

Lampiran 01

**KISI-KISI KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG
DIJICOBAKAN**

Dimensi	Indikator	No. butir positif	No. butir negative	Jumlah butir
Dorongan mencapai sesuatu	Adanya keinginan dan kebutuhan dalam belajar	1,2	3,4,5	5
	Adanya keinginan untuk berprestasi	6,7,8	9,10	5
Komitmen	Ketepatan dalam penyelesaian tugas	11,12,13	14,15	5
Inisiatif	Aktif melakukan diskusi terkait permasalahan yang diberikan guru	16,17	18,19,20	5
	Menggunakan kesempatan yang ada untuk belajar	21,22,23	24,25	5
Optimis	Giat dalam menghadapi kesulitan	26,27	28,29,30	5
	Semangat saat melakukan PBM	31,32,33	34,35	5
Total				35

Lampiran 02

KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

A. Identitas Siswa

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

B. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

1. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang motivasi belajar.
2. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (√) pada salah satu kolom jawaban.
3. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sering sekali (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J), dan tidak pernah (TP).
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.
5. Alokasi waktu yang diberikan untuk menjawab kuesioner sebesar 15 menit.

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Meskipun waktu senggang saya tetap belajar					
2	Setiap proses belajar mengajar saya belajar dengan sungguh-sungguh					
3	Saya akan belajar saat ada ujian saja					
4	Di rumah saya lebih senang melakukan kegiatan lain, karena tempat belajar hanya di sekolah					
5	Pelajaran fisika susah membuat saya malas untuk mempelajarinya					
6	Saya berusaha dengan giat untuk meningkatkan prestasi					
7	Saya ingin nilai ujian lebih baik dari sebelumnya					
8	Saya tidak curang bersaing dengan teman di kelas untuk mendapatkan nilai terbaik dalam fisika					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
9	Saat nilai ujian saya jelek, saya merasa itu adalah hal yang wajar					
10	Saya malas untuk belajar karena hasil ujiannya tidak pernah meningkat					
11	Saya dapat menyelesaikan tugas individu dengan baik tanpa membebani tugas kelompok					
12	Jika guru memberikan tugas, saya segera mengerjakannya					
13	Saya mengumpulkan tugas tepat waktu					
14	Saya kehabisan waktu untuk mengerjakan tugas kelompok, sehingga tugas individu tidak sempat saya kerjakan					
15	Saya menunda untuk mengerjakan tugas fisika sampai mendekati waktu mengumpul tugas					
16	Saya berani berpendapat saat guru bertanya					
17	Saya berani berpendapat ketika jawaban teman tidak sama dengan saya					
18	Saya cukup memahami materi fisika, tetapi malu untuk berpendapat di depan teman-teman					
19	Saya tidak mengemukakan pendapat jika guru tidak menyuruhnya					
20	Saya merasa tertekan jika diminta mengemukakan pendapat					
21	Setiap waktu istirahat saya berdiskusi dengan teman tentang materi yang dijelaskan guru					
22	Setiap waktu istirahat saya pergi ke perpustakaan					
23	Jika waktu istirahat tersisa, saya pergi ke ruangan guru untuk bertanya materi yang belum saya pahami					
24	Saya menghabiskan waktu istirahat dengan mengobrol					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
25	Saya tidak menggunakan waktu istirahat untuk belajar, karena belajar hanya pada jam pelajaran					
26	Saya berusaha mendapatkan jawaban tanpa mencontek					
27	Saya akan mencari jawaban di berbagai sumber untuk menjawab soal yang susah					
28	Saya tidak mengerjakan soal ketika mendapatkan soal yang susah					
29	Saya mencontek jawaban teman karena soalnya susah					
30	Saya malas membaca buku, lebih baik membuka catatan sendiri untuk menjawab soal					
31	Saya semangat saat pelajaran fisika					
32	Saya merasa senang guru memberikan permasalahan terkait fisika					
33	Saya berkonsentrasi selama pembelajaran fisika					
34	Saya merasa bosan pada pelajaran fisika jika materi yang diajarkan guru susah					
35	Saya mengantuk saat pembelajaran fisika					

Lampiran 03

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

Nama/Item	1	2	3	4	5	6
andra fahreza	3	3	2	3	3	3
ayu ria anjani	2	3	2	4	1	3
desak ketut budiasih	3	4	3	3	4	3
I G A ayu anom trisna nareswari	3	4	1	5	2	5
I G made yogi ardinata	2	3	2	3	3	4
I G N agung permata	2	3	2	2	3	3
I made surya atmaya	2	2	4	4	4	2
I made wira fajar prayoga	3	4	2	3	3	4
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	4	5	5	3	4
Ida Ayu ketut pujayani subawa	5	5	1	3	5	2
Ida Ayu putu anggraini	3	4	2	3	3	4
kadek arya dana wicaksana	3	4	2	3	2	3
kadek laksmi savita D	2	3	2	3	3	4
kadek rahayu kurnia lestari	4	4	3	5	5	5
kadek winda putri maharani	3	4	2	5	4	4
ketut adelia febrianti puspa D	4	4	3	5	5	5
ketut ayu adnyani	3	5	3	3	3	4
komang ayu dewi parwati	3	3	2	3	3	4
komang desi widiastuti	3	4	2	5	4	4
komang hokky aryasta	2	2	1	2	1	1
komang ngurah suputra P	2	3	2	3	3	4
luh dea parsasini	2	4	2	3	2	3
made cempaka ayu damarina	5	5	5	4	5	4
made meiisa wibisana	2	3	3	3	3	5
made mita antari	4	5	5	5	5	4
ni kadek nadila paramesti S	2	3	2	2	2	3
ni luh sucintya christie sagita	3	4	2	3	3	4
nyoman devi mahayoni	3	3	2	3	3	4
putu bendesa wendiastana	5	5	5	5	5	5
putu diva sukrawati	2	3	3	3	3	5
putu shinta aiswarya	4	5	5	4	5	5
putu supringga saputra	3	4	3	2	2	4
renaldi harliem putra	3	3	2	3	3	4
yunizill irfan	3	4	4	3	2	3
gede bagus parmadi wijaya	3	4	1	3	3	4
gede febry ardhi suhendra	2	4	2	3	3	3
I gede rendi yudistira kusuma	2	3	1	2	4	3
I G agung bagus putra	4	4	3	4	2	3
I gusti agung ray puspita D	3	2	2	4	3	3

I gusti bagus ary sanunggal	3	3	4	3	3	4
I kadek suryaadnyana	2	3	2	2	3	3
I made krisna pastika yasa	2	3	2	2	2	4
I putu duta prayoga	2	3	1	2	2	5
ian fajar ramadhan	3	4	2	4	1	4
ida bagus kade pramudya	3	3	3	3	3	2
kadek ayu oristyani	3	4	3	3	3	4
kadek ayu sabina cahya darsini	3	4	1	1	1	5
kadek disna daestanaya	2	2	2	2	3	3
kadek erza sri dantini	4	3	4	5	4	4
ketut yunita aprilina riawan	3	3	3	2	3	4
komang dita ariani	3	3	3	3	2	3
komang ela karmiani	3	3	2	2	3	3
komang mitha cahyani	3	3	2	3	3	4
komang putri handayani	3	4	4	3	3	4
laila rahmawati	4	5	4	4	4	5
luh ade dian martines	3	3	2	3	3	4
luh ayu yuliasih	3	3	2	3	3	3
luh parsini dewi	3	4	2	3	3	5
luh putu ira febriani	3	4	3	4	3	5
luh tiyani ari wardani	4	4	3	3	3	5
made meliana	3	3	2	4	3	3
putu ary sastrawan	3	3	4	3	3	3
putu enji aridena	3	4	2	4	4	4
putu kertha Negara	3	3	3	1	2	3
putu regina ristinia	3	4	4	4	5	5
putu sundari devi	3	3	2	2	3	4
putu widya satwika putra	2	3	2	3	3	4
dewi kathina liemanto	2	3	4	4	2	4
gusti ayu fani anggita	3	4	2	2	3	4
I dewa made vicyo adi P	2	4	2	4	3	5
I gusti ayu made wahyu W	2	4	4	4	3	5
I putu arya prana wisesa	2	2	2	2	3	2
I putu dai va surya kanaya	3	4	2	3	3	3
I putu yogata sandiwa	2	3	2	3	4	4
ida ayu adi dewik ariesti	2	4	3	2	3	3
kadek aprilyani	3	4	2	2	2	4
kadek merita	3	4	2	2	2	4
ketut erdi sumardijaya	5	5	5	5	1	5
ketut erika	3	4	2	3	2	3
ketut lina susanti	3	4	3	4	3	4
komang ayu swardani suci P	3	3	2	4	3	5
komang ayuni dwi parastika S	3	3	2	3	3	4
komang bagas ekkar prakasa	2	3	3	3	2	4
komang detry sayentantani	3	4	3	5	3	5

komang dinda ayu kusuma	3	4	3	4	3	5
komang sudarsana	2	4	2	3	3	5
luh ade mastini	3	4	2	3	3	4
luh jeni rismayanti	3	4	3	2	3	4
M daffa firas G	3	3	2	2	3	4
made septia angelika	3	3	2	2	2	4
made sri junita mawardi	3	4	3	4	2	4
ni made dena suhenrayani	3	4	2	2	2	5
ni made dwi candra N	2	3	2	3	3	4
ni putu ayu heppyana	3	3	3	3	3	3
ni putu nina udayani	3	4	3	2	2	4
wila khairunnisa	3	4	3	4	3	4
nyoman gayatri	3	4	4	4	3	4
putu onik selvyani	3	4	3	3	4	4
putu ricky Yonatan	3	4	4	3	3	4
putu rosy agustini	2	3	3	3	3	4
Nama/Item	7	8	9	10	11	12
andra fahreza	1	4	4	4	3	3
ayu ria anjani	1	4	3	3	3	3
desak ketut budiasih	1	4	4	5	3	5
I G A ayu anom trisna nareswari	1	4	4	5	5	5
I G made yogi ardinata	1	3	2	3	3	4
I G N agung permata	1	2	3	3	3	3
I made surya atmaya	1	2	4	4	2	5
I made wira fajar prayoga	1	1	2	4	3	3
Ida Ayu dinni ari laksmi	1	4	2	4	3	3
Ida Ayu ketut pujayani subawa	1	5	1	5	5	5
Ida Ayu putu anggraini	1	4	3	2	2	4
kadek arya dana wicaksana	1	5	2	5	4	4
kadek laksmi savita D	4	3	2	3	3	4
kadek rahayu kurnia lestari	5	5	4	5	5	4
kadek winda putri maharani	4	4	4	4	4	4
ketut adelia febrianti puspa D	5	5	4	5	5	4
ketut ayu adnyani	5	4	3	4	4	4
komang ayu dewi parwati	5	3	3	4	3	3
komang desi widiastruti	4	2	4	4	3	3
komang hokky aryasta	3	3	1	5	3	4
komang ngurah suputra P	4	3	2	1	5	5
luh dea parsasini	5	4	3	4	3	4
made cempaka ayu damarina	5	4	5	5	5	4
made meiisa wibisana	5	4	1	5	5	5
made mita antari	4	5	5	5	4	4
ni kadek nadila paramesti S	5	2	2	3	3	3
ni luh sucintya christie sagita	1	4	3	2	2	4
nyoman devi mahayoni	1	4	3	4	3	3
putu bendesa wendiaastana	1	5	5	5	5	4
putu diva sukrawati	1	4	1	5	5	5
putu shinta aiswarya	1	5	5	5	4	4
putu supringga saputra	1	5	3	3	4	4
renaldi harliem putra	1	4	3	3	4	3
yunizill irfan	1	3	4	3	3	4
gede bagus parmadi wijaya	1	4	2	3	5	3

gede febry ardhi suhendra	1	4	4	5	4	4
I gede rendi yudistira kusuma	1	1	1	3	4	4
I G agung bagus putra	1	3	3	3	4	4
I gusti agung ray puspita D	5	2	3	3	4	3
I gusti bagus ary sanunggal	4	4	3	3	3	4
I kadek suryaadnyana	5	2	3	4	3	3
I made krisna pastika yasa	5	4	2	3	2	3
I putu duta prayoga	5	4	1	2	4	4
ian fajar ramadhan	5	3	3	3	3	3
ida bagus kade pramudya	4	2	3	3	1	4
kadek ayu oristyani	4	2	2	4	4	4
kadek ayu sabina cahya darsini	5	1	3	5	5	5
kadek disna daestanaya	3	1	3	3	2	3
kadek erza sri dantini	5	3	2	5	4	3
ketut yunita aprilina riawan	4	5	1	3	3	4
komang dita ariani	5	2	3	3	3	4
komang ela karmiani	5	2	2	3	3	2
komang mitha cahyani	5	3	4	3	4	2
komang putri handayani	4	4	3	4	3	3
laila rahmawati	5	3	2	4	3	3
luh ade dian martines	4	2	4	3	3	3
luh ayu yuliasih	1	4	4	3	3	4
luh parsini dewi	1	3	3	4	4	3
luh putu ira febriani	1	3	2	4	2	4
luh tiyani ari wardani	1	5	5	3	5	5
made meliana	1	4	3	4	3	3
putu ary sastrawan	1	3	3	3	3	3
putu enji aridena	1	4	3	4	4	3
putu kertha Negara	1	4	3	2	3	3
putu regina ristinia	1	5	3	5	5	5
putu sundari devi	4	2	5	5	5	4
putu widya satwika putra	5	5	1	3	3	3
dewi kathina liemanto	5	3	3	3	4	2
gusti ayu fani anggita	5	4	2	3	4	5
I dewa made vicyo adi P	5	4	3	4	4	4
I gusti ayu made wahyu W	5	4	2	3	4	4
I putu arya prana wisesa	2	2	2	2	2	2
I putu dai va surya kanaya	5	4	3	4	4	3
I putu yogata sandiwa	4	4	3	4	4	3
ida ayu adi dewik ariesti	4	3	3	4	3	5
kadek aprilyani	5	4	2	4	4	3
kadek merita	4	4	2	4	4	4
ketut erdi sumardijaya	1	5	1	5	5	5
ketut erika	1	5	2	3	3	4
ketut lina susanti	1	3	2	5	2	4
komang ayu swardani suci P	1	3	3	4	3	3
komang ayuni dwi parastika S	1	3	2	3	2	2
komang bagas ekkar prakasa	1	5	1	2	5	4
komang detry sayentantani	5	1	4	2	5	3
komang dinda ayu kusuma	5	4	1	3	3	4
komang sudarsana	4	4	3	4	3	4
luh ade mastini	4	3	3	4	3	3
luh jeni rismayanti	5	4	3	4	3	3
M daffa firas G	4	5	2	4	3	3
made septia angelika	1	4	2	4	4	4

made sri junita mawardi	1	4	4	3	4	4
ni made dena suhenrayani	1	4	2	4	4	3
ni made dwi candra N	1	3	3	4	4	3
ni putu ayu heppyana	1	3	4	4	3	4
ni putu nina udayani	1	3	3	4	3	2
wila khairunnisa	1	5	3	4	4	2
nyoman gayatri	5	3	2	5	3	3
putu onik selvyani	5	5	3	5	3	4
putu ricky Yonatan	1	4	3	4	3	3
putu rosy agustini	1	3	4	4	4	3
Nama/Item	13	14	15	16	17	18
andra fahreza	5	3	4	2	3	4
ayu ria anjani	4	3	2	3	3	4
desak ketut budiasih	5	1	2	3	4	5
I G A ayu anom trisna nareswari	5	3	5	3	4	3
I G made yogi ardinata	5	3	4	4	3	2
I G N agung permata	3	2	2	2	2	2
I made surya atmaya	5	4	4	2	2	4
I made wira fajar prayoga	4	4	2	2	3	5
Ida Ayu dinni ari laksmi	4	3	3	3	3	4
Ida Ayu ketut pujayani subawa	5	5	5	5	5	1
Ida Ayu putu anggraini	4	4	3	3	3	4
kadek arya dana wicaksana	5	5	4	3	3	3
kadek laksmi savita D	5	3	4	4	3	2
kadek rahayu kurnia lestari	4	4	4	5	5	4
kadek winda putri maharani	4	4	3	3	4	4
ketut adelia febrianti puspa D	4	4	4	5	5	4
ketut ayu adnyani	4	3	3	4	4	3
komang ayu dewi parwati	4	3	2	3	3	3
komang desi widiastruti	4	4	3	1	1	5
komang hokky aryasta	5	3	2	2	2	1
komang ngurah suputra P	5	2	2	3	4	2
luh dea parsasini	4	3	4	2	3	4
made cempaka ayu damarina	5	5	5	5	4	4
made meiisa wibisana	5	5	5	3	5	3
made mita antari	5	5	5	4	4	5
ni kadek nadila paramesti S	4	3	2	3	3	3
ni luh sucintya christie sagita	4	4	3	3	3	4
nyoman devi mahayoni	5	3	2	3	3	3
putu bendesa wendiastana	5	5	5	4	4	4
putu diva sukrawati	5	5	5	3	5	3
putu shinta aiswarya	5	5	5	4	4	4
putu supringga saputra	5	4	2	4	4	4
renaldi harliem putra	4	4	3	3	4	3
yunizill irfan	3	3	3	2	3	3
gede bagus parmadi wijaya	5	1	2	1	1	3
gede febry ardhi suhendra	4	5	3	3	3	2
I gede rendi yudistira kusuma	5	4	4	3	4	4
I G agung bagus putra	4	4	3	4	4	3
I gusti agung ray puspita D	5	4	3	3	2	2
I gusti bagus ary sanunggal	4	3	3	4	4	3
I kadek suryaadnyana	4	2	2	3	2	3
I made krisna pastika yasa	5	3	2	4	4	3
I putu duta prayoga	4	2	3	2	2	4
ian fajar ramadhan	5	3	3	3	2	4

ida bagus kade pramudya	4	3	2	2	2	4
kadek ayu oristyani	4	4	3	2	3	2
kadek ayu sabina cahya darsini	5	5	1	4	4	5
kadek disna daestanaya	4	2	3	2	2	4
kadek erza sri dantini	4	4	3	3	2	4
ketut yunita aprilina riawan	5	1	4	3	2	3
komang dita ariani	4	3	3	3	3	3
komang ela karmiani	5	4	1	3	3	3
komang mitha cahyani	4	3	4	3	3	4
komang putri handayani	3	4	4	3	3	3
laila rahmawati	5	4	5	2	3	3
luh ade dian martines	4	3	2	3	2	3
luh ayu yuliasih	5	3	2	3	3	3
luh parsini dewi	5	5	5	3	3	4
luh putu ira febriani	5	3	3	3	3	3
luh tiyani ari wardani	5	3	1	5	5	2
made meliana	4	3	3	2	3	3
putu ary sastrawan	4	3	3	2	2	4
putu enji aridena	4	3	4	2	2	4
putu kertha Negara	3	3	3	2	3	3
putu regina ristinia	5	5	4	2	2	4
putu sundari devi	5	5	3	3	2	4
putu widya satwika putra	4	4	3	3	3	4
dewi kathina liemanto	5	5	4	3	3	5
gusti ayu fani anggita	5	2	2	4	4	3
I dewa made vicyo adi P	5	3	2	2	2	3
I gusti ayu made wahyu W	4	4	3	4	3	2
I putu arya prana wisesa	2	3	2	1	1	5
I putu dai va surya kanaya	4	3	2	3	4	2
I putu yogata sandiwa	4	3	2	2	4	3
ida ayu adi dewik ariesti	5	3	4	2	3	3
kadek aprilyani	5	3	2	4	4	3
kadek merita	4	4	2	4	3	3
ketut erdi sumardijaya	5	1	1	5	5	5
ketut erika	5	4	2	3	3	2
ketut lina susanti	4	3	3	3	3	3
komang ayu swardani suci P	4	4	2	3	3	2
komang ayuni dwi parastika S	3	3	3	2	2	3
komang bagas ekkar prakasa	5	3	1	3	5	5
komang detry sayentantani	4	4	2	1	4	2
komang dinda ayu kusuma	5	1	2	3	3	4
komang sudarsana	5	4	4	3	3	2
luh ade mastini	5	4	4	3	3	3
luh jeni rismayanti	4	3	5	2	1	4
M daffa firas G	5	4	3	3	2	3
made septia angelika	4	3	3	3	4	2
made sri junita mawardi	5	3	3	2	2	3
ni made dena suhenrayani	5	2	2	3	3	3
ni made dwi candra N	3	3	3	3	3	3
ni putu ayu heppyana	4	3	3	3	3	4
ni putu nina udayani	4	3	1	2	3	3
wila khairunnisa	5	5	4	3	4	3
nyoman gayatri	4	3	4	3	4	4
putu onik selvyani	5	3	2	4	3	4
putu ricky Yonatan	4	3	3	3	3	3

putu rosy agustini	4	3	3	2	4	4
Nama/Item	19	20	21	22	23	24
andra fahreza	2	3	3	1	1	2
ayu ria anjani	2	3	2	1	1	1
desak ketut budiasih	5	5	3	2	1	4
I G A ayu anom trisna nareswari	2	5	3	2	1	1
I G made yogi ardinata	2	4	3	2	1	2
I G N agung permata	2	2	2	1	2	1
I made surya atmaya	4	4	2	2	2	1
I made wira fajar prayoga	3	4	3	2	2	1
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	5	2	1	1	1
Ida Ayu ketut pujayani subawa	1	1	3	3	1	1
Ida Ayu putu anggraini	3	3	3	2	2	1
kadek arya dana wicaksana	5	5	2	2	1	2
kadek laksmi savita D	2	4	3	2	1	2
kadek rahayu kurnia lestari	3	4	4	1	2	2
kadek winda putri maharani	4	2	2	3	1	3
ketut adelia febrianti puspa D	3	4	4	1	2	2
ketut ayu adnyani	3	3	4	2	2	3
komang ayu dewi parwati	2	2	3	1	1	2
komang desi widiastruti	4	5	2	3	1	3
komang hokky aryasta	2	5	3	2	2	3
komang ngurah suputra P	1	1	5	5	4	1
luh dea parsasini	2	3	2	1	1	1
made cempaka ayu damarina	5	5	4	4	4	4
made meiisa wibisana	2	4	3	2	3	2
made mita antari	5	5	4	4	4	5
ni kadek nadila paramesti S	2	2	2	2	1	1
ni luh sucintya christie sagita	3	3	3	2	2	1
nyoman devi mahayoni	2	2	3	1	1	2
putu bendesa wendiastana	4	5	4	3	4	5
putu diva sukrawati	2	4	3	2	3	2
putu shinta aiswarya	5	5	4	4	4	4
putu supringga saputra	3	3	3	2	3	3
renaldi harliem putra	3	3	2	1	1	3
yunizill irfan	4	3	5	4	3	3
gede bagus parmadi wijaya	1	1	1	1	1	1
gede febry ardhi suhendra	5	4	2	2	1	2
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	3	4	3	3
I G agung bagus putra	2	5	3	2	2	2
I gusti agung ray puspita D	3	5	3	2	4	4
I gusti bagus ary sanunggal	3	3	2	1	1	2
I kadek suryaadnyana	2	3	3	3	2	2
I made krisna pastika yasa	1	3	3	3	1	4
I putu duta prayoga	4	4	2	2	1	1
ian fajar ramadhan	2	2	1	1	1	2
ida bagus kade pramudya	2	4	3	2	1	2
kadek ayu oristyani	3	4	3	2	1	2
kadek ayu sabina cahya darsini	1	5	1	1	1	5
kadek disna daestanaya	3	3	1	1	1	1
kadek erza sri dantini	4	2	2	2	1	3
ketut yunita aprilina riawan	3	2	3	3	2	2
komang dita ariani	4	3	4	2	2	2
komang ela karmiani	3	3	3	2	2	1
komang mitha cahyani	3	4	2	1	2	2

komang putri handayani	3	4	4	2	2	2
laila rahmawati	4	3	4	2	2	1
luh ade dian martines	2	4	2	1	2	2
luh ayu yuliasih	3	3	3	3	1	2
luh parsini dewi	1	3	3	1	1	2
luh putu ira febriani	3	3	3	2	1	4
luh tiyani ari wardani	2	3	3	4	4	3
made meliana	2	2	2	1	1	2
putu ary sastrawan	3	3	2	2	1	2
putu enji aridena	2	4	3	2	1	2
putu kertha Negara	3	3	3	1	2	3
putu regina ristinia	3	4	3	1	2	3
putu sundari devi	1	2	3	1	2	3
putu widya satwika putra	2	3	2	1	1	1
dewi kathina liemanto	1	4	1	1	1	1
gusti ayu fani anggita	3	2	4	3	3	2
I dewa made vicyo adi P	3	3	4	1	3	1
I gusti ayu made wahyu W	3	5	3	2	2	2
I putu arya prana wisesa	4	5	1	1	1	1
I putu dai va surya kanaya	2	3	3	2	2	2
I putu yogata sandiwa	3	4	3	2	2	2
ida ayu adi dewik ariesti	2	3	2	2	2	3
kadek aprilyani	3	3	3	2	2	2
kadek merita	3	3	3	2	2	2
ketut erdi sumardijaya	5	5	5	1	1	5
ketut erika	2	3	3	2	1	3
ketut lina susanti	2	3	3	2	2	1
komang ayu swardani suci P	2	3	3	2	2	2
komang ayuni dwi parastika S	4	5	2	2	2	2
komang bagas ekkar prakasa	5	4	1	1	1	1
komang detry sayentantani	4	4	1	2	1	1
komang dinda ayu kusuma	3	5	2	1	1	1
komang sudarsana	3	3	4	1	3	2
luh ade mastini	4	3	4	2	2	2
luh jeni rismayanti	2	4	3	1	1	2
M daffa firas G	3	3	2	1	1	1
made septia angelika	3	4	4	3	3	2
made sri junita mawardi	2	2	3	2	1	2
ni made dena suhenrayani	3	3	3	2	3	2
ni made dwi candra N	3	4	3	2	2	3
ni putu ayu heppyana	3	4	3	1	1	3
ni putu nina udayani	2	2	2	2	2	1
wila khairunnisa	2	4	2	1	2	2
nyoman gayatri	2	4	3	2	1	2
putu onik selvyani	3	5	2	1	1	2
putu ricky Yonatan	3	3	3	3	3	3
putu rosy agustini	4	3	3	2	2	2
Nama/Item	25	26	27	28	29	30
andra fahreza	3	4	1	3	3	2
ayu ria anjani	3	3	1	3	3	2
desak ketut budiasih	4	4	1	3	4	1
I G A ayu anom trisna nareswari	2	1	1	2	1	3
I G made yogi ardinata	3	3	1	3	3	4
I G N agung permata	2	3	1	1	2	3
I made surya atmaya	4	2	1	4	4	4

I made wira fajar prayoga	3	3	1	3	2	2
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	3	1	1	1	2
Ida Ayu ketut pujayani subawa	1	5	1	1	1	1
Ida Ayu putu anggraini	3	4	1	4	3	2
kadek arya dana wicaksana	3	4	1	5	3	2
kadek laksmi savita D	3	3	4	3	3	4
kadek rahayu kurnia lestari	3	5	1	2	1	1
kadek winda putri maharani	3	3	1	2	4	3
ketut adelia febrianti puspa D	3	5	1	4	4	4
ketut ayu adnyani	3	4	1	4	4	4
komang ayu dewi parwati	3	3	1	3	3	3
komang desi widiastuti	2	3	1	2	2	3
komang hokky aryasta	3	3	1	4	4	4
komang ngurah suputra P	3	4	1	3	4	2
luh dea parsasini	2	2	5	1	2	2
made cempaka ayu damarina	5	4	4	5	5	4
made meiisa wibisana	3	4	4	4	3	2
made mita antari	5	5	5	5	5	4
ni kadek nadila paramesti S	2	3	4	3	3	2
ni luh sucintya christie sagita	3	4	1	4	3	2
nyoman devi mahayoni	3	3	1	4	3	3
putu bendesa wendiastana	5	5	1	5	5	5
putu diva sukrawati	3	4	1	4	3	2
putu shinta aiswarya	5	5	1	5	5	4
putu supringga saputra	3	4	1	3	2	2
renaldi harliem putra	3	2	1	3	3	3
yunizill irfan	3	4	1	3	3	3
gede bagus parmadi wijaya	3	4	1	3	2	1
gede febry ardhi suhendra	3	4	1	3	3	4
I gede rendi yudistira kusuma	2	3	1	3	3	2
I G agung bagus putra	3	4	1	3	3	2
I gusti agung ray puspita D	2	1	2	2	4	1
I gusti bagus ary sanunggal	2	3	2	3	3	2
I kadek suryaadnyana	3	3	5	3	4	2
I made krisna pastika yasa	3	5	1	2	5	3
I putu duta prayoga	2	4	2	2	2	2
ian fajar ramadhan	3	3	2	3	3	3
ida bagus kade pramudya	3	2	2	2	2	3
kadek ayu oristyani	4	3	2	4	3	4
kadek ayu sabina cahya darsini	3	4	2	1	1	5
kadek disna daestanaya	2	3	1	3	3	3
kadek erza sri dantini	3	4	1	3	3	2
ketut yunita aprilina riawan	3	5	1	2	3	3
komang dita ariani	4	4	1	4	4	2
komang ela karmiani	2	4	1	5	4	3
komang mitha cahyani	3	3	1	4	3	2
komang putri handayani	3	2	1	3	3	2
laila rahmawati	3	4	1	3	4	4
luh ade dian martines	3	3	4	3	2	3
luh ayu yuliasih	3	4	4	3	3	2
luh parsini dewi	4	3	5	3	2	2
luh putu ira febriani	3	5	5	3	3	3
luh tiyani ari wardani	3	4	1	3	4	3
made meliana	4	3	1	2	3	4
putu ary sastrawan	2	3	1	3	3	4

putu enji aridena	3	4	1	4	3	4
putu kertha Negara	2	3	1	3	3	3
putu regina ristinia	3	4	1	4	3	3
putu sundari devi	3	3	1	3	4	1
putu widya satwika putra	3	5	1	4	5	3
dewi kathina liemanto	1	4	1	1	1	4
gusti ayu fani anggita	2	4	1	3	2	2
I dewa made vicyo adi P	3	3	1	4	4	2
I gusti ayu made wahyu W	3	4	1	3	4	2
I putu arya prana wisesa	2	2	1	2	1	1
I putu dai va surya kanaya	3	4	1	4	3	2
I putu yogata sandiwa	3	4	1	4	4	3
ida ayu adi dewik ariesti	3	4	1	4	3	3
kadek aprilyani	3	4	1	3	3	4
kadek merita	3	4	1	3	3	4
ketut erdi sumardijaya	5	5	1	5	5	5
ketut erika	4	4	1	3	3	3
ketut lina susanti	1	4	1	2	3	3
komang ayu swardani suci P	3	4	5	3	3	2
komang ayuni dwi parastika S	3	2	1	3	3	3
komang bagas ekkar prakasa	3	4	1	3	1	1
komang detry sayentantani	4	5	1	4	4	3
komang dinda ayu kusuma	3	4	2	5	3	2
komang sudarsana	3	3	2	3	3	4
luh ade mastini	3	3	1	2	2	3
luh jeni rismayanti	3	4	1	3	3	3
M daffa firas G	3	3	1	3	3	3
made septia angelika	3	3	1	3	3	2
made sri junita mawardi	3	4	1	4	4	4
ni made dena suhenrayani	3	4	1	3	3	2
ni made dwi candra N	3	3	1	4	4	4
ni putu ayu heppyana	4	3	1	4	3	3
ni putu nina udayani	3	4	1	3	2	2
wila khairunnisa	3	2	1	3	4	3
nyoman gayatri	3	4	1	3	3	3
putu onik selvyani	2	4	1	3	4	4
putu ricky Yonatan	3	3	1	3	3	3
putu rosy agustini	3	4	1	3	3	2
Nama/Item	31	32	33	34	35	Total
andra fahreza	3	2	3	5	4	102
ayu ria anjani	2	1	3	4	2	88
desak ketut budiasih	3	3	3	5	4	117
I G A ayu anom trisna nareswari	3	2	3	3	2	104
I G made yogi ardinata	3	3	2	2	3	98
I G N agung permata	2	2	3	2	3	77
I made surya atmaya	2	2	2	4	4	105
I made wira fajar prayoga	3	2	4	3	4	98
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	2	2	4	3	99
Ida Ayu ketut pujayani subawa	5	5	5	5	3	112
Ida Ayu putu anggraini	3	2	3	3	2	100
kadek arya dana wicaksana	3	4	3	4	5	115
kadek laksmi savita D	3	3	2	2	3	104
kadek rahayu kurnia lestari	1	1	3	3	3	120
kadek winda putri maharani	2	3	2	2	2	110
ketut adelia febrianti puspa D	5	5	5	4	5	141

ketut ayu adnyani	4	3	4	3	4	121
komang ayu dewi parwati	3	3	3	3	4	100
komang desi widiastuti	2	1	2	3	3	102
komang hokky aryasta	3	3	3	1	1	90
komang ngurah suputra P	5	5	4	3	2	108
luh dea parsasini	2	2	3	3	2	95
made cempaka ayu damarina	4	4	4	5	5	159
made meiisa wibisana	3	2	3	3	3	120
made mita antari	4	4	4	5	4	160
ni kadek nadila paramesti S	2	2	2	3	3	89
ni luh sucintya christie sagita	3	2	3	3	2	100
nyoman devi mahayoni	3	2	3	3	3	97
putu bendesa wendiastana	4	4	5	5	5	156
putu diva sukrawati	3	2	3	3	3	113
putu shinta aiswarya	5	4	5	5	4	153
putu supringga saputra	3	3	3	3	2	107
renaldi harliem putra	3	4	3	3	3	101
yunizill irfan	2	3	4	3	4	109
gede bagus parmadi wijaya	3	4	3	4	4	87
gede febry ardhi suhendra	4	4	3	4	3	111
I gede rendi yudistira kusuma	4	3	3	3	3	102
I G agung bagus putra	3	3	4	4	5	111
I gusti agung ray puspita D	2	1	2	4	4	102
I gusti bagus ary sanunggal	3	4	3	3	3	105
I kadek suryaadnyana	4	3	3	3	4	103
I made krisna pastika yasa	2	2	3	3	3	102
I putu duta prayoga	3	2	3	3	3	94
ian fajar ramadhan	2	2	2	2	3	95
ida bagus kade pramudya	5	2	1	2	1	90
kadek ayu oristyani	3	3	3	3	4	109
kadek ayu sabina cahya darsini	1	1	1	1	1	98
kadek disna daestanaya	2	2	2	4	1	82
kadek erza sri dantini	2	1	3	3	2	107
ketut yunita aprilina riawan	3	3	3	2	2	101
komang dita ariani	2	2	2	3	4	105
komang ela karmiani	3	3	3	3	3	100
komang mitha cahyani	3	2	3	3	3	104
komang putri handayani	3	3	3	3	3	108
laila rahmawati	4	3	4	4	4	122
luh ade dian martines	3	3	3	2	3	99
luh ayu yuliasih	1	3	3	2	3	101
luh parsini dewi	2	2	3	2	3	105
luh putu ira febriani	3	3	4	3	3	112
luh tiyani ari wardani	4	5	4	3	3	123
made meliana	2	3	3	2	3	94
putu ary sastrawan	3	2	3	4	3	97
putu enji aridena	4	4	4	4	5	113
putu kertha Negara	3	3	3	3	2	92
putu regina ristinia	2	4	5	4	4	124
putu sundari devi	3	3	3	4	3	107
putu widya satwika putra	2	2	3	2	2	100
dewi kathina liemanto	2	1	2	3	3	96
gusti ayu fani anggita	3	3	4	2	1	105
I dewa made vicyo adi P	3	3	3	4	5	111
I gusti ayu made wahyu W	4	3	3	3	3	114

I putu arya prana wisesa	1	1	1	4	3	71
I putu dai va surya kanaya	3	2	3	3	4	105
I putu yogata sandiwa	3	4	4	4	4	112
ida ayu adi dewik ariesti	3	3	3	2	3	105
kadek aprilyani	2	2	3	3	3	106
kadek merita	2	2	4	3	3	106
ketut erdi sumardijaya	5	1	5	5	5	139
ketut erika	2	3	2	3	3	99
ketut lina susanti	3	3	3	4	4	101
komang ayu swardani suci P	3	2	3	2	3	102
komang ayuni dwi parastika S	3	3	3	3	2	93
komang bagas ekkar prakasa	3	1	1	2	3	93
komang detry sayentantani	3	2	2	2	2	105
komang dinda ayu kusuma	4	3	4	5	5	113
komang sudarsana	4	3	3	3	4	113
luh ade mastini	3	3	3	3	2	106
luh jeni rismayanti	3	2	3	3	3	104
M daffa firas G	3	3	3	3	3	100
made septia angelika	2	3	3	2	3	101
made sri junita mawardi	3	3	3	3	4	106
ni made dena suhenrayani	3	2	3	4	3	101
ni made dwi candra N	2	2	3	3	3	102
ni putu ayu heppyana	3	3	3	3	3	105
ni putu nina udayani	3	2	3	3	3	90
wila khairunnisa	4	3	4	5	5	114
nyoman gayatri	4	3	3	4	4	114
putu onik selvyani	3	3	4	3	3	115
putu ricky Yonatan	3	3	4	3	3	108
putu rosy agustini	3	1	3	2	2	100



Lampiran 04

**OUTPUT SPSS STATISTICS 22 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI
INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER MOTIVASI
BELAJAR**

A. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6
Item 1	Pearson Correlation	1	.614**	.419**	.411**	.366**	.210*
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.036
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.614**	1	.372**	.369**	.254*	.432**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.011	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.419**	.372**	1	.458**	.319**	.220*
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.001	.028
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.411**	.369**	.458**	1	.399**	.328**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.366**	.254*	.319**	.399**	1	.152
	Sig. (2-tailed)	.000	.011	.001	.000		.130
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.210*	.432**	.220*	.328**	.152	1
	Sig. (2-tailed)	.036	.000	.028	.001	.130	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.085	-.009	-.014	-.029	.044	.130
	Sig. (2-tailed)	.399	.931	.893	.773	.661	.196
	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.315**	.415**	.241*	.204*	.164	.275**

	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.016	.042	.102	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.295**	.204*	.262**	.304**	.344**	.041
	Sig. (2-tailed)	.003	.042	.009	.002	.000	.686
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.362**	.388**	.236*	.281**	.336**	.162
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.018	.005	.001	.108
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.301**	.336**	.061	.227*	.160	.436**
	Sig. (2-tailed)	.002	.001	.544	.023	.112	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.127	.268**	.099	.076	.102	.117
	Sig. (2-tailed)	.210	.007	.329	.455	.311	.246
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.150	.222*	-.007	.081	.045	.228*
	Sig. (2-tailed)	.137	.027	.948	.425	.657	.023
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.196	.211*	.155	.213*	.308**	.124
	Sig. (2-tailed)	.051	.035	.122	.034	.002	.220
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.184	.240*	.275**	.307**	.471**	.146
	Sig. (2-tailed)	.067	.016	.006	.002	.000	.148
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.460**	.359**	.215*	.126	.145	.272**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.032	.212	.150	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	.288**	.346**	.201*	.172	.110	.298**

	Sig. (2-tailed)	.004	.000	.045	.087	.275	.003
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	.122	.100	.293**	.191	.126	.122
	Sig. (2-tailed)	.227	.320	.003	.057	.213	.228
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	.243*	.211*	.423**	.263**	.270**	.054
	Sig. (2-tailed)	.015	.035	.000	.008	.007	.592
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.102	.100	.318**	.284**	.105	.116
	Sig. (2-tailed)	.311	.323	.001	.004	.297	.251
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.352**	.364**	.271**	.123	.224*	.191
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.006	.224	.025	.057
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.190	.227*	.155	.030	.258**	-.043
	Sig. (2-tailed)	.059	.023	.122	.768	.010	.671
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.193	.184	.266**	-.003	.271**	.202*
	Sig. (2-tailed)	.054	.067	.008	.976	.006	.044
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.400**	.268**	.327**	.107	.148	.118
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.001	.287	.141	.243
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	.366**	.331**	.428**	.297**	.174	.217*
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.003	.083	.030
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	.335**	.450**	.274**	.111	.206*	.321**

	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.006	.272	.040	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	-.035	.005	-.005	.030	.039	.090
	Sig. (2-tailed)	.729	.960	.957	.766	.702	.374
	N	100	100	100	100	100	100
Item 28	Pearson Correlation	.203*	.191	.302**	.150	.193	.150
	Sig. (2-tailed)	.043	.057	.002	.138	.054	.137
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.157	.115	.319**	.180	.219*	.085
	Sig. (2-tailed)	.119	.254	.001	.073	.028	.398
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.164	.242*	.266**	.147	.035	.137
	Sig. (2-tailed)	.103	.015	.007	.145	.727	.174
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.323**	.411**	.275**	.186	.309**	.167
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.006	.064	.002	.096
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.277**	.318**	.085	.030	.421**	.032
	Sig. (2-tailed)	.005	.001	.400	.766	.000	.750
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.515**	.540**	.300**	.218*	.397**	.299**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.002	.030	.000	.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.415**	.361**	.394**	.350**	.393**	.044
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.667
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	.330**	.371**	.343**	.376**	.290**	.173

	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.000	.003	.085
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.617**	.653**	.599**	.498**	.554**	.434**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12
Item 1	Pearson Correlation	-.085	.315**	.295**	.362**	.301**	.127
	Sig. (2-tailed)	.399	.001	.003	.000	.002	.210
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	-.009	.415**	.204*	.388**	.336**	.268**
	Sig. (2-tailed)	.931	.000	.042	.000	.001	.007
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	-.014	.241*	.262**	.236*	.061	.099
	Sig. (2-tailed)	.893	.016	.009	.018	.544	.329
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	-.029	.204*	.304**	.281**	.227*	.076
	Sig. (2-tailed)	.773	.042	.002	.005	.023	.455
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.044	.164	.344**	.336**	.160	.102
	Sig. (2-tailed)	.661	.102	.000	.001	.112	.311
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.130	.275**	.041	.162	.436**	.117
	Sig. (2-tailed)	.196	.006	.686	.108	.000	.246
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	1	-.158	-.075	-.005	.043	-.074
	Sig. (2-tailed)		.116	.456	.964	.669	.464
	N	100	100	100	100	100	100

Item 8	Pearson Correlation	-.158	1	-.010	.227*	.294**	.252*
	Sig. (2-tailed)	.116		.921	.023	.003	.011
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	-.075	-.010	1	.186	.109	-.007
	Sig. (2-tailed)	.456	.921		.064	.281	.943
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	-.005	.227*	.186	1	.289**	.243*
	Sig. (2-tailed)	.964	.023	.064		.004	.015
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.043	.294**	.109	.289**	1	.338**
	Sig. (2-tailed)	.669	.003	.281	.004		.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	-.074	.252*	-.007	.243*	.338**	1
	Sig. (2-tailed)	.464	.011	.943	.015	.001	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.042	.266**	-.063	.243*	.319**	.412**
	Sig. (2-tailed)	.678	.007	.536	.015	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	-.001	.049	.250*	.344**	.282**	.038
	Sig. (2-tailed)	.991	.631	.012	.000	.004	.708
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.001	.201*	.162	.356**	.147	.132
	Sig. (2-tailed)	.993	.045	.107	.000	.145	.191
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.129	.428**	.054	.274**	.351**	.376**
	Sig. (2-tailed)	.200	.000	.592	.006	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 17	Pearson Correlation	-.045	.360**	.015	.224*	.506**	.395**
	Sig. (2-tailed)	.659	.000	.883	.025	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	.015	-.017	.193	.096	-.040	-.072
	Sig. (2-tailed)	.884	.868	.054	.342	.694	.477
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	-.069	.146	.174	.116	.029	.082
	Sig. (2-tailed)	.493	.146	.084	.252	.775	.416
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.004	.028	.110	.273**	.065	.089
	Sig. (2-tailed)	.966	.786	.278	.006	.517	.376
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.003	.246*	.118	.232*	.163	.356**
	Sig. (2-tailed)	.979	.013	.241	.020	.105	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	-.059	.007	.123	-.031	.135	.303**
	Sig. (2-tailed)	.559	.944	.222	.759	.181	.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	-.005	.107	.234*	.071	.303**	.211*
	Sig. (2-tailed)	.965	.289	.019	.485	.002	.035
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	-.051	.130	.322**	.379**	.227*	.271**
	Sig. (2-tailed)	.613	.199	.001	.000	.023	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	-.106	.203*	.325**	.248*	.184	.179
	Sig. (2-tailed)	.296	.043	.001	.013	.067	.075
	N	100	100	100	100	100	100

Item 26	Pearson Correlation	.080	.374**	-.057	.149	.292**	.254*
	Sig. (2-tailed)	.431	.000	.573	.139	.003	.011
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.174	-.132	.073	.059	-.081	.048
	Sig. (2-tailed)	.083	.189	.472	.557	.421	.637
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	-.027	.192	.129	.137	.167	.126
	Sig. (2-tailed)	.792	.055	.202	.174	.096	.210
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.142	.165	.222*	.134	.048	.087
	Sig. (2-tailed)	.158	.101	.027	.183	.637	.387
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.046	.042	.176	.255*	-.013	.067
	Sig. (2-tailed)	.646	.678	.079	.010	.901	.510
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	-.036	.235*	.001	.142	.194	.211*
	Sig. (2-tailed)	.721	.018	.996	.157	.053	.035
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	-.107	.343**	.166	.130	.210*	.291**
	Sig. (2-tailed)	.289	.000	.099	.197	.036	.003
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	-.141	.469**	.109	.364**	.334**	.225*
	Sig. (2-tailed)	.163	.000	.281	.000	.001	.024
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	-.167	.288**	.183	.308**	.158	.016
	Sig. (2-tailed)	.098	.004	.069	.002	.115	.872
	N	100	100	100	100	100	100

Item 35	Pearson Correlation	-.063	.224*	.149	.307**	.229*	.005
	Sig. (2-tailed)	.531	.025	.140	.002	.022	.960
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.096	.455**	.368**	.528**	.474**	.393**
	Sig. (2-tailed)	.343	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 13	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	Item 18
Item 1	Pearson Correlation	.150	.196	.184	.460**	.288**	.122
	Sig. (2-tailed)	.137	.051	.067	.000	.004	.227
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.222*	.211*	.240*	.359**	.346**	.100
	Sig. (2-tailed)	.027	.035	.016	.000	.000	.320
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	-.007	.155	.275**	.215*	.201*	.293**
	Sig. (2-tailed)	.948	.122	.006	.032	.045	.003
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.081	.213*	.307**	.126	.172	.191
	Sig. (2-tailed)	.425	.034	.002	.212	.087	.057
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.045	.308**	.471**	.145	.110	.126
	Sig. (2-tailed)	.657	.002	.000	.150	.275	.213
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.228*	.124	.146	.272**	.298**	.122
	Sig. (2-tailed)	.023	.220	.148	.006	.003	.228
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	.042	-.001	.001	.129	-.045	.015
	Sig. (2-tailed)	.678	.991	.993	.200	.659	.884

	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.266**	.049	.201*	.428**	.360**	-.017
	Sig. (2-tailed)	.007	.631	.045	.000	.000	.868
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	-.063	.250*	.162	.054	.015	.193
	Sig. (2-tailed)	.536	.012	.107	.592	.883	.054
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.243*	.344**	.356**	.274**	.224*	.096
	Sig. (2-tailed)	.015	.000	.000	.006	.025	.342
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.319**	.282**	.147	.351**	.506**	-.040
	Sig. (2-tailed)	.001	.004	.145	.000	.000	.694
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.412**	.038	.132	.376**	.395**	-.072
	Sig. (2-tailed)	.000	.708	.191	.000	.000	.477
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	1	.134	.137	.326**	.236*	-.036
	Sig. (2-tailed)		.185	.176	.001	.018	.721
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.134	1	.463**	.202*	.220*	.025
	Sig. (2-tailed)	.185		.000	.043	.028	.808
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.137	.463**	1	.083	.076	.058
	Sig. (2-tailed)	.176	.000		.413	.451	.566
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.326**	.202*	.083	1	.648**	-.054
	Sig. (2-tailed)	.001	.043	.413		.000	.593
	N	100	100	100	100	100	100

Item 17	Pearson Correlation	.236*	.220*	.076	.648**	1	-.048
	Sig. (2-tailed)	.018	.028	.451	.000		.634
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	-.036	.025	.058	-.054	-.048	1
	Sig. (2-tailed)	.721	.808	.566	.593	.634	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	-.114	.051	.073	.023	.095	.286**
	Sig. (2-tailed)	.261	.615	.469	.823	.349	.004
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	-.043	.211*	.184	.111	.091	.292**
	Sig. (2-tailed)	.674	.035	.067	.272	.366	.003
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.131	.027	.218*	.384**	.335**	-.201*
	Sig. (2-tailed)	.196	.790	.029	.000	.001	.045
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.134	.075	.116	.208*	.251*	-.202*
	Sig. (2-tailed)	.184	.456	.251	.038	.012	.044
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.154	.211*	.166	.271**	.277**	-.171
	Sig. (2-tailed)	.126	.035	.098	.006	.005	.088
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.210*	.179	.081	.371**	.238*	.155
	Sig. (2-tailed)	.036	.074	.425	.000	.017	.124
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	.188	.123	.111	.175	.200*	.131
	Sig. (2-tailed)	.061	.222	.273	.082	.046	.193
	N	100	100	100	100	100	100

Item 26	Pearson Correlation	.258**	.037	-.006	.354**	.378**	.073
	Sig. (2-tailed)	.010	.715	.953	.000	.000	.471
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.108	.084	.116	.102	-.024	-.013
	Sig. (2-tailed)	.285	.406	.250	.314	.814	.901
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.183	.100	.077	.102	.145	.029
	Sig. (2-tailed)	.069	.322	.449	.312	.149	.772
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.176	.044	.056	.199*	.119	-.116
	Sig. (2-tailed)	.079	.666	.577	.048	.237	.248
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.111	.143	.135	.147	.020	.000
	Sig. (2-tailed)	.272	.156	.181	.144	.844	.996
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.226*	-.011	.188	.273**	.291**	-.130
	Sig. (2-tailed)	.024	.911	.061	.006	.003	.199
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.191	.090	.205*	.247*	.190	-.369**
	Sig. (2-tailed)	.057	.371	.041	.013	.059	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.159	.069	.240*	.361**	.322**	-.086
	Sig. (2-tailed)	.114	.493	.016	.000	.001	.396
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.127	.086	.269**	.144	.098	.243*
	Sig. (2-tailed)	.206	.397	.007	.153	.330	.015
	N	100	100	100	100	100	100

Item 35	Pearson Correlation	.133	.079	.197*	.134	.096	.055
	Sig. (2-tailed)	.187	.437	.049	.182	.344	.585
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.357**	.370**	.439**	.556**	.491**	.133
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.187
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 19	Item 20	Item 21	Item 22	Item 23	Item 24
Item 1	Pearson Correlation	.243*	.102	.352**	.190	.193	.400**
	Sig. (2-tailed)	.015	.311	.000	.059	.054	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.211*	.100	.364**	.227*	.184	.268**
	Sig. (2-tailed)	.035	.323	.000	.023	.067	.007
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.423**	.318**	.271**	.155	.266**	.327**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.006	.122	.008	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.263**	.284**	.123	.030	-.003	.107
	Sig. (2-tailed)	.008	.004	.224	.768	.976	.287
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.270**	.105	.224*	.258**	.271**	.148
	Sig. (2-tailed)	.007	.297	.025	.010	.006	.141
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.054	.116	.191	-.043	.202*	.118
	Sig. (2-tailed)	.592	.251	.057	.671	.044	.243
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.069	.004	.003	-.059	-.005	-.051
	Sig. (2-tailed)	.493	.966	.979	.559	.965	.613

	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.146	.028	.246*	.007	.107	.130
	Sig. (2-tailed)	.146	.786	.013	.944	.289	.199
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.174	.110	.118	.123	.234*	.322**
	Sig. (2-tailed)	.084	.278	.241	.222	.019	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.116	.273**	.232*	-.031	.071	.379**
	Sig. (2-tailed)	.252	.006	.020	.759	.485	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.029	.065	.163	.135	.303**	.227*
	Sig. (2-tailed)	.775	.517	.105	.181	.002	.023
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.082	.089	.356**	.303**	.211*	.271**
	Sig. (2-tailed)	.416	.376	.000	.002	.035	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	-.114	-.043	.131	.134	.154	.210*
	Sig. (2-tailed)	.261	.674	.196	.184	.126	.036
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.051	.211*	.027	.075	.211*	.179
	Sig. (2-tailed)	.615	.035	.790	.456	.035	.074
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.073	.184	.218*	.116	.166	.081
	Sig. (2-tailed)	.469	.067	.029	.251	.098	.425
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.023	.111	.384**	.208*	.271**	.371**
	Sig. (2-tailed)	.823	.272	.000	.038	.006	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 17	Pearson Correlation	.095	.091	.335**	.251*	.277**	.238*
	Sig. (2-tailed)	.349	.366	.001	.012	.005	.017
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	.286**	.292**	-.201*	-.202*	-.171	.155
	Sig. (2-tailed)	.004	.003	.045	.044	.088	.124
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	1	.424**	.153	.212*	.183	.255*
	Sig. (2-tailed)		.000	.128	.034	.068	.010
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.424**	1	.007	-.042	.076	.306**
	Sig. (2-tailed)	.000		.944	.677	.450	.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.153	.007	1	.467**	.561**	.331**
	Sig. (2-tailed)	.128	.944		.000	.000	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.212*	-.042	.467**	1	.578**	.305**
	Sig. (2-tailed)	.034	.677	.000		.000	.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.183	.076	.561**	.578**	1	.310**
	Sig. (2-tailed)	.068	.450	.000	.000		.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.255*	.306**	.331**	.305**	.310**	1
	Sig. (2-tailed)	.010	.002	.001	.002	.002	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	.378**	.261**	.345**	.176	.240*	.490**
	Sig. (2-tailed)	.000	.009	.000	.080	.016	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 26	Pearson Correlation	.125	-.080	.242*	.247*	.108	.208*
	Sig. (2-tailed)	.217	.430	.015	.013	.283	.038
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	-.099	.038	.017	.094	.031	.123
	Sig. (2-tailed)	.326	.707	.870	.352	.760	.224
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.362**	.220*	.316**	.134	.293**	.228*
	Sig. (2-tailed)	.000	.028	.001	.183	.003	.023
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.251*	.087	.395**	.321**	.360**	.416**
	Sig. (2-tailed)	.012	.387	.000	.001	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.110	.219*	.130	.058	.002	.357**
	Sig. (2-tailed)	.278	.028	.198	.565	.986	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.110	.080	.401**	.287**	.286**	.097
	Sig. (2-tailed)	.275	.431	.000	.004	.004	.336
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.009	-.114	.323**	.376**	.295**	.134
	Sig. (2-tailed)	.930	.257	.001	.000	.003	.182
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.108	-.008	.550**	.277**	.391**	.243*
	Sig. (2-tailed)	.284	.939	.000	.005	.000	.015
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.297**	.239*	.203*	.057	.180	.132
	Sig. (2-tailed)	.003	.017	.043	.575	.073	.191
	N	100	100	100	100	100	100

Item 35	Pearson Correlation	.197*	.244*	.289**	.005	.165	.147
	Sig. (2-tailed)	.050	.014	.004	.960	.101	.143
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.405**	.353**	.566**	.390**	.494**	.555**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 25	Item 26	Item 27	Item 28	Item 29	Item 30
Item 1	Pearson Correlation	.366**	.335**	-.035	.203*	.157	.164
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.729	.043	.119	.103
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.331**	.450**	.005	.191	.115	.242*
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.960	.057	.254	.015
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.428**	.274**	-.005	.302**	.319**	.266**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.957	.002	.001	.007
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.297**	.111	.030	.150	.180	.147
	Sig. (2-tailed)	.003	.272	.766	.138	.073	.145
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.174	.206*	.039	.193	.219*	.035
	Sig. (2-tailed)	.083	.040	.702	.054	.028	.727
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.217*	.321**	.090	.150	.085	.137
	Sig. (2-tailed)	.030	.001	.374	.137	.398	.174
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.106	.080	.174	-.027	.142	.046
	Sig. (2-tailed)	.296	.431	.083	.792	.158	.646

	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.203*	.374**	-.132	.192	.165	.042
	Sig. (2-tailed)	.043	.000	.189	.055	.101	.678
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.325**	-.057	.073	.129	.222*	.176
	Sig. (2-tailed)	.001	.573	.472	.202	.027	.079
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.248*	.149	.059	.137	.134	.255*
	Sig. (2-tailed)	.013	.139	.557	.174	.183	.010
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.184	.292**	-.081	.167	.048	-.013
	Sig. (2-tailed)	.067	.003	.421	.096	.637	.901
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.179	.254*	.048	.126	.087	.067
	Sig. (2-tailed)	.075	.011	.637	.210	.387	.510
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.188	.258**	.108	.183	.176	.111
	Sig. (2-tailed)	.061	.010	.285	.069	.079	.272
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.123	.037	.084	.100	.044	.143
	Sig. (2-tailed)	.222	.715	.406	.322	.666	.156
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.111	-.006	.116	.077	.056	.135
	Sig. (2-tailed)	.273	.953	.250	.449	.577	.181
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.175	.354**	.102	.102	.199*	.147
	Sig. (2-tailed)	.082	.000	.314	.312	.048	.144
	N	100	100	100	100	100	100

Item 17	Pearson Correlation	.200*	.378**	-.024	.145	.119	.020
	Sig. (2-tailed)	.046	.000	.814	.149	.237	.844
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	.131	.073	-.013	.029	-.116	.000
	Sig. (2-tailed)	.193	.471	.901	.772	.248	.996
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	.378**	.125	-.099	.362**	.251*	.110
	Sig. (2-tailed)	.000	.217	.326	.000	.012	.278
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.261**	-.080	.038	.220*	.087	.219*
	Sig. (2-tailed)	.009	.430	.707	.028	.387	.028
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.345**	.242*	.017	.316**	.395**	.130
	Sig. (2-tailed)	.000	.015	.870	.001	.000	.198
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.176	.247*	.094	.134	.321**	.058
	Sig. (2-tailed)	.080	.013	.352	.183	.001	.565
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.240*	.108	.031	.293**	.360**	.002
	Sig. (2-tailed)	.016	.283	.760	.003	.000	.986
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.490**	.208*	.123	.228*	.416**	.357**
	Sig. (2-tailed)	.000	.038	.224	.023	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	1	.268**	.121	.579**	.507**	.304**
	Sig. (2-tailed)		.007	.230	.000	.000	.002
	N	100	100	100	100	100	100

Item 26	Pearson Correlation	.268**	1	-.040	.301**	.259**	.124
	Sig. (2-tailed)	.007		.690	.002	.009	.221
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.121	-.040	1	-.001	.004	-.042
	Sig. (2-tailed)	.230	.690		.990	.970	.675
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.579**	.301**	-.001	1	.640**	.228*
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.990		.000	.023
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.507**	.259**	.004	.640**	1	.354**
	Sig. (2-tailed)	.000	.009	.970	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.304**	.124	-.042	.228*	.354**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.221	.675	.023	.000	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.207*	.217*	-.034	.341**	.317**	.172
	Sig. (2-tailed)	.039	.030	.739	.001	.001	.087
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.151	.195	.003	.282**	.336**	.165
	Sig. (2-tailed)	.133	.052	.976	.004	.001	.100
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.223*	.425**	-.042	.398**	.395**	.203*
	Sig. (2-tailed)	.025	.000	.679	.000	.000	.042
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.181	.146	-.124	.292**	.288**	-.034
	Sig. (2-tailed)	.072	.148	.218	.003	.004	.738
	N	100	100	100	100	100	100

Item 35	Pearson Correlation	.319**	.174	.025	.429**	.357**	.110
	Sig. (2-tailed)	.001	.083	.803	.000	.000	.274
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.582**	.472**	.130	.532**	.548**	.352**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.196	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 31	Item 32	Item 33	Item 34	Item 35	Total
Item 1	Pearson Correlation	.323**	.277**	.515**	.415**	.330**	.617**
	Sig. (2-tailed)	.001	.005	.000	.000	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.411**	.318**	.540**	.361**	.371**	.653**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.275**	.085	.300**	.394**	.343**	.599**
	Sig. (2-tailed)	.006	.400	.002	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.186	.030	.218*	.350**	.376**	.498**
	Sig. (2-tailed)	.064	.766	.030	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.309**	.421**	.397**	.393**	.290**	.554**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.000	.003	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.167	.032	.299**	.044	.173	.434**
	Sig. (2-tailed)	.096	.750	.002	.667	.085	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.036	-.107	-.141	-.167	-.063	.096
	Sig. (2-tailed)	.721	.289	.163	.098	.531	.343

	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.235*	.343**	.469**	.288**	.224*	.455**
	Sig. (2-tailed)	.018	.000	.000	.004	.025	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.001	.166	.109	.183	.149	.368**
	Sig. (2-tailed)	.996	.099	.281	.069	.140	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.142	.130	.364**	.308**	.307**	.528**
	Sig. (2-tailed)	.157	.197	.000	.002	.002	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.194	.210*	.334**	.158	.229*	.474**
	Sig. (2-tailed)	.053	.036	.001	.115	.022	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.211*	.291**	.225*	.016	.005	.393**
	Sig. (2-tailed)	.035	.003	.024	.872	.960	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.226*	.191	.159	.127	.133	.357**
	Sig. (2-tailed)	.024	.057	.114	.206	.187	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	-.011	.090	.069	.086	.079	.370**
	Sig. (2-tailed)	.911	.371	.493	.397	.437	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.188	.205*	.240*	.269**	.197*	.439**
	Sig. (2-tailed)	.061	.041	.016	.007	.049	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.273**	.247*	.361**	.144	.134	.556**
	Sig. (2-tailed)	.006	.013	.000	.153	.182	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 17	Pearson Correlation	.291**	.190	.322**	.098	.096	.491**
	Sig. (2-tailed)	.003	.059	.001	.330	.344	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	-.130	-.369**	-.086	.243*	.055	.133
	Sig. (2-tailed)	.199	.000	.396	.015	.585	.187
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	.110	.009	.108	.297**	.197*	.405**
	Sig. (2-tailed)	.275	.930	.284	.003	.050	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.080	-.114	-.008	.239*	.244*	.353**
	Sig. (2-tailed)	.431	.257	.939	.017	.014	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.401**	.323**	.550**	.203*	.289**	.566**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.043	.004	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.287**	.376**	.277**	.057	.005	.390**
	Sig. (2-tailed)	.004	.000	.005	.575	.960	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.286**	.295**	.391**	.180	.165	.494**
	Sig. (2-tailed)	.004	.003	.000	.073	.101	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.097	.134	.243*	.132	.147	.555**
	Sig. (2-tailed)	.336	.182	.015	.191	.143	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	.207*	.151	.223*	.181	.319**	.582**
	Sig. (2-tailed)	.039	.133	.025	.072	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 26	Pearson Correlation	.217*	.195	.425**	.146	.174	.472**
	Sig. (2-tailed)	.030	.052	.000	.148	.083	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	-.034	.003	-.042	-.124	.025	.130
	Sig. (2-tailed)	.739	.976	.679	.218	.803	.196
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.341**	.282**	.398**	.292**	.429**	.532**
	Sig. (2-tailed)	.001	.004	.000	.003	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.317**	.336**	.395**	.288**	.357**	.548**
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.000	.004	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.172	.165	.203*	-.034	.110	.352**
	Sig. (2-tailed)	.087	.100	.042	.738	.274	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	1	.554**	.512**	.403**	.309**	.516**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.002	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.554**	1	.563**	.272**	.313**	.460**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.006	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.512**	.563**	1	.470**	.445**	.653**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.403**	.272**	.470**	1	.635**	.508**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.000		.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 35	Pearson Correlation	.309**	.313**	.445**	.635**	1	.531**
	Sig. (2- tailed)	.002	.001	.000	.000		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.516**	.460**	.653**	.508**	.531**	1
	Sig. (2- tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	100	100.0

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.899	.902	32

Lampiran 05

REKAPITULASI HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

No	Konsistensi Internal Butir ($r_{xy} > 0,195$)	Kriteria	Keputusan
1	0,617	Konsisten	Digunakan
2	0,653	Konsisten	Digunakan
3	0,599	Konsisten	Digunakan
4	0,498	Konsisten	Digunakan
5	0,554	Konsisten	Digunakan
6	0,434	Konsisten	Digunakan
7	0,096	Tidak konsisten	Tidak digunakan
8	0,455	Konsisten	Digunakan
9	0,368	Konsisten	Digunakan
10	0,528	Konsisten	Digunakan
11	0,474	Konsisten	Digunakan
12	0,393	Konsisten	Digunakan
13	0,357	Konsisten	Digunakan
14	0,370	Konsisten	Digunakan
15	0,439	Konsisten	Digunakan
16	0,556	Konsisten	Digunakan
17	0,491	Konsisten	Digunakan
18	0,133	Tidak konsisten	Tidak digunakan
19	0,405	Konsisten	Digunakan
20	0,353	Konsisten	Digunakan
21	0,566	Konsisten	Digunakan
22	0,390	Konsisten	Digunakan
23	0,494	Konsisten	Tidak digunakan
24	0,555	Konsisten	Digunakan
25	0,582	Konsisten	Digunakan
26	0,472	Konsisten	Digunakan
27	0,130	Tidak konsisten	Tidak digunakan
28	0,532	Konsisten	Digunakan
29	0,548	Konsisten	Digunakan
30	0,352	Konsisten	Digunakan
31	0,516	Konsisten	Tidak digunakan
32	0,460	Konsisten	Digunakan
33	0,653	Konsisten	Digunakan
34	0,508	Konsisten	Digunakan
35	0,531	Konsisten	Digunakan

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Keputusan
$r_{xy} \geq 0,195$	Diterima
$r_{xy} \leq 0,195$	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner motivasi belajar, butir kuesioner yang diterima sejumlah 32 butir, butir kuesioner yang gugur sejumlah 3 butir, dan yang digunakan adalah 30 butir.

B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics 22* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.899	.902	32

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,899 menunjukkan kuesioner yang diuji telah memiliki reliabilitas yang sangat tinggi (*reliable*).

Pemberian interpretasi terhadap koefisien reliabilitas pada umumnya digunakan patokan, apabila indek reliabilitas berada pada kategori sedang (0,40 – 0,60), tinggi (0,60 – 0,80), dan sangat tinggi (0,80 – 1,00) ditoleransi untuk diterima sebagai perangkat yang relatif baku.

Lampiran 06

KISI-KISI KUESIONER SIKAP ILMIAH YANG DIUJICOBAKAN

Dimensi	Indikator	No. Butir Positif	No. Butir Negatif	Jumlah Butir
Sikap ingin tahu	Semangat dan antusias mencari jawaban	1,2	3,4	4
	Sering bertanya	5,6	7,8	5
	Fokus pada objek yang diamati	9,10	11	3
Sikap respek terhadap fakta	Tidak purbasangka	12,13	14	3
Sikap berpikir kritis	Memeriksa kembali hasil pekerjaan atau tugas	15,16	17,18	4
	Meragukan jawaban orang lain	19,20	21	3
Fleksibel	Menerima pendapat orang lain	22,23	24,25	4
	Menerima saran orang lain	26,27	28	3
Sikap peka terhadap lingkungan sekitar	Menjaga kebersihan lingkungan sekitar	29,30	31,32	3
	Menyelidiki lingkungan sekitar	33,34	35	3
Total Butir pertanyaan				35

Lampiran 07

KUESIONER SIKAP ILMIAH YANG DIUJICOBAKAN

C. Identitas Siswa

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

D. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

6. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang sikap ilmiah.
7. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (\surd) pada salah satu kolom jawaban.
8. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sering sekali (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J), dan tidak pernah (TP).
9. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.
10. Alokasi waktu yang diberikan untuk menjawab kuesioner sebesar 15 menit.

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Saya mencari jawaban di berbagai sumber untuk memecahkan masalah atau soal					
2	Setiap guru memberikan soal, saya berusaha mengerjakan sendiri tanpa mencontek teman					
3	Saya lebih senang mengetahui kunci jawaban terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal					
4	Saya malas dan tidak mengerjakan soal yang diberikan guru					
5	Setelah guru selesai menjelaskan materi, saya memanfaatkan waktu bertanya jika ada konsep yang belum dipahami					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
6	Saya ke ruangan guru di luar jam pelajaran untuk bertanya tentang latihan soal yang susah					
7	Saya lebih senang membaca buku daripada bertanya kepada guru					
8	Saya tidak bertanya kepada guru supaya tidak lama belajar fisika di kelas					
9	Saya mengamati objek dan memperhatikan contoh yang diberikan guru					
10	Saya menegur teman yang ribut saat guru memberikan contoh supaya tidak terganggu					
11	Saya merasa jenuh ketika guru memberikan contoh terkait materi yang dijelaskan					
12	Setiap menjawab soal saya mencari rumus dan teori yang sesuai agar jawaban tepat dan benar					
13	Jika diberi pertanyaan oleh guru, saya pasti menganalisis pertanyaan terlebih dahulu sebelum menjawabnya					
14	Setiap menjawab soal, saya hanya menebak jawaban yang benar tanpa menganalisis dan melihat teori dan konsep yang kuat					
15	Setelah menjawab soal, saya mengecek kembali pekerjaan atau tugas apakah sudah sesuai dengan perintah soal					
16	Saya mengecek kembali rumus yang digunakan pada pekerjaan supaya tepat					
17	Saya yakin dengan jawaban yang dibuat, sehingga tidak mengecek ulang pekerjaan					
18	Saya pasrah dengan jawaban dan malas untuk mengecek ulang jawaban					
19	Saya memberi masukan kepada teman jika menjawab soal kurang tepat					
20	Saya menanyakan kepada guru jika ada hal yang tidak sesuai dengan sumber					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
21	Saya percaya apa yang dikatakan guru karena guru adalah sumber informasi utama					
22	Saya menghargai pendapat teman yang berbeda					
23	Saya memberikan apresiasi bagi teman yang berani menyampaikan pendapatnya					
24	Saya lebih baik mendengarkan pendapat guru dari pada pendapat teman					
25	Saya merasa tidak perlu mendengarkan pendapat yang lain, karena pendapat sendiri sudah benar					
26	Saya senang saat teman memberi saran yang benar					
27	Saya memperbaiki pekerjaan yang dibuat ketika teman memberi saran yang benar					
28	Saya hanya menerima saran dari teman yang pintar saja					
29	Saya membuang sampah pada tempatnya					
30	Saya membereskan tempat belajar sebelum meninggalkan kelas					
31	Saya tidak merusak fasilitas sekolah dengan sengaja					
32	Saya membiarkan sampah tercecer di kelas dan keadaan kelas yang berantakan sebelum meninggalkan kelas					
33	Saya antusias ketika melakukan kegiatan yang berkaitan dengan pembelajaran fisika					
34	Saya belajar memahami materi fisika dari kejadian-kejadian alam					
35	Saya tidak peduli dengan peristiwa sekitar walaupun berkaitan dengan konsep fisika					

Lampiran 08

DATA HASIL UJI COBA KUESIONER SIKAP ILMIAH

Nama/Item	1	2	3	4	5	6
andra fahreza	1	3	5	5	2	1
ayu ria anjani	1	3	4	3	2	1
desak ketut budiasih	1	3	5	5	2	2
I G A ayu anom trisna nareswari	1	2	4	4	2	1
I G made yogi ardinata	1	4	5	5	3	2
I G N agung permata	1	2	2	3	2	1
I made surya atmaya	2	2	4	4	2	1
I made wira fajar prayoga	4	3	3	5	3	2
Ida Ayu dinni ari laksmi	1	3	4	4	3	1
Ida Ayu ketut pujayani subawa	1	3	5	5	5	1
Ida Ayu putu anggraini	1	4	3	4	3	2
kadek arya dana wicaksana	1	3	5	5	2	1
kadek laksmi savita D	1	3	2	4	2	1
kadek rahayu kurnia lestari	1	3	5	4	2	1
kadek winda putri maharani	1	4	2	5	3	2
ketut adelia febrianti puspa D	2	5	5	4	4	2
ketut ayu adnyani	1	4	4	5	3	2
komang ayu dewi parwati	1	3	4	4	2	1
komang desi widiastruti	1	2	2	4	2	1
komang hokky aryasta	1	5	5	5	4	5
komang ngurah suputra P	1	4	3	3	4	2
luh dea parsasini	1	2	3	5	2	1
made cempaka ayu damarina	1	4	5	5	4	3
made meiisa wibisana	1	3	3	3	3	1
made mita antari	1	4	5	5	4	3
ni kadek nadila paramesti S	1	3	2	2	2	1
ni luh sucintya christie sagita	1	4	3	4	3	2
nyoman devi mahayoni	2	3	5	3	3	1
putu bendesa wendiastana	3	4	5	4	4	3
putu diva sukrawati	1	3	3	4	3	3
putu shinta aiswarya	1	5	5	5	4	4
putu supringga saputra	1	3	3	5	3	3
renaldi harliem putra	1	3	4	4	3	1
yunizill irfan	1	3	3	4	3	3
gede bagus parmadi wijaya	1	3	2	4	1	1
gede febry ardhi suhendra	1	4	2	4	2	1
I gede rendi yudistira kusuma	1	3	3	3	3	3
I G agung bagus putra	1	3	4	4	4	2
I gusti agung ray puspita D	1	3	4	4	1	1

I gusti bagus ary sanunggal	1	3	4	4	3	2
I kadek suryaadnyana	1	3	4	3	3	2
I made krisna pastika yasa	3	3	5	3	3	2
I putu duta prayoga	3	3	2	4	2	1
ian fajar ramadhan	3	3	3	3	2	1
ida bagus kade pramudya	2	2	3	3	1	1
kadek ayu oristyani	2	2	3	4	3	1
kadek ayu sabina cahya darsini	1	4	1	3	1	1
kadek disna daestanaya	2	2	2	4	2	1
kadek erza sri dantini	1	2	3	4	2	2
ketut yunita aprilina riawan	1	3	3	3	3	3
komang dita ariani	1	4	4	4	3	2
komang ela karmiani	1	4	5	3	3	3
komang mitha cahyani	1	3	3	4	2	2
komang putri handayani	1	3	2	3	3	2
laila rahmawati	1	3	4	4	4	2
luh ade dian martines	1	3	3	4	2	2
luh ayu yuliasih	4	3	1	3	3	3
luh parsini dewi	1	3	3	4	2	1
luh putu ira febriani	1	3	3	3	2	1
luh tiyani ari wardani	1	4	1	3	3	4
made meliana	1	3	4	3	2	1
putu ary sastrawan	1	3	4	3	2	1
putu enji aridena	1	4	3	4	3	2
putu kertha Negara	1	3	4	4	3	2
putu regina ristinia	1	3	4	4	2	2
putu sundari devi	1	4	3	4	2	3
putu widya satwika putra	1	4	4	4	2	1
dewi kathina liemanto	1	3	5	4	1	1
gusti ayu fani anggita	1	3	3	3	3	3
I dewa made vicyo adi P	1	3	5	4	3	2
I gusti ayu made wahyu W	1	4	3	4	4	1
I putu arya prana wisesa	1	2	2	2	1	1
I putu dai va surya kanaya	1	4	4	4	3	2
I putu yogata sandiwa	1	4	4	4	2	2
ida ayu adi dewik ariesti	1	3	3	4	3	2
kadek aprilyani	1	4	4	3	3	2
kadek merita	1	3	2	4	2	2
ketut erdi sumardijaya	1	5	5	5	5	1
ketut erika	3	3	4	3	2	2
ketut lina susanti	1	3	2	4	3	3
komang ayu swardani suci P	1	3	3	3	2	2
komang ayuni dwi parastika S	3	3	2	3	2	1
komang bagas ekkar prakasa	4	1	5	5	2	1
komang detry sayentantani	1	3	4	5	4	2

komang dinda ayu kusuma	1	3	4	3	2	1
komang sudarsana	1	3	3	4	3	2
luh ade mastini	1	3	2	4	3	2
luh jeni rismayanti	1	2	5	4	1	1
M daffa firas G	1	3	3	3	2	1
made septia angelika	1	3	3	3	4	3
made sri junita mawardi	1	3	4	5	2	1
ni made dena suhenrayani	1	3	2	4	2	3
ni made dwi candra N	1	3	3	4	4	3
ni putu ayu heppyana	1	3	3	3	2	2
ni putu nina udayani	1	3	3	4	2	1
wila khairunnisa	1	4	4	4	2	1
nyoman gayatri	4	3	5	5	2	1
putu onik selvyani	4	4	4	4	3	1
putu ricky Yonatan	1	3	3	4	4	2
putu rosy agustini	1	4	4	4	2	2
Nama/Item	7	8	9	10	11	12
andra fahreza	2	1	3	3	4	3
ayu ria anjani	3	4	3	2	3	2
desak ketut budiasih	2	4	4	4	4	3
I G A ayu anom trisna nareswari	3	3	4	3	3	3
I G made yogi ardinata	4	1	4	4	2	3
I G N agung permata	2	1	4	2	2	3
I made surya atmaya	5	4	2	2	4	2
I made wira fajar prayoga	3	3	4	3	3	3
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	1	3	3	3	3
Ida Ayu ketut pujayani subawa	1	3	5	1	5	5
Ida Ayu putu anggraini	4	3	4	2	2	4
kadek arya dana wicaksana	3	4	2	2	5	3
kadek laksmi savita D	2	1	3	3	2	4
kadek rahayu kurnia lestari	3	5	4	2	5	3
kadek winda putri maharani	2	3	3	3	3	4
ketut adelia febrianti puspa D	3	4	4	3	4	5
ketut ayu adnyani	4	5	4	3	5	4
komang ayu dewi parwati	3	4	4	4	3	4
komang desi widiastruti	4	4	4	2	4	2
komang hokky aryasta	1	1	2	2	4	3
komang ngurah suputra P	4	3	4	3	2	4
luh dea parsasini	2	2	4	4	4	4
made cempaka ayu damarina	4	5	5	4	5	4
made meiisa wibisana	3	2	3	3	3	4
made mita antari	4	5	4	4	5	5
ni kadek nadila paramesti S	3	3	4	3	2	3
ni luh sucintya christie sagita	4	3	4	2	4	4
nyoman devi mahayoni	4	3	4	4	4	3
putu bendesa wendiastrana	4	5	5	4	4	4
putu diva sukrawati	2	3	4	4	2	4
putu shinta aiswarya	5	5	5	4	5	5
putu supringga saputra	3	3	4	3	3	3
renaldi harliem putra	4	3	4	3	3	4
yunizill irfan	2	3	4	3	3	3
gede bagus parmadi wijaya	1	3	5	5	3	3

gede febry ardhi suhendra	4	2	4	3	3	4
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	3	3	3	3
I G agung bagus putra	3	3	4	3	4	4
I gusti agung ray puspita D	4	3	3	2	3	4
I gusti bagus ary sanunggal	2	3	4	3	4	4
I kadek suryaadnyana	3	3	3	2	3	3
I made krisna pastika yasa	3	2	4	3	3	3
I putu duta prayoga	2	2	4	3	3	3
ian fajar ramadhan	2	2	3	1	4	3
ida bagus kade pramudya	5	2	3	3	2	4
kadek ayu oristyani	4	3	4	3	3	3
kadek ayu sabina cahya darsini	3	1	3	1	1	5
kadek disna daestanaya	4	1	2	1	3	3
kadek erza sri dantini	3	4	3	3	2	3
ketut yunita aprilina riawan	3	2	4	4	4	3
komang dita ariani	3	4	4	4	2	4
komang ela karmiani	2	4	3	3	3	5
komang mitha cahyani	3	3	4	3	3	3
komang putri handayani	3	3	4	3	3	3
laila rahmawati	3	2	4	4	3	4
luh ade dian martines	3	4	3	1	4	3
luh ayu yuliasih	3	3	3	2	3	3
luh parsini dewi	1	2	3	3	3	5
luh putu ira febriani	3	2	4	2	3	4
luh tiyani ari wardani	3	4	4	3	3	5
made meliana	2	2	4	2	1	3
putu ary sastrawan	3	4	3	2	3	3
putu enji aridena	2	3	4	3	3	5
putu kertha negara	3	3	3	3	3	3
putu regina ristinia	2	4	5	3	4	5
putu sundari devi	1	2	4	3	4	4
putu widya satwika putra	4	1	3	3	3	3
dewi kathina liemanto	4	2	3	1	4	4
gusti ayu fani anggita	2	1	4	3	1	4
I dewa made vicyo adi P	3	5	4	4	4	4
I gusti ayu made wahyu W	3	5	4	4	3	4
I putu arya prana wisesa	2	2	3	1	3	4
I putu dai va surya kanaya	2	4	4	3	4	4
I putu yogata sandiwa	2	3	4	3	4	4
ida ayu adi dewik ariesti	3	3	3	3	3	4
kadek aprilyani	3	3	4	4	4	5
kadek merita	2	3	3	3	3	4
ketut erdi sumardijaya	1	5	5	1	5	5
ketut erika	2	2	3	3	2	3
ketut lina susanti	3	4	3	3	4	3
komang ayu swardani suci P	2	3	3	2	2	4
komang ayuni dwi parastika S	3	2	3	3	2	3
komang bagus ekkar prakasa	4	3	3	3	4	4
komang detry sayentantani	3	3	4	4	2	5
komang dinda ayu kusuma	3	3	3	3	5	4
komang sudarsana	2	3	4	4	3	3
luh ade mastini	2	3	4	3	3	4
luh jeni rismayanti	2	5	3	3	4	4
M daffa firas G	3	1	3	1	5	4
made septia angelika	2	3	4	4	3	4

made sri junita mawardi	2	4	4	2	3	4
ni made dena suhenrayani	2	3	4	4	3	4
ni made dwi candra N	3	3	3	3	3	3
ni putu ayu heppyana	3	3	3	3	3	4
ni putu nina udayani	2	2	4	3	3	4
wila khairunnisa	3	3	3	5	4	5
nyoman gayatri	3	5	4	3	4	4
putu onik selvyani	2	4	5	3	4	5
putu ricky yonatan	3	3	4	3	3	4
putu rosy agustini	2	5	4	4	3	4
Nama/Item	13	14	15	16	17	18
andra fahreza	4	5	2	2	4	3
ayu ria anjani	2	3	2	3	3	2
desak ketut budiasih	4	4	5	4	5	5
I G A ayu anom trisna nareswari	2	2	4	3	4	2
I G made yogi ardinata	3	3	3	4	3	4
I G N agung permata	2	2	3	2	2	5
I made surya atmaya	2	4	1	2	2	5
I made wira fajar prayoga	3	2	4	4	3	2
Ida Ayu dinni ari laksmi	2	1	3	3	3	2
Ida Ayu ketut pujayani subawa	5	5	5	5	3	1
Ida Ayu putu anggraini	4	3	4	3	3	4
kadek arya dana wicaksana	4	5	4	3	2	3
kadek laksmi savita D	3	3	3	2	3	4
kadek rahayu kurnia lestari	5	5	5	5	4	3
kadek winda putri maharani	4	4	3	3	2	5
ketut adelia febrianti puspa D	5	3	5	5	4	5
ketut ayu adnyani	4	5	4	4	4	5
komang ayu dewi parwati	4	3	3	4	3	3
komang desi widiastruti	2	4	2	2	4	4
komang hokky aryasta	3	3	2	2	4	3
komang ngurah suputra P	5	2	3	5	3	2
luh dea parsasini	3	1	4	4	3	3
made cempaka ayu damarina	4	5	4	4	5	4
made meiisa wibisana	3	2	3	3	3	3
made mita antari	5	5	3	4	5	5
ni kadek nadila paramesti S	2	3	3	2	3	3
ni luh sucintya christie sagita	4	3	4	3	3	4
nyoman devi mahayoni	3	3	4	3	3	2
putu bendesa wendiastana	4	5	4	4	4	3
putu diva sukrawati	4	1	4	4	4	3
putu shinta aiswarya	5	5	4	4	5	5
putu supringga saputra	3	3	4	3	2	4
renaldi harliem putra	4	4	4	4	3	4
yunizill irfan	3	4	2	3	3	3
gede bagus parmadi wijaya	3	2	5	5	3	2
gede febry ardhi suhendra	4	4	3	3	2	4
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	3	3	3	3
I G agung bagus putra	4	4	4	4	2	4
I gusti agung ray puspita D	2	3	4	4	4	4
I gusti bagus ary sanunggal	4	5	5	4	4	4
I kadek suryaadnyana	2	1	4	3	4	3
I made krisna pastika yasa	3	4	4	4	3	2
I putu duta prayoga	3	4	3	3	3	2
ian fajar ramadhan	2	3	3	3	3	3

ida bagus kade pramudya	4	3	4	2	4	3
kadek ayu oristyani	3	3	3	4	3	4
kadek ayu sabina cahya darsini	4	3	5	5	3	3
kadek disna daestanaya	1	3	3	2	3	4
kadek erza sri dantini	3	4	4	3	4	3
ketut yunita aprilina riawan	3	3	4	4	3	4
komang dita ariani	4	4	5	4	3	4
komang ela karmiani	4	5	3	3	4	4
komang mitha cahyani	3	3	4	3	5	4
komang putri handayani	3	3	4	3	4	3
laila rahmawati	5	4	5	5	3	3
luh ade dian martines	3	4	3	4	4	4
luh ayu yuliasih	3	3	3	3	3	3
luh parsini dewi	3	3	5	3	3	3
luh putu ira febriani	3	3	4	4	3	1
luh tiyani ari wardani	4	1	4	5	3	3
made meliana	3	4	3	4	3	1
putu ary sastrawan	3	3	3	3	3	3
putu enji aridena	4	3	4	4	3	5
putu kertha negara	3	3	3	3	3	3
putu regina ristinia	4	5	5	4	4	5
putu sundari devi	4	3	2	2	4	2
putu widya satwika putra	4	5	4	4	4	4
dewi kathina liemanto	1	4	3	3	4	2
gusti ayu fani anggita	3	3	4	4	3	3
I dewa made vicyo adi P	4	5	4	4	3	3
I gusti ayu made wahyu W	4	3	4	4	4	4
I putu arya prana wisesa	1	3	4	3	2	1
I putu dai va surya kanaya	4	4	4	4	3	3
I putu yogata sandiwa	4	4	4	4	4	4
ida ayu adi dewik ariesti	3	3	4	4	4	3
kadek aprilyani	4	4	4	4	3	3
kadek merita	3	4	4	4	4	4
ketut erdi sumardijaya	5	5	5	5	5	5
ketut erika	4	4	4	4	4	4
ketut lina susanti	3	4	4	3	4	4
komang ayu swardani suci P	3	2	5	4	3	3
komang ayuni dwi parastika S	3	3	3	3	2	2
komang bagas ekkar prakasa	1	5	4	4	1	4
komang detry sayentantani	4	4	4	3	4	2
komang dinda ayu kusuma	2	4	3	3	2	2
komang sudarsana	3	3	4	3	3	4
luh ade mastini	4	3	4	4	3	3
luh jeni rismayanti	4	4	4	4	4	4
M daffa firas G	4	4	5	4	4	4
made septia angelika	4	3	4	4	3	3
made sri junita mawardi	3	4	5	4	4	4
ni made dena suhenrayani	4	4	3	4	3	4
ni made dwi candra N	3	3	3	3	4	2
ni putu ayu heppyana	3	4	3	2	3	4
ni putu nina udayani	3	3	3	3	2	3
wila khairunnisa	4	3	4	4	3	3
nyoman gayatri	4	4	5	4	4	5
putu onik selvyani	4	4	4	4	4	3
putu ricky yonatan	4	3	4	4	3	4

putu rosy agustini	4	4	4	3	3	4
Nama/Item	19	20	21	22	23	24
andra fahreza	1	1	2	4	4	2
ayu ria anjani	1	2	1	3	4	3
desak ketut budiasih	1	3	2	4	4	4
I G A ayu anom trisna nareswari	1	4	3	5	5	3
I G made yogi ardinata	1	3	3	4	3	3
I G N agung permata	1	2	1	4	4	4
I made surya atmaya	1	2	2	2	5	1
I made wira fajar prayoga	1	3	3	4	4	3
Ida Ayu dinni ari laksmi	1	2	2	4	4	4
Ida Ayu ketut pujayani subawa	3	5	1	5	5	3
Ida Ayu putu anggraini	2	3	3	4	4	3
kadek arya dana wicaksana	3	5	2	5	4	5
kadek laksmi savita D	2	3	3	4	4	3
kadek rahayu kurnia lestari	1	3	3	5	5	5
kadek winda putri maharani	1	3	2	4	4	5
ketut adelia febrianti puspa D	1	5	4	5	5	3
ketut ayu adnyani	1	3	2	4	4	4
komang ayu dewi parwati	1	3	3	5	5	3
komang desi widiastruti	1	1	2	4	4	4
komang hokky aryasta	1	3	2	3	3	4
komang ngurah suputra P	1	4	3	4	3	2
luh dea parsasini	1	3	2	4	4	3
made cempaka ayu damarina	4	4	3	5	5	5
made meiisa wibisana	3	3	3	5	4	3
made mita antari	1	4	4	4	5	5
ni kadek nadila paramesti S	1	2	3	5	4	3
ni luh sucintya christie sagita	1	3	3	4	4	3
nyoman devi mahayoni	1	3	3	4	4	3
putu bendesa wendiastrana	1	4	4	5	5	5
putu diva sukrawati	3	3	3	3	3	3
putu shinta aiswarya	1	4	4	5	5	5
putu supringga saputra	1	3	3	5	4	5
renaldi harliem putra	1	2	3	3	4	3
yunizill irfan	1	3	3	5	5	3
gede bagus parmadi wijaya	1	1	2	5	4	1
gede febry ardhi suhendra	1	4	3	4	4	3
I gede rendi yudistira kusuma	1	3	3	3	3	3
I G agung bagus putra	1	4	3	4	5	3
I gusti agung ray puspita D	4	1	2	4	3	4
I gusti bagus ary sanunggal	3	3	3	4	4	3
I kadek suryaadnyana	3	3	2	4	3	3
I made krisna pastika yasa	2	3	3	4	4	2
I putu duta prayoga	1	2	3	4	4	2
ian fajar ramadhan	1	2	2	3	4	3
ida bagus kade pramudya	1	2	2	4	5	3
kadek ayu oristyani	1	4	3	4	4	3
kadek ayu sabina cahya darsini	1	5	5	5	5	5
kadek disna daestanaya	1	3	3	4	4	3
kadek erza sri dantini	1	4	3	5	3	2
ketut yunita aprilina riawan	1	3	3	4	4	3

komang dita ariani	1	4	4	3	4	3
komang ela karmiani	1	4	3	4	4	3
komang mitha cahyani	2	3	3	4	4	4
komang putri handayani	3	3	3	4	4	3
laila rahmawati	2	2	3	5	5	3
luh ade dian martines	1	2	3	4	4	5
luh ayu yuliasih	1	3	3	4	3	3
luh parsini dewi	1	2	2	4	4	2
luh putu ira febriani	1	3	3	5	4	3
luh tiyani ari wardani	1	3	2	5	5	2
made meliana	1	2	3	4	4	2
putu ary sastrawan	1	2	2	4	4	3
putu enji aridena	1	3	3	4	4	3
putu kertha negara	1	3	3	4	4	2
putu regina ristinia	1	3	3	5	4	3
putu sundari devi	1	2	3	3	4	2
putu widya satwika putra	1	3	3	3	3	3
dewi kathina liemanto	2	2	3	5	2	4
gusti ayu fani anggita	1	4	3	5	5	2
I dewa made vicyo adi P	2	4	2	5	5	4
I gusti ayu made wahyu W	3	4	4	5	5	3
I putu arya prana wisesa	3	1	1	5	4	4
I putu dai va surya kanaya	2	4	4	4	4	2
I putu yogata sandiwa	3	3	4	4	4	3
ida ayu adi dewik ariesti	3	3	2	4	5	3
kadek aprilyani	3	4	4	4	4	3
kadek merita	3	3	3	5	5	3
ketut erdi sumardijaya	1	5	5	5	5	5
ketut erika	1	2	3	5	5	2
ketut lina susanti	1	3	3	5	5	2
komang ayu swardani suci P	1	2	3	5	5	4
komang ayuni dwi parastika S	1	2	3	4	3	3
komang bagas ekkar prakasa	1	2	3	5	5	5
komang detry sayentantani	1	3	4	5	5	5
komang dinda ayu kusuma	2	2	1	5	5	4
komang sudarsana	3	2	3	3	4	3
luh ade mastini	2	3	3	4	5	3
luh jeni rismayanti	3	2	3	4	3	3
M daffa firas G	2	2	3	5	5	4
made septia angelika	1	4	4	4	4	3
made sri junita mawardi	1	2	3	4	4	2
ni made dena suhenrayani	1	3	3	4	4	3
ni made dwi candra N	1	3	2	4	4	3
ni putu ayu heppyana	1	3	3	3	3	2
ni putu nina udayani	1	3	3	4	4	3
wila khairunnisa	3	4	3	4	3	3
nyoman gayatri	2	3	4	5	5	4
putu onik selvyani	3	3	4	4	4	3
putu ricky yonatan	3	3	3	4	4	3
putu rosy agustini	2	2	3	4	4	2
Nama/Item	25	26	27	28	29	30
andra fahreza	1	4	4	3	5	5

ayu ria anjani	1	4	4	3	5	5
desak ketut budiasih	1	5	4	5	5	5
I G A ayu anom trisna nareswari	1	5	5	3	4	3
I G made yogi ardinata	1	3	5	3	3	4
I G N agung permata	1	3	2	4	5	3
I made surya atmaya	1	2	2	4	2	2
I made wira fajar prayoga	1	4	4	3	4	5
Ida Ayu dinni ari laksmi	1	5	4	5	4	4
Ida Ayu ketut pujayani subawa	1	5	5	1	5	5
Ida Ayu putu anggriani	4	5	5	3	4	3
kadek arya dana wicaksana	1	4	3	5	3	4
kadek laksmi savita D	1	4	3	4	4	4
kadek rahayu kurnia lestari	1	5	5	5	5	5
kadek winda putri maharani	1	5	5	4	5	5
ketut adelia febrianti puspa D	1	5	5	5	4	2
ketut ayu adnyani	1	4	5	5	5	5
komang ayu dewi parwati	1	5	5	3	5	5
komang desi widiastuti	1	4	4	4	4	4
komang hokky aryasta	1	3	2	4	5	2
komang ngurah suputra P	1	3	3	2	2	4
luh dea parsasini	1	5	5	4	5	5
made cempaka ayu damarina	1	4	4	5	5	4
made meiisa wibisana	1	4	4	5	4	4
made mita antari	1	4	4	5	5	4
ni kadek nadila paramesti S	1	3	4	5	3	3
ni luh sucintya christie sagita	4	5	5	3	4	3
nyoman devi mahayoni	1	4	5	3	5	4
putu bendesa wendiastana	1	4	4	5	5	4
putu diva sukrawati	1	3	3	5	4	3
putu shinta aiswarya	1	4	4	5	5	5
putu supringga saputra	1	5	5	5	5	5
renaldi harliem putra	1	4	3	3	4	3
yunizill irfan	1	3	4	4	3	3
gede bagus parmadi wijaya	1	5	4	2	5	5
gede febry ardhi suhendra	3	4	4	3	4	4
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	3	3	3	3
I G agung bagus putra	4	4	4	4	4	5
I gusti agung ray puspita D	1	3	1	2	3	4
I gusti bagus ary sanunggal	1	4	3	4	5	5
I kadek suryaadnyana	1	3	4	4	4	2
I made krisna pastika yasa	1	4	4	3	4	4
I putu duta prayoga	1	5	4	3	4	5
ian fajar ramadhan	5	5	4	3	4	4
ida bagus kade pramudya	1	5	5	2	5	4
kadek ayu oristyani	1	4	4	2	3	4
kadek ayu sabina cahya darsini	1	5	5	5	5	1
kadek disna daestanaya	1	4	3	3	5	2
kadek erza sri dantini	4	4	5	4	5	4
ketut yunita aprilina riawan	5	4	4	3	4	5
komang dita ariani	1	4	4	4	4	4
komang ela karmiani	1	3	3	4	5	5
komang mitha cahyani	1	4	4	3	4	4

komang putri handayani	1	4	4	4	3	3
laila rahmawati	1	3	4	4	5	5
luh ade dian martines	1	4	4	5	2	4
luh ayu yuliasih	1	3	3	3	4	3
luh parsini dewi	5	5	3	2	5	5
luh putu ira febiani	5	4	3	4	5	4
luh tiyani ari wardani	1	5	5	3	5	5
made meliana	1	3	3	3	3	4
putu ary sastrawan	1	4	3	3	4	3
putu enji aridena	1	4	4	4	5	4
putu kertha negara	3	5	3	4	4	3
putu regina ristinia	5	4	5	3	4	5
putu sundari devi	5	4	4	2	2	2
putu widya satwika putra	4	4	3	5	5	3
dewi kathina liemanto	1	4	5	5	5	3
gusti ayu fani anggita	1	3	4	2	4	4
I dewa made vicyo adi P	1	5	5	5	5	5
I gusti ayu made wahyu W	1	4	4	4	4	4
I putu arya prana wisesa	4	4	3	4	3	3
I putu dai va surya kanaya	3	4	4	5	4	4
I putu yogata sandiwa	1	4	4	4	4	4
ida ayu adi dewik ariesti	1	5	4	4	4	4
kadek aprilyani	1	3	3	4	5	4
kadek merita	1	5	5	4	5	5
ketut erdi sumardijaya	1	5	5	5	5	5
ketut erika	1	5	5	5	4	5
ketut lina susanti	1	4	5	4	4	2
komang ayu swardani suci P	1	5	4	5	4	4
komang ayuni dwi parastika S	1	5	5	4	3	3
komang bagas ekkar prakasa	1	5	5	5	5	5
komang detry sayentantani	1	4	5	5	5	2
komang dinda ayu kusuma	1	5	5	5	4	3
komang sudarsana	1	4	3	3	4	4
luh ade mastini	1	4	4	2	4	3
luh jeni rismayanti	5	4	4	3	4	4
M daffa firas G	5	4	4	5	2	2
made septia angelika	4	4	4	3	4	4
made sri junita mawardi	1	5	4	3	4	4
ni made dena suhenrayani	1	4	4	3	5	5
ni made dwi candra N	1	3	3	3	3	3
ni putu ayu heppyana	1	3	3	3	3	3
ni putu nina udayani	1	4	4	3	4	4
wila khairunnisa	1	4	4	3	4	5
nyoman gayatri	1	5	5	5	5	4
putu onik selvyani	4	5	5	4	4	3
putu ricky yonatan	5	4	4	3	4	4
putu rosy agustini	1	4	4	4	4	4
Nama/Item	31	32	33	34	35	Total
andra fahreza	5	5	3	2	4	108
ayu ria anjani	5	5	2	2	3	99
desak ketut budiasih	4	5	3	3	4	128
I G A ayu anom trisna nareswari	5	3	2	2	3	107

I G made yogi ardinata	3	3	3	1	4	108
I G N agung permata	5	3	2	4	3	92
I made surya atmaya	2	5	2	2	3	90
I made wira fajar prayoga	5	4	4	4	4	117
Ida Ayu dinni ari laksmi	1	4	1	2	4	98
Ida Ayu ketut pujayani subawa	5	1	5	5	5	129
Ida Ayu putu anggraini	4	4	3	3	3	117
kadek arya dana wicaksana	3	4	3	4	3	118
kadek laksmi savita D	4	4	2	3	3	101
kadek rahayu kurnia lestari	4	5	2	3	3	130
kadek winda putri maharani	5	5	2	2	4	118
ketut adelia febrianti puspa D	2	4	3	3	4	133
ketut ayu adnyani	5	5	3	3	3	132
komang ayu dewi parwati	5	5	3	2	5	121
komang desi widiastruti	4	4	2	2	4	103
komang hokky aryasta	5	5	3	3	3	107
komang ngurah suputra P	3	2	3	4	4	105
luh dea parsasini	1	5	2	3	2	107
made cempaka ayu damarina	5	5	4	3	5	146
made meiisa wibisana	4	3	4	3	4	110
made mita antari	5	5	4	4	5	145
ni kadek nadila paramesti S	1	3	2	3	4	95
ni luh sucintya christie sagita	4	4	3	3	3	118
nyoman devi mahayoni	4	5	3	3	3	115
putu bendesa wendiastrana	5	5	4	3	5	142
putu diva sukrawati	1	4	2	3	4	107
putu shinta aiswarya	5	5	5	4	5	153
putu supringga saputra	5	5	4	4	4	125
renaldi harliem putra	5	3	3	3	3	111
yunizill irfan	3	5	3	3	4	109
gede bagus parmadi wijaya	5	5	4	4	3	109
gede febry ardhi suhendra	4	5	4	4	4	116
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	3	3	3	101
I G agung bagus putra	5	4	4	4	5	128
I gusti agung ray puspita D	1	3	1	1	4	96
I gusti bagus ary sanunggal	5	4	3	4	4	125
I kadek suryaadnyana	3	4	3	2	4	102
I made krisna pastika yasa	4	4	3	4	3	113
I putu duta prayoga	5	4	3	4	2	106
ian fajar ramadhan	5	3	2	2	3	102
ida bagus kade pramudya	5	5	2	1	1	104
kadek ayu oristyani	1	3	3	3	3	105
kadek ayu sabina cahya darsini	5	5	1	3	3	113
kadek disna daestanaya	1	4	2	2	4	92
kadek erza sri dantini	5	4	2	3	4	115
ketut yunita aprilina riawan	5	4	3	3	3	118
komang dita ariani	2	4	2	3	3	117
komang ela karmiani	5	5	3	4	5	124
komang mitha cahyani	4	3	2	3	4	112
komang putri handayani	4	3	3	3	3	108
laila rahmawati	5	5	3	3	3	124
luh ade dian martines	4	5	3	4	4	114

luh ayu yuliasih	4	4	3	3	3	103
luh parsini dewi	5	3	3	3	3	108
luh putu ira febiani	5	5	3	2	3	111
luh tiyani ari wardani	5	4	3	4	4	120
made meliana	4	2	3	3	2	93
putu ary sastrawan	4	3	3	3	3	100
putu enji aridena	4	4	4	4	4	120
putu kertha negara	5	3	3	3	3	109
putu regina ristinia	5	5	3	2	4	130
putu sundari devi	5	3	3	2	3	102
putu widya satwika putra	5	5	2	2	2	114
dewi kathina liemanto	5	5	2	1	1	105
gusti ayu fani anggita	5	3	2	2	4	105
I dewa made vicyo adi P	5	5	4	4	5	136
I gusti ayu made wahyu W	5	5	3	3	5	129
I putu arya prana wisesa	4	3	1	2	2	89
I putu dai va surya kanaya	5	4	3	3	4	124
I putu yogata sandiwa	4	4	4	4	4	123
ida ayu adi dewik ariesti	5	4	3	3	4	117
kadek aprilyani	5	4	2	2	4	121
kadek merita	5	2	3	3	3	118
ketut erdi sumardijaya	5	5	1	5	5	147
ketut erika	5	5	3	4	5	121
ketut lina susanti	4	3	3	3	4	114
komang ayu swardani suci P	5	5	2	2	3	110
komang ayuni dwi parastika S	4	3	2	2	3	97
komang bagas ekkar prakasa	5	1	3	2	5	121
komang detry sayentantani	1	5	2	2	2	118
komang dinda ayu kusuma	5	3	2	2	4	109
komang sudarsana	4	3	3	3	3	108
luh ade mastini	5	3	3	3	3	110
luh jeni rismayanti	4	3	3	3	3	117
M daffa firas G	5	3	3	3	5	117
made septia angelika	5	3	3	3	3	118
made sri junita mawardi	5	5	2	2	3	113
ni made dena suhenrayani	4	4	3	3	3	114
ni made dwi candra N	3	3	3	3	3	102
ni putu ayu heppyana	3	3	3	3	3	98
ni putu nina udayani	4	4	2	2	4	103
wila khairunnisa	5	3	3	3	5	120
nyoman gayatri	4	3	2	4	4	134
putu onik selvyani	5	3	3	4	4	131
putu ricky Yonatan	4	4	3	4	3	121
putu rosy agustini	5	5	2	2	4	117

Lampiran 09

**OUTPUT SPSS STATISTICS 22 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI
INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER SIKAP ILMIAH**

B. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner

		Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6
Item 1	Pearson Correlation	1	-.162	.036	.005	-.035	-.113
	Sig. (2-tailed)		.108	.719	.961	.730	.263
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	-.162	1	.205*	.181	.463**	.411**
	Sig. (2-tailed)	.108		.041	.072	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.036	.205*	1	.408**	.244*	-.016
	Sig. (2-tailed)	.719	.041		.000	.014	.878
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.005	.181	.408**	1	.265**	.098
	Sig. (2-tailed)	.961	.072	.000		.008	.330
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	-.035	.463**	.244*	.265**	1	.500**
	Sig. (2-tailed)	.730	.000	.014	.008		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	-.113	.411**	-.016	.098	.500**	1
	Sig. (2-tailed)	.263	.000	.878	.330	.000	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	.128	-.068	.114	-.007	.022	-.067
	Sig. (2-tailed)	.203	.502	.259	.944	.825	.507
	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.015	.205*	.352**	.282**	.249*	.160

	Sig. (2-tailed)	.884	.041	.000	.005	.013	.113
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	-.008	.299**	.133	.209*	.394**	.125
	Sig. (2-tailed)	.935	.003	.189	.037	.000	.216
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	-.051	.153	.132	.193	.217*	.283**
	Sig. (2-tailed)	.612	.127	.192	.054	.030	.004
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.024	.176	.484**	.408**	.204*	.040
	Sig. (2-tailed)	.815	.081	.000	.000	.042	.694
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	-.129	.453**	.129	.135	.248*	.107
	Sig. (2-tailed)	.200	.000	.202	.182	.013	.291
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	-.142	.600**	.258**	.295**	.472**	.270**
	Sig. (2-tailed)	.158	.000	.010	.003	.000	.007
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.056	.168	.483**	.342**	.100	.004
	Sig. (2-tailed)	.581	.096	.000	.000	.321	.969
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	-.011	.122	.148	.120	.100	-.072
	Sig. (2-tailed)	.911	.227	.141	.233	.323	.476
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.008	.293**	.213*	.151	.284**	.053
	Sig. (2-tailed)	.938	.003	.033	.133	.004	.600
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	-.125	.314**	.307**	.248*	.166	.256*

	Sig. (2-tailed)	.215	.001	.002	.013	.098	.010
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	-.057	.213*	.094	.362**	.094	.160
	Sig. (2-tailed)	.576	.033	.352	.000	.353	.113
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	-.105	.025	.115	.002	.039	-.095
	Sig. (2-tailed)	.300	.802	.255	.981	.703	.349
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	-.077	.445**	.195	.210*	.560**	.273**
	Sig. (2-tailed)	.445	.000	.052	.036	.000	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.155	.307**	.156	.112	.333**	.193
	Sig. (2-tailed)	.123	.002	.122	.269	.001	.055
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	-.005	-.024	.047	.038	.040	-.055
	Sig. (2-tailed)	.962	.809	.640	.708	.694	.587
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.056	.003	.065	.119	.244*	.022
	Sig. (2-tailed)	.582	.976	.521	.238	.014	.826
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	-.021	.122	.231*	.315**	.140	.055
	Sig. (2-tailed)	.833	.227	.021	.001	.164	.588
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	-.050	-.030	-.086	-.182	-.085	-.026
	Sig. (2-tailed)	.622	.768	.396	.069	.402	.797
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	.173	-.005	.003	.237*	-.132	-.280**

	Sig. (2-tailed)	.085	.958	.976	.017	.190	.005
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.147	.066	.076	.210*	.067	-.069
	Sig. (2-tailed)	.144	.516	.451	.036	.508	.496
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.020	.181	.255*	.146	.070	.062
	Sig. (2-tailed)	.845	.071	.010	.147	.490	.540
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.011	.100	.203*	.314**	.096	.049
	Sig. (2-tailed)	.915	.323	.043	.001	.340	.626
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.008	-.019	.207*	.271**	.055	-.025
	Sig. (2-tailed)	.937	.849	.039	.006	.588	.804
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.028	.186	.072	.012	.010	.103
	Sig. (2-tailed)	.779	.064	.477	.903	.919	.309
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	-.136	.289**	.154	.224*	.004	.148
	Sig. (2-tailed)	.178	.004	.126	.025	.969	.141
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.041	.234*	.186	.240*	.416**	.365**
	Sig. (2-tailed)	.689	.019	.064	.016	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.093	.268**	.026	.146	.431**	.212*
	Sig. (2-tailed)	.360	.007	.800	.147	.000	.034
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	.035	.289**	.262**	.221*	.375**	.189

	Sig. (2-tailed)	.726	.004	.008	.027	.000	.060
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.047	.507**	.483**	.492**	.502**	.291**
	Sig. (2-tailed)	.640	.000	.000	.000	.000	.003
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12
Item 1	Pearson Correlation	.128	.015	-.008	-.051	.024	-.129
	Sig. (2-tailed)	.203	.884	.935	.612	.815	.200
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	-.068	.205*	.299**	.153	.176	.453**
	Sig. (2-tailed)	.502	.041	.003	.127	.081	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.114	.352**	.133	.132	.484**	.129
	Sig. (2-tailed)	.259	.000	.189	.192	.000	.202
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	-.007	.282**	.209*	.193	.408**	.135
	Sig. (2-tailed)	.944	.005	.037	.054	.000	.182
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.022	.249*	.394**	.217*	.204*	.248*
	Sig. (2-tailed)	.825	.013	.000	.030	.042	.013
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	-.067	.160	.125	.283**	.040	.107
	Sig. (2-tailed)	.507	.113	.216	.004	.694	.291
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	1	.141	-.108	.026	.064	-.153
	Sig. (2-tailed)		.162	.286	.798	.530	.129
	N	100	100	100	100	100	100

Item 8	Pearson Correlation	.141	1	.345**	.218*	.442**	.184
	Sig. (2-tailed)	.162		.000	.029	.000	.068
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	-.108	.345**	1	.382**	.139	.336**
	Sig. (2-tailed)	.286	.000		.000	.169	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.026	.218*	.382**	1	-.038	.151
	Sig. (2-tailed)	.798	.029	.000		.705	.133
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.064	.442**	.139	-.038	1	.141
	Sig. (2-tailed)	.530	.000	.169	.705		.160
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	-.153	.184	.336**	.151	.141	1
	Sig. (2-tailed)	.129	.068	.001	.133	.160	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	-.093	.365**	.463**	.334**	.214*	.529**
	Sig. (2-tailed)	.356	.000	.000	.001	.033	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.088	.379**	.138	-.025	.481**	.175
	Sig. (2-tailed)	.387	.000	.172	.802	.000	.082
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	-.163	.217*	.388**	.109	.088	.465**
	Sig. (2-tailed)	.105	.030	.000	.281	.384	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	-.082	.296**	.482**	.170	.136	.445**
	Sig. (2-tailed)	.420	.003	.000	.092	.178	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	.004	.340**	.233*	.061	.256*	.140

	Sig. (2-tailed)	.970	.001	.020	.549	.010	.166
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	.173	.320**	.062	.105	.228*	.157
	Sig. (2-tailed)	.086	.001	.540	.298	.023	.119
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	-.072	.134	.021	.046	.184	.210*
	Sig. (2-tailed)	.476	.185	.832	.652	.066	.036
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.068	.271**	.263**	.149	.140	.407**
	Sig. (2-tailed)	.499	.006	.008	.140	.164	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.144	.245*	.097	-.036	.232*	.149
	Sig. (2-tailed)	.154	.014	.339	.720	.020	.140
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	-.030	.165	.255*	-.013	.094	.301**
	Sig. (2-tailed)	.767	.100	.011	.896	.354	.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.014	.255*	.262**	.057	.186	.238*
	Sig. (2-tailed)	.892	.011	.008	.574	.064	.017
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.222*	.213*	.047	-.166	.338**	.179
	Sig. (2-tailed)	.026	.033	.644	.099	.001	.074
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	-.123	-.132	.019	-.148	.110	.118
	Sig. (2-tailed)	.224	.190	.849	.141	.274	.243
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	-.149	.119	.145	-.028	.173	.209*
	Sig. (2-tailed)	.140	.238	.149	.785	.085	.037

	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.039	.219*	.327**	.131	.140	.220*
	Sig. (2-tailed)	.699	.029	.001	.194	.166	.028
	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.145	.244*	-.090	-.018	.252*	.063
	Sig. (2-tailed)	.149	.014	.376	.860	.012	.532
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	-.079	.124	.204*	.208*	.136	.296**
	Sig. (2-tailed)	.433	.219	.042	.038	.177	.003
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	-.168	.249*	.333**	.351**	.188	.125
	Sig. (2-tailed)	.096	.013	.001	.000	.061	.215
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	-.212*	.094	.166	.006	.203*	.195
	Sig. (2-tailed)	.034	.354	.099	.956	.043	.052
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.109	.199*	.083	.128	.120	.014
	Sig. (2-tailed)	.280	.047	.414	.205	.234	.889
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.037	.227*	.347**	.316**	.316**	.143
	Sig. (2-tailed)	.718	.023	.000	.001	.001	.155
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	-.239*	.282**	.353**	.069	.215*	.189
	Sig. (2-tailed)	.017	.005	.000	.494	.032	.060
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	-.004	.358**	.241*	.183	.320**	.266**
	Sig. (2-tailed)	.965	.000	.016	.068	.001	.007
	N	100	100	100	100	100	100

Total	Pearson Correlation	.052	.606**	.543**	.323**	.536**	.531**
	Sig. (2-tailed)	.605	.000	.000	.001	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
		Item 13	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	Item 18
Item 1	Pearson Correlation	-.142	.056	-.011	.008	-.125	-.057
	Sig. (2-tailed)	.158	.581	.911	.938	.215	.576
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.600**	.168	.122	.293**	.314**	.213*
	Sig. (2-tailed)	.000	.096	.227	.003	.001	.033
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.258**	.483**	.148	.213*	.307**	.094
	Sig. (2-tailed)	.010	.000	.141	.033	.002	.352
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.295**	.342**	.120	.151	.248*	.362**
	Sig. (2-tailed)	.003	.000	.233	.133	.013	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.472**	.100	.100	.284**	.166	.094
	Sig. (2-tailed)	.000	.321	.323	.004	.098	.353
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.270**	.004	-.072	.053	.256*	.160
	Sig. (2-tailed)	.007	.969	.476	.600	.010	.113
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.093	.088	-.163	-.082	.004	.173
	Sig. (2-tailed)	.356	.387	.105	.420	.970	.086
	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.365**	.379**	.217*	.296**	.340**	.320**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.030	.003	.001	.001
	N	100	100	100	100	100	100

Item 9	Pearson Correlation	.463**	.138	.388**	.482**	.233*	.062
	Sig. (2-tailed)	.000	.172	.000	.000	.020	.540
	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.334**	-.025	.109	.170	.061	.105
	Sig. (2-tailed)	.001	.802	.281	.092	.549	.298
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.214*	.481**	.088	.136	.256*	.228*
	Sig. (2-tailed)	.033	.000	.384	.178	.010	.023
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.529**	.175	.465**	.445**	.140	.157
	Sig. (2-tailed)	.000	.082	.000	.000	.166	.119
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	1	.346**	.395**	.535**	.336**	.266**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.001	.007
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.346**	1	.097	.112	.221*	.303**
	Sig. (2-tailed)	.000		.337	.266	.027	.002
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.395**	.097	1	.650**	.231*	.128
	Sig. (2-tailed)	.000	.337		.000	.021	.203
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.535**	.112	.650**	1	.166	.043
	Sig. (2-tailed)	.000	.266	.000		.100	.673
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	.336**	.221*	.231*	.166	1	.233*
	Sig. (2-tailed)	.001	.027	.021	.100		.020
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	.266**	.303**	.128	.043	.233*	1

	Sig. (2-tailed)	.007	.002	.203	.673	.020	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 19	Pearson Correlation	.039	.025	.244*	.143	.161	-.038
	Sig. (2-tailed)	.698	.804	.015	.155	.109	.708
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.513**	.176	.273**	.374**	.129	.146
	Sig. (2-tailed)	.000	.079	.006	.000	.203	.148
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.244*	-.004	-.042	.131	.280**	.125
	Sig. (2-tailed)	.014	.967	.678	.193	.005	.214
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.107	.143	.429**	.357**	.089	-.114
	Sig. (2-tailed)	.290	.156	.000	.000	.376	.258
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.274**	.232*	.265**	.273**	.057	.127
	Sig. (2-tailed)	.006	.020	.008	.006	.576	.206
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.074	.272**	.160	.111	.154	.223*
	Sig. (2-tailed)	.466	.006	.111	.271	.126	.026
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	.049	.022	.114	-.019	-.051	-.028
	Sig. (2-tailed)	.629	.826	.258	.854	.617	.784
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	.126	.019	.418**	.251*	.018	-.016
	Sig. (2-tailed)	.212	.854	.000	.012	.857	.871
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.229*	.117	.310**	.278**	.090	.012
	Sig. (2-tailed)	.022	.245	.002	.005	.375	.908

	N	100	100	100	100	100	100
Item28	Pearson Correlation	.053	.262**	.128	.072	.173	.271**
	Sig. (2-tailed)	.601	.008	.203	.476	.085	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.181	.185	.322**	.186	.148	.124
	Sig. (2-tailed)	.072	.065	.001	.063	.142	.218
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.249*	.232*	.223*	.364**	-.018	.102
	Sig. (2-tailed)	.013	.020	.026	.000	.858	.314
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.225*	.328**	.184	.171	.061	-.013
	Sig. (2-tailed)	.024	.001	.067	.089	.549	.895
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.238*	.165	.025	.022	.249*	.218*
	Sig. (2-tailed)	.017	.101	.807	.831	.012	.030
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.389**	.222*	.053	.221*	.057	.063
	Sig. (2-tailed)	.000	.026	.599	.027	.573	.533
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.478**	.167	.253*	.360**	.079	.157
	Sig. (2-tailed)	.000	.097	.011	.000	.434	.118
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	.289**	.232*	.103	.270**	.151	.330**
	Sig. (2-tailed)	.004	.020	.306	.007	.135	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.700**	.535**	.514**	.572**	.421**	.403**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100

		Item 19	Item 20	Item 21	Item 22	Item 23	Item 24
Item 1	Pearson Correlation	-.105	-.077	.155	-.005	.056	-.021
	Sig. (2- tailed)	.300	.445	.123	.962	.582	.833
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.025	.445**	.426**	-.024	.003	.122
	Sig. (2- tailed)	.802	.000	.000	.809	.976	.227
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.115	.195	.092	.047	.065	.231*
	Sig. (2- tailed)	.255	.052	.362	.640	.521	.021
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.002	.210*	.109	.038	.119	.315**
	Sig. (2- tailed)	.981	.036	.279	.708	.238	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.039	.560**	.274**	.040	.244*	.140
	Sig. (2- tailed)	.703	.000	.006	.694	.014	.164
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	-.095	.273**	.165	-.055	.022	.055
	Sig. (2- tailed)	.349	.006	.101	.587	.826	.588
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.072	.068	.076	-.030	.014	.222*
	Sig. (2- tailed)	.476	.499	.450	.767	.892	.026
	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.134	.271**	.209*	.165	.255*	.213*
	Sig. (2- tailed)	.185	.006	.037	.100	.011	.033
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.021	.263**	.342**	.255*	.262**	.047
	Sig. (2- tailed)	.832	.008	.001	.011	.008	.644

	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.046	.149	.209*	-.013	.057	-.166
	Sig. (2-tailed)	.652	.140	.037	.896	.574	.099
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.184	.140	-.057	.094	.186	.338**
	Sig. (2-tailed)	.066	.164	.575	.354	.064	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.210*	.407**	.380**	.301**	.238*	.179
	Sig. (2-tailed)	.036	.000	.000	.002	.017	.074
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.039	.513**	.437**	.107	.274**	.074
	Sig. (2-tailed)	.698	.000	.000	.290	.006	.466
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.025	.176	.213*	.143	.232*	.272**
	Sig. (2-tailed)	.804	.079	.033	.156	.020	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.244*	.273**	.294**	.429**	.265**	.160
	Sig. (2-tailed)	.015	.006	.003	.000	.008	.111
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.143	.374**	.343**	.357**	.273**	.111
	Sig. (2-tailed)	.155	.000	.000	.000	.006	.271
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	.161	.129	.289**	.089	.057	.154
	Sig. (2-tailed)	.109	.203	.004	.376	.576	.126
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	-.038	.146	.256*	-.114	.127	.223*
	Sig. (2-tailed)	.708	.148	.010	.258	.206	.026
	N	100	100	100	100	100	100

Item 19	Pearson Correlation	1	.049	-.035	.085	-.073	.087
	Sig. (2-tailed)		.628	.731	.398	.471	.387
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.049	1	.478**	.219*	.208*	.202*
	Sig. (2-tailed)	.628		.000	.028	.038	.044
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	-.035	.478**	1	.155	.134	.121
	Sig. (2-tailed)	.731	.000		.123	.184	.230
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.085	.219*	.155	1	.472**	.327**
	Sig. (2-tailed)	.398	.028	.123		.000	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	-.073	.208*	.134	.472**	1	.203*
	Sig. (2-tailed)	.471	.038	.184	.000		.043
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.087	.202*	.121	.327**	.203*	1
	Sig. (2-tailed)	.387	.044	.230	.001	.043	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	-.003	-.066	.033	-.109	-.163	-.169
	Sig. (2-tailed)	.973	.516	.742	.281	.105	.093
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	-.074	.028	.012	.356**	.367**	.185
	Sig. (2-tailed)	.462	.785	.905	.000	.000	.065
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	-.152	.218*	.213*	.509**	.362**	.176
	Sig. (2-tailed)	.131	.029	.033	.000	.000	.080
	N	100	100	100	100	100	100

Item28	Pearson Correlation	.051	.133	.264**	.310**	.204*	.559**
	Sig. (2-tailed)	.617	.187	.008	.002	.042	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	-.068	.184	.035	.276**	.204*	.253*
	Sig. (2-tailed)	.504	.066	.732	.005	.042	.011
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	-.004	.023	-.119	.185	.122	.031
	Sig. (2-tailed)	.971	.823	.237	.065	.226	.761
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	-.008	.028	.024	.205*	.227*	.007
	Sig. (2-tailed)	.938	.780	.812	.041	.023	.944
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	-.229*	.061	.132	.069	.120	.200*
	Sig. (2-tailed)	.022	.547	.192	.497	.235	.046
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.068	.264**	.061	.113	.137	-.072
	Sig. (2-tailed)	.500	.008	.546	.263	.176	.476
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.067	.415**	.197*	.132	.207*	.043
	Sig. (2-tailed)	.509	.000	.049	.191	.039	.674
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	.148	.355**	.187	.297**	.323**	.202*
	Sig. (2-tailed)	.141	.000	.063	.003	.001	.044
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.134	.552**	.468**	.409**	.439**	.409**
	Sig. (2-tailed)	.183	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100

		Item 25	Item 26	Item 27	Item 28	Item 29	Item 30
Item 1	Pearson Correlation	-.050	.173	.147	.020	.011	.008
	Sig. (2- tailed)	.622	.085	.144	.845	.915	.937
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	-.030	-.005	.066	.181	.100	-.019
	Sig. (2- tailed)	.768	.958	.516	.071	.323	.849
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	-.086	.003	.076	.255*	.203*	.207*
	Sig. (2- tailed)	.396	.976	.451	.010	.043	.039
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	-.182	.237*	.210*	.146	.314**	.271**
	Sig. (2- tailed)	.069	.017	.036	.147	.001	.006
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	-.085	-.132	.067	.070	.096	.055
	Sig. (2- tailed)	.402	.190	.508	.490	.340	.588
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	-.026	-.280**	-.069	.062	.049	-.025
	Sig. (2- tailed)	.797	.005	.496	.540	.626	.804
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.123	-.149	.039	.145	-.079	-.168
	Sig. (2- tailed)	.224	.140	.699	.149	.433	.096
	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	-.132	.119	.219*	.244*	.124	.249*
	Sig. (2- tailed)	.190	.238	.029	.014	.219	.013
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.019	.145	.327**	-.090	.204*	.333**
	Sig. (2- tailed)	.849	.149	.001	.376	.042	.001

	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	-.148	-.028	.131	-.018	.208*	.351**
	Sig. (2-tailed)	.141	.785	.194	.860	.038	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.110	.173	.140	.252*	.136	.188
	Sig. (2-tailed)	.274	.085	.166	.012	.177	.061
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.118	.209*	.220*	.063	.296**	.125
	Sig. (2-tailed)	.243	.037	.028	.532	.003	.215
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.049	.126	.229*	.053	.181	.249*
	Sig. (2-tailed)	.629	.212	.022	.601	.072	.013
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.022	.019	.117	.262**	.185	.232*
	Sig. (2-tailed)	.826	.854	.245	.008	.065	.020
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.114	.418**	.310**	.128	.322**	.223*
	Sig. (2-tailed)	.258	.000	.002	.203	.001	.026
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	-.019	.251*	.278**	.072	.186	.364**
	Sig. (2-tailed)	.854	.012	.005	.476	.063	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	-.051	.018	.090	.173	.148	-.018
	Sig. (2-tailed)	.617	.857	.375	.085	.142	.858
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	-.028	-.016	.012	.271**	.124	.102
	Sig. (2-tailed)	.784	.871	.908	.006	.218	.314
	N	100	100	100	100	100	100

Item 19	Pearson Correlation	-.003	-.074	-.152	.051	-.068	-.004
	Sig. (2-tailed)	.973	.462	.131	.617	.504	.971
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	-.066	.028	.218*	.133	.184	.023
	Sig. (2-tailed)	.516	.785	.029	.187	.066	.823
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.033	.012	.213*	.264**	.035	-.119
	Sig. (2-tailed)	.742	.905	.033	.008	.732	.237
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	-.109	.356**	.509**	.310**	.276**	.185
	Sig. (2-tailed)	.281	.000	.000	.002	.005	.065
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	-.163	.367**	.362**	.204*	.204*	.122
	Sig. (2-tailed)	.105	.000	.000	.042	.042	.226
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	-.169	.185	.176	.559**	.253*	.031
	Sig. (2-tailed)	.093	.065	.080	.000	.011	.761
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	1	.089	-.017	-.164	-.157	-.079
	Sig. (2-tailed)		.376	.864	.102	.118	.433
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	.089	1	.634**	.126	.382**	.280**
	Sig. (2-tailed)	.376		.000	.211	.000	.005
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	-.017	.634**	1	.189	.297**	.207*
	Sig. (2-tailed)	.864	.000		.059	.003	.039
	N	100	100	100	100	100	100

Item28	Pearson Correlation	-.164	.126	.189	1	.183	-.089
	Sig. (2-tailed)	.102	.211	.059		.069	.376
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	-.157	.382**	.297**	.183	1	.399**
	Sig. (2-tailed)	.118	.000	.003	.069		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	-.079	.280**	.207*	-.089	.399**	1
	Sig. (2-tailed)	.433	.005	.039	.376	.000	
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	.209*	.312**	.216*	-.015	.355**	.329**
	Sig. (2-tailed)	.037	.002	.031	.879	.000	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	-.114	.068	.132	.370**	.380**	.158
	Sig. (2-tailed)	.260	.502	.191	.000	.000	.117
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.043	-.004	.089	-.100	.085	.281**
	Sig. (2-tailed)	.674	.967	.381	.320	.398	.005
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	-.045	.111	.042	.085	.100	.279**
	Sig. (2-tailed)	.656	.272	.682	.402	.321	.005
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	-.133	.020	.133	.233*	.068	.266**
	Sig. (2-tailed)	.187	.844	.187	.020	.500	.008
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.014	.335**	.446**	.389**	.454**	.412**
	Sig. (2-tailed)	.888	.001	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100

		Item 31	Item 32	Item 33	Item 34	Item 35	Total
Item 1	Pearson Correlation	.028	-.136	.041	.093	.035	.047
	Sig. (2- tailed)	.779	.178	.689	.360	.726	.640
	N	100	100	100	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.186	.289**	.234*	.268**	.289**	.507**
	Sig. (2- tailed)	.064	.004	.019	.007	.004	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	.072	.154	.186	.026	.262**	.483**
	Sig. (2- tailed)	.477	.126	.064	.800	.008	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.012	.224*	.240*	.146	.221*	.492**
	Sig. (2- tailed)	.903	.025	.016	.147	.027	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	.010	.004	.416**	.431**	.375**	.502**
	Sig. (2- tailed)	.919	.969	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.103	.148	.365**	.212*	.189	.291**
	Sig. (2- tailed)	.309	.141	.000	.034	.060	.003
	N	100	100	100	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	-.212*	.109	.037	-.239*	-.004	.052
	Sig. (2- tailed)	.034	.280	.718	.017	.965	.605
	N	100	100	100	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	.094	.199*	.227*	.282**	.358**	.606**
	Sig. (2- tailed)	.354	.047	.023	.005	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.166	.083	.347**	.353**	.241*	.543**
	Sig. (2- tailed)	.099	.414	.000	.000	.016	.000

	N	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.006	.128	.316**	.069	.183	.323**
	Sig. (2-tailed)	.956	.205	.001	.494	.068	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.203*	.120	.316**	.215*	.320**	.536**
	Sig. (2-tailed)	.043	.234	.001	.032	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	.195	.014	.143	.189	.266**	.531**
	Sig. (2-tailed)	.052	.889	.155	.060	.007	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 13	Pearson Correlation	.225*	.238*	.389**	.478**	.289**	.700**
	Sig. (2-tailed)	.024	.017	.000	.000	.004	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 14	Pearson Correlation	.328**	.165	.222*	.167	.232*	.535**
	Sig. (2-tailed)	.001	.101	.026	.097	.020	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 15	Pearson Correlation	.184	.025	.053	.253*	.103	.514**
	Sig. (2-tailed)	.067	.807	.599	.011	.306	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 16	Pearson Correlation	.171	.022	.221*	.360**	.270**	.572**
	Sig. (2-tailed)	.089	.831	.027	.000	.007	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 17	Pearson Correlation	.061	.249*	.057	.079	.151	.421**
	Sig. (2-tailed)	.549	.012	.573	.434	.135	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 18	Pearson Correlation	-.013	.218*	.063	.157	.330**	.403**
	Sig. (2-tailed)	.895	.030	.533	.118	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item 19	Pearson Correlation	-.008	-.229*	.068	.067	.148	.134
	Sig. (2-tailed)	.938	.022	.500	.509	.141	.183
	N	100	100	100	100	100	100
Item 20	Pearson Correlation	.028	.061	.264**	.415**	.355**	.552**
	Sig. (2-tailed)	.780	.547	.008	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 21	Pearson Correlation	.024	.132	.061	.197*	.187	.468**
	Sig. (2-tailed)	.812	.192	.546	.049	.063	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 22	Pearson Correlation	.205*	.069	.113	.132	.297**	.409**
	Sig. (2-tailed)	.041	.497	.263	.191	.003	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 23	Pearson Correlation	.227*	.120	.137	.207*	.323**	.439**
	Sig. (2-tailed)	.023	.235	.176	.039	.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 24	Pearson Correlation	.007	.200*	-.072	.043	.202*	.409**
	Sig. (2-tailed)	.944	.046	.476	.674	.044	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 25	Pearson Correlation	.209*	-.114	.043	-.045	-.133	.014
	Sig. (2-tailed)	.037	.260	.674	.656	.187	.888
	N	100	100	100	100	100	100
Item 26	Pearson Correlation	.312**	.068	-.004	.111	.020	.335**
	Sig. (2-tailed)	.002	.502	.967	.272	.844	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 27	Pearson Correlation	.216*	.132	.089	.042	.133	.446**
	Sig. (2-tailed)	.031	.191	.381	.682	.187	.000
	N	100	100	100	100	100	100

Item28	Pearson Correlation	-.015	.370**	-.100	.085	.233*	.389**
	Sig. (2-tailed)	.879	.000	.320	.402	.020	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 29	Pearson Correlation	.355**	.380**	.085	.100	.068	.454**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.398	.321	.500	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 30	Pearson Correlation	.329**	.158	.281**	.279**	.266**	.412**
	Sig. (2-tailed)	.001	.117	.005	.005	.008	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 31	Pearson Correlation	1	.103	.290**	.158	.142	.388**
	Sig. (2-tailed)		.308	.003	.116	.160	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 32	Pearson Correlation	.103	1	-.033	-.030	.011	.326**
	Sig. (2-tailed)	.308		.742	.769	.917	.001
	N	100	100	100	100	100	100
Item 33	Pearson Correlation	.290**	-.033	1	.535**	.351**	.473**
	Sig. (2-tailed)	.003	.742		.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 34	Pearson Correlation	.158	-.030	.535**	1	.330**	.476**
	Sig. (2-tailed)	.116	.769	.000		.001	.000
	N	100	100	100	100	100	100
Item 35	Pearson Correlation	.142	.011	.351**	.330**	1	.542**
	Sig. (2-tailed)	.160	.917	.000	.001		.000
	N	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.388**	.326**	.473**	.476**	.542**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100	100	100

B. Analisis Reliabilitas Kuesioner**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	100	100.0
	Excluded ^a	0	.0
Total		100	100.0

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.880	.885	31



Lampiran 10

REKAPITULASI HASIL UJI COBA KUESIONER SIKAP ILMIAH

A. Analisis Konsistensi Internal Butir

No	Konsistensi Internal Butir ($r_{xy} > 0,195$)	Kriteria	Keputusan
1	0,047	Tidak konsisten	Tidak digunakan
2	0,507	Konsisten	Digunakan
3	0,483	Konsisten	Digunakan
4	0,492	Konsisten	Digunakan
5	0,502	Konsisten	Digunakan
6	0,291	Konsisten	Digunakan
7	0,052	Tidak konsisten	Tidak digunakan
8	0,606	Konsisten	Digunakan
9	0,543	Konsisten	Digunakan
10	0,323	Konsisten	Digunakan
11	0,536	Konsisten	Digunakan
12	0,531	Konsisten	Digunakan
13	0,700	Konsisten	Digunakan
14	0,535	Konsisten	Digunakan
15	0,514	Konsisten	Digunakan
16	0,572	Konsisten	Digunakan
17	0,421	Konsisten	Digunakan
18	0,403	Konsisten	Digunakan
19	0,134	Tidak konsisten	Tidak digunakan
20	0,552	Konsisten	Digunakan
21	0,468	Konsisten	Digunakan
22	0,409	Konsisten	Digunakan
23	0,439	Konsisten	Digunakan
24	0,409	Konsisten	Digunakan
25	0,014	Tidak konsisten	Tidak digunakan
26	0,335	Konsisten	Digunakan
27	0,446	Konsisten	Digunakan
28	0,389	Konsisten	Digunakan
29	0,454	Konsisten	Digunakan
30	0,412	Konsisten	Digunakan
31	0,388	Konsisten	Tidak digunakan
32	0,326	Konsisten	Digunakan
33	0,473	Konsisten	Digunakan
34	0,476	Konsisten	Digunakan
35	0,542	Konsisten	Digunakan

Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Keputusan
$r_{xy} \geq 0,195$	Diterima
$r_{xy} \leq 0,195$	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner motivasi belajar, butir kuesioner yang diterima sejumlah 31 butir, butir kuesioner yang gugur sejumlah 4 butir, dan yang digunakan adalah 30 butir.

B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics 22* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.880	.885	31

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,880 menunjukkan kuesioner yang diuji telah memiliki reliabilitas yang sangat tinggi (*reliable*).

Pemberian interpretasi terhadap koefisien reliabilitas pada umumnya digunakan patokan, apabila indek reliabilitas berada pada kategori sedang (0,40 – 0,60), tinggi (0,60 – 0,80), dan sangat tinggi (0,80 – 1,00) ditoleransi untuk diterima sebagai perangkat yang relatif baku.

Lampiran 11

KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : XI/Genap

Kompetensi Inti (KI)	Memahami, menerapkan, menganalisis dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
Kompetensi Dasar (KD)	3.8 Menganalisis karakteristik gelombang mekanik. 3.9 Menganalisis besaran-besaran fisis gelombang berjalan dan gelombang stasioner pada berbagai kasus nyata.

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator	Dimensi		No. Item	Jumlah Item
		Pengetahuan	Proses kognitif		
Menganalisis karakteristik gelombang mekanik	Menganalisis besaran-besaran karakteristik gelombang mekanik	Konseptual	C4	1,2	2
	Menganalisis sifat-sifat gelombang mekanik	Konseptual	C4	3	1
Menganalisis besaran-besaran fisis gelombang berjalan dan gelombang stasioner pada berbagai kasus nyata	mengevaluasi gelombang berjalan berdasarkan kasus yang diberikan	Konseptual	C4	4	1
	Menganalisis suatu kasus nyata untuk menentukan sudut fase dan beda fase	Konseptual	C4	5	1

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator	Dimensi		No. Item	Jumlah Item
		Pengetahuan	Proses kognitif		
	mengevaluasi gelombang berjalan.		C5	6	1
	Menganalisis gambar untuk memperoleh besaran fisis gelombang berjalan	Konseptual	C4	7	1
	Menganalisis suatu kasus nyata untuk menentukan besaran fisis gelombang stasioner ujung terikat.	Konseptual	C4	8	1
	Mengevaluasi gelombang stasioner ujung terikat.	Konseptual	C5	9	1
	Menganalisis suatu kasus nyata untuk menentukan besaran fisis gelombang stasioner ujung bebas.	Konseptual	C4	10	1
	mengevaluasi gelombang stasioner	Konseptual	C5	11,12	2
Total Butir Soal					12

RUBRIK PENSKORAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No.	Penyelesaian	Skor
1.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar, menyubstitusi	5

No.	Penyelesaian	Skor
	angka dalam rumus secara benar, dan melakukan perhitungan dengan satuan yang benar.	
2.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar, dan menyubstitusi angka dalam rumus secara benar, namun melakukan perhitungan dengan satuan yang salah.	4
3.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, dan menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar	3
4.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, dan merumuskan yang ditanyakan secara tepat	2
5.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat	1
6.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan salah atau tidak menjawab	0



Lampiran 12

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

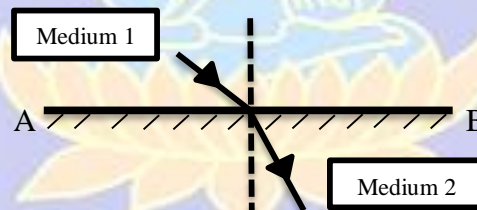
Materi: Gelombang Mekanik, Gelombang Berjalan dan Gelombang Stasioner
Alokasi Waktu: 120 Menit

Petunjuk Soal:

- 1) Isilah data diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 2) Jumlah soal sebanyak 12 butir.
- 3) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.

Soal Uraian:

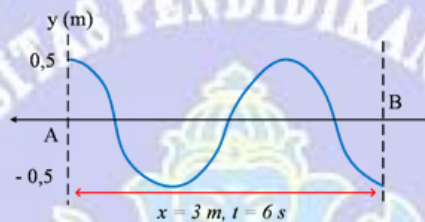
1. Kevin memegang sebuah tali yang salah satu ujungnya terikat pada tiang dan ujung lainnya digetarkan, sehingga terbentuk gelombang mekanik. Untuk mencapai tiang, gelombang memerlukan waktu 4 s. Jika panjang tali dari tiang sampai posisi digetarkan adalah 4 m, dan dari perambatan terdapat 8 bukit dan lembah, tentukan cepat rambat gelombang tali!
2. Sinta menyebrang dari bali ke jawa. Saat di laut ia memperhatikan gelombang yang naik-turun, jika waktu dalam 30 detik ada 10 gelombang laut melintas dan jarak dari puncak ke dasar gelombang yang berurutan adalah 6 m. Tentukan cepat rambat gelombang laut tersebut!
3. Perhatikan gambar 1 berikut!



Gambar 1.

- Diketahui bahwa gelombang datang dari medium 1 menuju medium 2 yang dipisahkan oleh garis AB sebagai garis bidang batas. Gelombang pada medium 1 membentuk 2 gelombang dengan jarak gelombangnya adalah 25 cm dan gelombang pada medium 2 membentuk 2 gelombang dengan jarak gelombangnya adalah 70 cm. Jika frekuensi gelombang dalam medium 1 adalah 40 Hz, tentukan cepat rambat gelombang dalam medium 1 dan 2.
4. Darmo menaiki kapal titanic yang sedang berlayar dengan tujuan maroko, saat di tengah laut Darmo merasakan kapalnya bergerak naik-turun akibat gelombang air laut yang besar. Kapal titanic memerlukan waktu 10 detik untuk bergerak dari puncak gelombang ke lembah gelombang. Jika jarak antar puncak adalah 50 meter. Tentukan waktu yang diperlukan gelombang untuk mencapai pantai yang jaraknya 150 m.

5. Persamaan sebuah gelombang $y = 0,5 \sin 0,8\pi (30t - 0,5x)$ dengan x dan y dalam cm dan t dalam sekon, tentukan sudut fase di titik $x = 2$ cm, saat ujung kawat bergetar 0,1 detik dan tentukan beda fase gelombang antara titik $x = 10$ cm dan $x = 5$ cm.
6. Dua perahu kertas merah dan putih terapung di atas permukaan kolam, keduanya terpisah pada jarak 42 m. Saat gelombang permukaan air datang dengan amplitudo 0,6 m dan frekuensi 5 Hz, perahu merah ada di puncak bukit gelombang, sedangkan perahu putih ada di dasar lembah gelombang. Keduanya terpisah oleh tiga bukit gelombang. Jika gelombang datang dari perahu merah dan waktu untuk perahu merah adalah t , maka bagaimanakah cara agar persamaan gelombang yang terbentuk pada perahu merah adalah $y_p = 0,6 \sin 10\pi t$ dan perahu putih adalah $y_q = 0,6 \sin(10\pi t - 7\pi)$?
7. Perhatikan gambar 2 berikut!



Gambar 2.

Gambar di atas menunjukkan perambatan gelombang pada tali. Apabila periode gelombang tali tersebut sebesar 2 s, tentukan persamaan gelombangnya!

8. Irma menggenggam tali yang panjangnya 4m dengan ujung tali C terikat, tali digetarkan dan membentuk gelombang transversal, jika frekuensi 10 Hz, amplitude gelombang 6 cm, dan laju gelombang 12 m/s. Tentukan simpangan yang terjadi di titik B yang berada 2,4 m dari asal getaran A, setelah A bergetar 2,5 s!
9. Ari dan teman kelompoknya melakukan percobaan di laboratorium fisika, percobaan yang dilakukan adalah menggunakan seutas tali yang di rentangkan mendatar. Tali tersebut memiliki panjang 100 cm. Salah satu ujungnya terikat dan ujung lainnya digetarkan. Jika tali menghasilkan gelombang dengan frekuensi 6 Hz, amplitudo 10 cm, dan kecepatan gelombang 5 cm/s, maka bagaimana Ari dan kawan-kawan menentukan agar gelombang menghasilkan amplitudo stasioner ujung terikat sebesar $A_p = 20 \sin 24\pi$ di titik yang berjarak 90 cm dari titik asal getaran dengan frekuensi dan amplitudo dibuat konstan!
10. Tesa menggenggam seutas tali yang panjangnya 75 cm, tali tersebut digerakkan naik-turun pada salah satu ujungnya, sedangkan ujung lainnya bergerak bebas dan membentuk gelombang stasioner. Jika perut ke-5 pada

gelombang tersebut berjarak 25 cm dari titik asal getaran, tentukan jarak simpul ke-3 dari titik asal getaran.

11. Roni dan Ivan melakukan praktikum gelombang stasioner. Praktikum yang dilakukan menggunakan seutas tali yang panjangnya adalah 100 meter. Salah satu ujung tali dikaitkan dengan vibrator berfrekuensi 10 Hz, dan ujung lainnya melewati sebuah katrol dengan digantungkan beban. Jika tegangan tali yang ditimbulkan adalah 4000 N. tentukan massa beban yang tepat untuk menghasilkan dua perut gelombang berdiri!
12. Buktikan simpangan gelombang stasioner pada ujung bebas $y = A \sin \omega t$



Lampiran 13

**KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN TES PRESTASI BELAJAR
FISIKA YANG DIUJICOBAKAN**

No	Pembahasan	Skor
1	<p>Diketahui: Panjang tali = 4 m Banyak gelombang = 8λ $t = 4$ s</p>	1
	<p>Ditanya: cepat rambat gelombang (v) = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Pada tali sepanjang 4 m terdapat 8 bukit dan lembah gelombang Menentukan panjang gelombang: $\lambda = \frac{l}{n}$ $\lambda = \frac{4}{8} = 0,5 \text{ m}$ Waktu yang diperlukan untuk merambat adalah 4 sekon Menentukan periode: $T = \frac{t}{n}$ $T = \frac{4}{8} \text{ s} = 0,5 \text{ s}$ Maka, $v = \frac{\lambda}{T} = \frac{0,5}{0,5} = 1 \text{ m/s}$ Jadi, panjang gelombangnya adalah 0,5 m dan cepat rambat gelombangnya adalah 1 m/s</p>	3
2	<p>Diketahui: $t = 30$ detik banyak gelombang = 10λ jarak antara puncak dan dasar gelombang = $\lambda/2 = 6$ m</p>	1
	<p>Ditanya: v (cepat rambat gelombang) = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: dari definisi periode diperoleh: $T =$ waktu 1 gelombang $= \frac{1}{10} \times 30 \text{ detik} = 3 \text{ detik}$ Dari jarak antara puncak dan dasar yang berurutan diperoleh: $\lambda/2 = 6$ m $\lambda = 2 \times 6 \text{ m} = 12 \text{ m}$ dari persamaan cepat rambat diperoleh :</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$v = \frac{\lambda}{T}$ $= \frac{12}{3} = 4 \text{ m/det}$ <p>Jadi, cepat rambatnya adalah 4 m/det</p>	
3	<p>Diketahui: Frekuensi = 40 Hz s medium 1 = 25 cm s medium 2 = 70 cm n = 2</p>	1
	<p>Ditanya: Berapa cepat rambat gelombang dalam medium 1 dan 2 = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian:</p> <p>a. menentukan panjang gelombang $\lambda = \frac{s}{n}$</p> $2\lambda_1 = 25 \text{ cm} \rightarrow \lambda_1 = \frac{25}{2} \text{ cm}$ $\lambda_1 = 12,5 \text{ cm} = 0,125 \text{ m}$ $2\lambda_2 = 70 \text{ cm} \rightarrow \lambda_2 = \frac{70}{2} \text{ cm}$ $\lambda_2 = 35 \text{ cm} = 0,350 \text{ m}$ <p>b. frekuensi gelombang f dalam kedua medium adalah sama. Sedangkan cepat rambat gelombang v dinyatakan oleh $v = \lambda f$. Jadi:</p> $v_1 = \lambda_1 f$ $= (0,125)(40)$ $= 5 \text{ m/s}$ $v_2 = \lambda_2 f$ $= (0,350)(40)$ $= 14 \text{ m/s}$	3
4	<p>Diketahui: $\lambda = 50 \text{ m}$ $t = 10 \text{ s}$ untuk $n = \frac{1}{2}$</p>	1
	<p>Ditanya: waktu (t) = ...? untuk x = 150 m</p>	1
	<p>Penyelesaian: menentukan periode gelombang dengan persamaan sebagai berikut:</p> $T = \frac{t}{n} = \frac{10 \text{ s}}{1/2} = 20 \text{ s}$ <p>Menentukan banyak gelombang:</p> $\lambda = n x$ $n = \frac{x}{\lambda} = \frac{150 \text{ m}}{50 \text{ m}} = \frac{15}{5} = 3$ <p>menentukan waktu yang dibutuhkan sampai ke pantai dengan jarak 150 meter</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$t = n T$ $t = 3 \cdot 20 \text{ s} = 60 \text{ s}$ jadi, waktu yang diperlukan gelombang untuk mencapai pantai yang jauhnya 150 m adalah 60 s.	
5	Diketahui: Persamaan gelombang $y = 0,5 \sin 0,8\pi (30t - 0,5x)$	1
	Ditanya: Beda fase dan sudut fase = ...?	1
	Penyelesaian: Menentukan persamaan gelombang: $Y = A \sin (\omega t - kx)$ $Y = 0,5 \sin 0,8 \pi (30t - 0,5x)$ $= 0,5 \sin (24\pi t - 0,4 \pi x)$ Menentukan bilangan gelombang: $k = 0,4$ $k = \frac{2\pi}{\lambda}$ $0,4 = \frac{2\pi}{\lambda}$ $\lambda = \frac{2}{0,4} = \frac{20}{4} \text{ cm}$ Menentukan sudut fase: $\Theta = (\omega t - kx)$ $= (24\pi t - 0,4\pi x)$ $= (24\pi \cdot 0,1 - 0,4\pi \cdot 2)$ $= 2,4\pi - 0,8\pi = 288^\circ$ Menentukan beda fase: $\varphi = \frac{\Delta x}{\lambda}$ $= \frac{x_2 - x_1}{\lambda} = \frac{10 - 5}{20/4} = 1$ Jadi sudut fase gelombang adalah 288° dan beda fase nya adalah 1	3
6	Diketahui: x perahu merah dan putih = 42 m $n = 3 \frac{1}{2}$ $f = 5 \text{ Hz}$ $A = 0,6 \text{ m}$	1

No	Pembahasan	Skor
	<p>Ditanya: Cara agar persamaan gelombang yang terbentuk pada perahu merah adalah $y_p = 0,6 \sin 10\pi t$ dan gabus Q adalah $y_q = 0,6 \sin(10\pi t - 7\pi) = \dots?$</p>	1
	<p>Penyelesaian: Menentukan panjang gelombang dengan persamaan: $n \times \lambda = x$ $\lambda = \frac{x}{n}$ $\lambda = \frac{42}{3 \frac{1}{2}} = 12 \text{ m}$ Menentukan persamaan gelombang di perahu merah dengan persamaan: $y_p = A \sin 2\pi f t$ Persamaan gelombang di perahu merah: $y_p = 0,6 \sin 2\pi \times 5 \times t$ $y_p = 0,6 \sin 10\pi t$ Karena perahu merah telah bergetar selama t sekon, perahu putih baru bergetar selama $(t - t')$ sekon maka, persamaan gelombang di perahu putih adalah: $y_q = A \sin 2\pi f (t - t')$ $y_q = A \sin 2\pi f \left(t - \frac{x}{v} \right)$ $y_q = A \sin \left(2\pi f t - \frac{2\pi x}{\lambda} \right)$ Persamaan gelombang di perahu putih menjadi: $y_q = 0,6 \sin \left(2\pi \times 5 \times t - \frac{2\pi \times 42}{12} \right)$ $y_q = 0,6 \sin(10\pi t - 7\pi)$</p>	3
7	<p>Diketahui: $A = 0,5 \text{ m}$ $T = 2 \text{ s}$ $x = 3 \text{ m}$ $t = 6 \text{ s}$ $n = 1,5$</p>	1
	<p>Ditanya: Persamaan simpangan gelombang (y) = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Konsep yang digunakan menganalisis permasalahan Menentukan kecepatan sudut dengan persamaan: $\omega = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{2} = \pi$</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	<p>Menentukan panjang gelombang dengan persamaan:</p> $\lambda \cdot n = x$ $\lambda = \frac{x}{n}$ $\lambda = \frac{3}{1,5} = 2 \text{ m}$ <p>Menentukan bilangan gelombang dengan persamaan:</p> $k = \frac{2\pi}{\lambda}$ $k = \frac{2\pi}{2} = \pi$ <p>Menentukan persamaan gelombang:</p> $y = \pm A \sin(\omega t \pm kx)$ $y = \pm 0,5 \sin(\pi t \pm \pi x)$ <p>Jadi, persamaan gelombang yang terbentuk adalah</p> $y = \pm 0,5 \sin(\pi t \pm \pi x)$	
8	<p>Diketahui:</p> <p>l = 4 m A = 6 cm d = 2,4 m f = 10 Hz v = 12 m/s t = 2,5 s x = l - d = 4 - 2,4 = 1,6 m</p>	1
	<p>Ditanya:</p> <p>Simpangan yang terjadi di titik Q yang berada 2,4 m dari titik asal getaran = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian:</p> <p>Menentukan panjang gelombang:</p> $\lambda = \frac{v}{f}$ $= \frac{12}{10} = 1,2 \text{ m}$ <p>Menentukan periode:</p> $T = \frac{1}{f}$ $= \frac{1}{10} = 0,1 \text{ s}$ <p>Maka, simpangannya:</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$y_q = 2A \sin 2\pi \left(\frac{x}{\lambda} \right) \cos 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{1}{\lambda} \right)$ $= 2A \sin 360^\circ \left(\frac{1,6}{1,2} \right) \cos 360^\circ \left(\frac{2,5}{0,1} - \frac{4}{1,2} \right)$ $= (2)(6\text{cm})(0,87)(-0,5)$ $= -5,22\text{cm}$ <p>Jadi, simpangan di titik Q yang berada 2,4 m dari asal getaran O, setelah O bergetar 2,5 s adalah sebesar $-5,22\text{cm}$</p>	
9	<p>Diketahui: $l = 100 \text{ cm}$ $f = 6 \text{ Hz}$ $A = 10 \text{ cm}$ $v = 5 \text{ cm/s}$</p>	1
	<p>Ditanya: Buktikan $A_p = 20 \sin 24\pi$ di titik yang berjarak 90 cm =?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Menentukan kecepatan sudut dengan persamaan: $\omega = 2\pi \cdot f$ $\omega = 2\pi \cdot 6 = 12\pi \text{ rad/s}$ Menentukan bilangan gelombang dengan persamaan: $v = \frac{\omega}{k}$ $k = \frac{\omega}{v}$ $k = \frac{12\pi}{5} = 2,4\pi$ Menentukan jarak titik terhadap ujung terikat dengan persamaan: $x = L - 90$ $x = 100 - 90 = 10 \text{ cm}$ Menentukan amplitude stasioner ujung terikat dengan persamaan: $A_p = 2 A \sin kx$ $A_p = 2 \cdot 10 \sin 2,4\pi \cdot 10 = 20 \sin 24\pi$</p>	3
10	<p>Diketahui: Panjang tali (l) = 75 cm</p>	1
	<p>Ditanya: Perut kelima jika berjarak 25 cm dari titik asal getaran = ...? Dan jarak simpul ketiga dari asal getaran = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: a. Letak perut kelima ($n = 4$) Menentukan panjang gelombang: $x = n (1/2\lambda)$ $50 = 4 (1/2\lambda)$ $\lambda = 25 \text{ cm}$ b. Jarak titik simpul ketiga ($n = 2$)</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$x_{s3} = (2n + 1) \frac{1}{4} \lambda$ $= (2 \times 2 + 1) \frac{1}{4} (25) = 31,25 \text{ cm}$ <p>Jadi, jarak simpul ketiga adalah 31,25 cm</p>	
11	<p>Diketahui: $f = 10 \text{ Hz}$ $L = 100 \text{ m}$ $T = 4000 \text{ N}$</p>	1
	<p>Ditanya: m untuk 2 perut = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Setiap menghasilkan sebuah perut sama dengan $1/2 \lambda$, maka $\lambda = 2L$ Untuk menghasilkan 2 perut sama dengan 1λ, maka $\lambda = L$ Hubungan antara panjang gelombang, frekuensi, dan cepat rambat adalah sebagai berikut:</p> $\lambda = \frac{v}{f}$ $L = \frac{v}{f}$ <p>Berdasarkan persamaan cepat rambat gelombang tali, yaitu:</p> $v = \sqrt{\frac{F}{m/L}}$ <p>Maka,</p> $L = \frac{1}{f} \sqrt{\frac{F}{m/L}}$ $L^2 = \frac{1}{f^2} \times \frac{F}{m/L}$ $m = \frac{F \times L}{L^2 \times f^2}$ $m = \frac{F}{L f^2} = \frac{4000}{100(10^2)} = \frac{4000}{10.000}$ $m = 0,4 \text{ kg}$	3
12	<p>Diketahui: $y = A \sin \omega t$</p>	1
	<p>Ditanya: Buktikan $y = A \sin \omega t$</p>	1

No	Pembahasan	Skor
	<p>Penyelesaian: Pemantulan pada ujung bebas menghasilkan gelombang pantul yang sefase dengan gelombang datangnya. Jika gelombang datang yang merambat ke kanan dapat dinyatakan dengan $y_d = A \sin(\omega t - kx)$, maka gelombang pantul yang merambat ke kiri dinyatakan $y_p = A \sin(kx + \omega t)$. Berdasarkan persamaan superposisi gelombang, yaitu: $y = y_d + y_p$ $y = A \sin(\omega t - kx) + A \sin(\omega t + kx)$ $y = A[\sin(\omega t - kx) + \sin(\omega t + kx)]$ Berdasarkan sifat-sifat trigonometri, yaitu: $\sin a + \sin b = 2 \sin \frac{1}{2}(a + b) \cos \frac{1}{2}(a - b)$, maka: $y = A \left(2 \sin \frac{1}{2}(\omega t - kx + \omega t + kx) \cos \frac{1}{2}(\omega t - kx - \omega t + kx) \right)$ $y = A[2 \sin \omega t \cos kx]$ $= 2A \cos kx \sin \omega t$ Dimana $2A \cos kx = A$, maka: $y = A \sin \omega t$</p>	3

Lampiran 14

DATA HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR

Nama/Item	1	2	3	4	5	6	7
andra fahreza	0	0	0	5	5	5	5
ayu ria anjani	5	5	5	5	5	0	3
desak ketut budiasih	5	0	5	0	5	5	5
I G A ayu anom trisna nareswari	5	0	0	5	5	5	0
I G made yogi ardinata	0	0	0	5	5	5	5
I G N agung permata	5	5	5	5	0	0	5
I made surya atmaya	3	5	5	3	3	0	3
I made wira fajar prayoga	5	5	5	4	0	0	5
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	5	4	4	4	0	3
Ida Ayu ketut pujayani subawa	3	5	5	5	0	0	0
Ida Ayu putu anggraini	3	5	5	5	0	0	0
kadek arya dana wicaksana	3	5	5	5	0	0	0
kadek laksmi savita D	3	5	4	3	4	0	3
kadek rahayu kurnia lestari	3	3	5	5	0	0	1
kadek winda putri maharani	3	5	3	3	4	0	3
ketut adelia febrianti puspa D	3	5	3	3	4	0	3
ketut ayu adnyani	5	0	0	5	3	0	3
komang ayu dewi parwati	5	0	5	5	0	0	0
komang desi widiastruti	5	0	5	5	0	0	0
komang hokky aryasta	5	0	5	5	0	0	0
komang ngurah suputra P	2	4	4	3	4	0	3
luh dea parsasini	3	3	0	3	4	0	4
made cempaka ayu damarina	3	3	0	3	4	0	3
made meiisa wibisana	3	5	3	3	4	0	3
made mita antari	5	0	5	4	0	0	0
ni kadek nadila paramesti S	3	3	5	3	0	0	1
ni luh sucintya christie sagita	3	5	4	3	4	0	3
nyoman dewi mahayoni	2	2	5	4	0	0	1
putu bendesa wendiastrana	3	3	3	3	4	0	3
putu diva sukrawati	3	3	3	4	0	0	2
putu shinta aishwarya	3	5	3	5	0	0	0
putu supringga saputra	5	3	5	0	0	0	0
renaldi harliem putra	2	3	5	2	0	0	1
yunizill irfan	2	2	4	4	0	0	1
gede bagus parmadi wijaya	5	3	5	2	2	0	2
gede febry ardhi suhendra	3	5	0	3	4	0	2
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	0	2	4	0	2
I G agung bagus putra	2	5	0	5	0	0	0
I gusti agung ray puspita D	3	3	3	3	3	0	2

I gusti bagus ary sanunggal	3	3	3	4	0	0	1
I kadek suryaadnyana	3	3	5	3	4	0	0
I made krisna pastika yasa	3	3	5	3	4	0	0
I putu duta prayoga	3	3	0	3	4	0	2
ian fajar ramadhan	3	3	0	3	4	0	2
ida bagus kade pramudya	5	3	3	3	0	0	0
kadek ayu oristyani	5	3	2	3	0	0	0
kadek ayu sabina cahya darsini	3	5	0	3	4	0	2
kadek disna daestanaya	3	5	0	3	0	4	0
kadek erza sri dantini	3	5	2	3	2	0	0
ketut yunita aprilina riawan	3	3	2	3	4	0	0
komang dita ariani	3	3	1	3	4	0	1
komang ela karmiani	3	3	2	3	4	0	0
komang mitha cahyani	3	3	2	0	3	4	0
komang putri handayani	3	5	0	3	4	0	0
laila rahmawati	5	3	3	0	0	0	0
luh ade dian martines	5	3	3	0	0	0	0
luh ayu yuliasih	3	3	3	3	2	0	0
luh parsini dewi	3	3	1	3	4	0	0
luh putu ira febriani	3	5	0	0	0	0	3
luh tiyani ari wardani	0	5	0	0	0	0	0
made meliana	5	3	3	1	0	0	0
putu ary sastrawan	3	3	3	0	0	0	0
putu enji aridena	3	3	3	0	0	0	0
putu kertha negara	3	3	3	0	0	0	0
putu regina ristinia	3	3	3	0	0	0	0
putu sundari devi	3	3	3	0	0	0	0
putu widya satwika putra	3	3	3	0	0	0	0
dewi kathina liemanto	3	3	3	0	0	0	0
gusti ayu fani anggita	3	3	3	3	0	0	0
I dewa made vicyo adi P	3	3	5	1	0	0	0
I gusti ayu made wahyu W	5	3	3	0	0	0	0
I putu arya prana wisesa	5	3	3	0	0	0	0
I putu dai va surya kanaya	5	3	3	0	0	0	0
I putu yogata sandiwa	5	3	3	0	0	0	0
ida ayu adi dewik ariesti	3	3	3	0	0	0	0
kadek aprilyani	3	3	3	0	0	0	0
kadek merita	3	3	3	0	2	0	0
ketut erdi sumardijaya	0	5	0	2	0	0	0
ketut erika	5	0	1	3	0	0	0
ketut lina susanti	3	3	3	0	0	0	0
komang ayu swardani suci P	3	3	3	0	0	0	0
komang ayuni dwi parastika S	0	5	0	0	0	0	0
komang bagas ekkar prakasa	0	5	0	0	0	0	0
komang detry sayentantani	5	3	0	0	0	0	0

komang dinda ayu kusuma	3	5	0	0	0	0	0
komang sudarsana	1	1	3	1	0	0	0
luh ade mastini	3	3	0	0	0	0	0
luh jeni rismayanti	3	3	0	0	0	0	0
M daffa firas G	1	1	3	1	0	0	0
made septia angelika	1	1	1	1	0	0	1
made sri junita mawardi	1	0	0	0	3	0	0
ni made dena suhenrayani	1	0	0	0	3	0	0
ni made dwi candra N	0	0	0	0	0	0	0
ni putu ayu heppyana	0	0	0	0	0	0	0
ni putu nina udayani	0	0	0	0	0	0	0
wila khairunnisa	0	0	0	0	0	0	0
nyoman gayatri	1	1	0	0	1	0	0
putu onik selvyani	0	0	0	0	3	0	0
putu ricky yonatan	0	0	0	0	3	0	0
putu rosy agustini	1	1	0	0	1	0	0
Nama/Item	8	9	10	11	12	Total	
andra fahreza	5	5	0	0	5	35	
ayu ria anjani	3	0	4	0	0	35	
desak ketut budiasih	0	5	0	0	3	33	
I G A ayu anom trisna nareswari	0	5	0	0	5	30	
I G made yogi ardinata	5	0	0	0	5	30	
I G N agung permata	3	0	0	0	0	28	
I made surya atmaya	3	0	3	0	0	28	
I made wira fajar prayoga	3	0	0	0	0	27	
Ida Ayu dinni ari laksmi	3	0	0	0	0	26	
Ida Ayu ketut pujayani subawa	3	0	4	0	0	25	
Ida Ayu putu anggraini	3	0	4	0	0	25	
kadek arya dana wicaksana	3	0	4	0	0	25	
kadek laksmi savita D	3	0	0	0	0	25	
kadek rahayu kurnia lestari	3	0	4	0	0	24	
kadek winda putri maharani	3	0	0	0	0	24	
ketut adelia febrianti puspa D	3	0	0	0	0	24	
ketut ayu adnyani	3	0	4	0	0	23	
komang ayu dewi parwati	3	0	5	0	0	23	
komang desi widiastruti	3	0	5	0	0	23	
komang hokky aryasta	3	0	5	0	0	23	
komang ngurah suputra P	3	0	0	0	0	23	
luh dea parsasini	3	0	3	0	0	23	
made cempaka ayu damarina	3	0	4	0	0	23	
made meiisa wibisana	2	0	0	0	0	23	
made mita antari	3	0	5	0	0	22	
ni kadek nadila paramesti S	3	0	4	0	0	22	
ni luh sucintya christie sagita	0	0	0	0	0	22	
nyoman devi mahayoni	3	0	4	0	0	21	
putu bendesa wendiastrana	2	0	0	0	0	21	
putu diva sukrawati	3	0	3	0	0	21	
putu shinta aishwarya	0	0	4	0	0	20	
putu supringga saputra	3	0	4	0	0	20	
renaldi harliem putra	3	0	4	0	0	20	
yunizill irfan	3	0	4	0	0	20	
gede bagus parmadi wijaya	1	0	0	0	0	20	

gede febry ardhi suhendra	3	0	0	0	0	20
I gede rendi yudistira kusuma	3	0	3	0	0	20
I G agung bagus putra	3	0	4	0	0	19
I gusti agung ray puspita D	2	0	0	0	0	19
I gusti bagus ary sanunggal	1	0	3	0	0	18
I kadek suryaadnyana	0	0	0	0	0	18
I made krisna pastika yasa	0	0	0	0	0	18
I putu duta prayoga	3	0	0	0	0	18
ian fajar ramadhan	3	0	0	0	0	18
ida bagus kade pramudya	3	0	0	0	0	17
kadek ayu oristyani	0	0	4	0	0	17
kadek ayu sabina cahya darsini	0	0	0	0	0	17
kadek disna daestanaya	0	0	0	0	0	15
kadek erza sri dantini	0	0	0	0	0	15
ketut yunita aprilina riawan	0	0	0	0	0	15
komang dita ariani	0	0	0	0	0	15
komang ela karmiani	0	0	0	0	0	15
komang mitha cahyani	0	0	0	0	0	15
komang putri handayani	0	0	0	0	0	15
laila rahmawati	3	0	0	0	0	14
luh ade dian martines	3	0	0	0	0	14
luh ayu yuliasih	0	0	0	0	0	14
luh parsini dewi	0	0	0	0	0	14
luh putu ira febriani	2	0	0	0	0	13
luh tiyani ari wardani	3	0	4	0	0	12
made meliana	0	0	0	0	0	12
putu ary sastrawan	3	0	0	0	0	12
putu enji aridena	3	0	0	0	0	12
putu kertha negara	3	0	0	0	0	12
putu regina ristinia	3	0	0	0	0	12
putu sundari devi	3	0	0	0	0	12
putu widya satwika putra	3	0	0	0	0	12
dewi kathina liemanto	3	0	0	0	0	12
gusti ayu fani anggita	0	0	0	0	0	12
I dewa made vicyo adi P	0	0	0	0	0	12
I gusti ayu made wahyu W	0	0	0	0	0	11
I putu arya prana wisesa	0	0	0	0	0	11
I putu dai va surya kanaya	0	0	0	0	0	11
I putu yogata sandiwa	0	0	0	0	0	11
ida ayu adi dewik ariesti	2	0	0	0	0	11
kadek aprilyani	2	0	0	0	0	11
kadek merita	0	0	0	0	0	11
ketut erdi sumardijaya	3	0	0	0	0	10
ketut erika	0	0	0	0	0	9
ketut lina susanti	0	0	0	0	0	9
komang ayu swardani suci P	0	0	0	0	0	9
komang ayuni dwi parastika S	3	0	0	0	0	8
komang bagas ekkar prakasa	3	0	0	0	0	8
komang detry sayentantani	0	0	0	0	0	8
komang dinda ayu kusuma	0	0	0	0	0	8
komang sudarsana	0	0	0	0	0	6
luh ade mastini	0	0	0	0	0	6
luh jeni rismayanti	0	0	0	0	0	6
M daffa firas G	0	0	0	0	0	6
made septia angelika	0	0	0	0	0	5

made sri junita mawardi	0	0	0	0	0	4
ni made dena suhenrayani	0	0	0	0	0	4
ni made dwi candra N	3	0	0	0	0	3
ni putu ayu heppyana	3	0	0	0	0	3
ni putu nina udayani	3	0	0	0	0	3
wila khairunnisa	3	0	0	0	0	3
nyoman gayatri	0	0	0	0	0	3
putu onik selvyani	0	0	0	0	0	3
putu ricky yonatan	0	0	0	0	0	3
putu rosy agustini	0	0	0	0	0	3



Item 8	Pearson Correlation	-.121	.072	.144	.301**	-.044	.013	.391**
	Sig. (2-tailed)	.231	.478	.154	.002	.663	.900	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	.049	-.298**	-.063	.119	.331**	.745**	.291**
	Sig. (2-tailed)	.629	.003	.534	.238	.001	.000	.003
	N	100	100	100	100	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.199*	-.017	.350**	.535**	-.198*	-.143	.004
	Sig. (2-tailed)	.047	.864	.000	.000	.048	.156	.971
	N	100	100	100	100	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	.c	.c	.c	.c	.c	.c	.c
	Sig. (2-tailed)
	N	100	100	100	100	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	-.090	.339**	-.159	.224*	.377**	.848**	.369**
	Sig. (2-tailed)	.371	.001	.114	.025	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.418**	.260**	.480**	.777**	.443**	.361**	.678**
	Sig. (2-tailed)	.000	.009	.000	.000	.000	.000	.000
	N	100	100	100	100	100	100	100

		Item 8	Item 9	Item 10
Item 1	Pearson Correlation	-.121	.049	.199*
	Sig. (2-tailed)	.231	.629	.047
	N	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	.072	-.298**	-.017
	Sig. (2-tailed)	.478	.003	.864
	N	100	100	100

Item 3	Pearson Correlation	.144	-.063	.350**
	Sig. (2-tailed)	.154	.534	.000
	N	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	.301**	.119	.535**
	Sig. (2-tailed)	.002	.238	.000
	N	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	-.044	.331**	-.198*
	Sig. (2-tailed)	.663	.001	.048
	N	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	.013	.745**	-.143
	Sig. (2-tailed)	.900	.000	.156
	N	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	.391**	.291**	.004
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.971
	N	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	1	-.005	.375**
	Sig. (2-tailed)		.960	.000
	N	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	-.005	1	-.100
	Sig. (2-tailed)	.960		.322
	N	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	.375**	-.100	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.322	
	N	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	. ^c	. ^c	. ^c
	Sig. (2-tailed)	.	.	.
	N	100	100	100

Item 12	Pearson Correlation	.143	.813**	-.114
	Sig. (2-tailed)	.157	.000	.259
	N	100	100	100
Total	Pearson Correlation	.454**	.377**	.452**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000
	N	100	100	100

		Item 11	Item 12	Total
Item 1	Pearson Correlation	. ^c	-.090	.418**
	Sig. (2-tailed)	.	.371	.000
	N	100	100	100
Item 2	Pearson Correlation	. ^c	.339**	.260**
	Sig. (2-tailed)	.	.001	.009
	N	100	100	100
Item 3	Pearson Correlation	. ^c	-.159	.480**
	Sig. (2-tailed)	.	.114	.000
	N	100	100	100
Item 4	Pearson Correlation	. ^c	.224*	.777**
	Sig. (2-tailed)	.	.025	.000
	N	100	100	100
Item 5	Pearson Correlation	. ^c	.377**	.443**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
	N	100	100	100
Item 6	Pearson Correlation	. ^c	.848**	.361**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
	N	100	100	100
Item 7	Pearson Correlation	. ^c	.369**	.678**

	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
	N	100	100	100
Item 8	Pearson Correlation	. ^c	.143	.454**
	Sig. (2-tailed)	.	.157	.000
	N	100	100	100
Item 9	Pearson Correlation	. ^c	.813**	.377**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
	N	100	100	100
Item 10	Pearson Correlation	. ^c	-.114	.452**
	Sig. (2-tailed)	.	.259	.000
	N	100	100	100
Item 11	Pearson Correlation	. ^c	. ^c	. ^c
	Sig. (2-tailed)	.	.	.
	N	100	100	100
Item 12	Pearson Correlation	. ^c	1	.409**
	Sig. (2-tailed)	.	.	.000
	N	100	100	100
Total	Pearson Correlation	. ^c	.409**	1
	Sig. (2-tailed)	.	.000	
	N	100	100	100

B. Analisis Reliabilitas Tes**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	116	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	116	100.0

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.701	.730	10



Lampiran 16

**HASIL ANALISIS UJI KONSISTENSI INTERNAL BUTIR, INDEKS
KESUKARAN BUTIR (IKB), DAN INDEKS DAYA BEDA BUTIR (IDB)
TES PRESTASI BELAJAR FISIKA**

A. Rekapitulasi analisis konsistensi internal butir, indeks kesukaran butir (IKB), dan indeks daya beda butir (IDB)

No	IDB (IDB > 0,2)	Kriteria	IKB (IKB= 0,30- 0,70)	Kriteria	Konsistensi Internal Butir ($r_{xy} >$ 0,195)	Kriteria	Keputusan
1	0,356	Cukup	0,519	Sedang	0,418	Konsisten	Digunakan
2	0,215	Tidak valid	0,493	Tidak valid	0,260	Konsisten	Tidak digunakan
3	0,511	Baik	0,448	Sedang	0,480	Konsisten	Digunakan
4	0,733	Sangat baik	0,426	Sedang	0,777	Konsisten	Digunakan
5	0,378	Cukup	0,307	Sedang	0,443	Konsisten	Digunakan
6	0,148	Jelek	0,074	Sukar	0,361	Konsisten	Digunakan
7	0,467	Baik	0,240	Sukar	0,678	Konsisten	Digunakan
8	0,370	Baik	0,370	Sedang	0,454	Konsisten	Digunakan
9	0,111	Jelek	0,056	Sukar	0,377	Konsisten	Digunakan
10	0,429	Baik	0,215	Sukar	0,452	Konsisten	Digunakan
11	0	Tidak valid	0	Tidak valid	0	Tidak valid	Tidak digunakan
12	0,133	Jelek	0,067	Sukar	0,409	Konsisten	Digunakan

B. Data Kelompok Atas (27%)

Responden	No. Butir					
	1	2	3	4	5	6
made cempaka ayu damarina	0	0	0	5	5	5
made mita antari	5	5	5	5	5	0
nyoman devi mahayoni	5	0	5	0	5	5
putu bendesa wendiastana	5	0	0	5	5	5
putu shinta aiswarya	0	0	0	5	5	5
ketut adelia febrianti puspa D	5	5	5	5	0	0
ketut ayu adnyani	3	5	5	3	3	0
komang ayu dewi parwati	5	5	5	4	0	0
kadek arya dana wicaksana	3	5	4	4	4	0
desak ketut budiasih	3	5	5	5	0	0
luh dea parsasini	3	5	5	5	0	0

Responden	No. Butir					
	1	2	3	4	5	6
ni kadek nadila paramesti S	3	5	5	5	0	0
komang ayuni dwi parastika S	3	5	4	3	4	0
I G A ayu anom trisna nareswari	3	3	5	5	0	0
I made wira fajar prayoga	3	5	3	3	4	0
Ida Ayu ketut pujayani subawa	3	5	3	3	4	0
Ida Ayu putu anggraini	5	0	0	5	3	0
komang ayu swardani suci P	5	0	5	5	0	0
I G made yogi ardinata	5	0	5	5	0	0
gusti ayu fani anggita	5	0	5	5	0	0
luh ade mastini	2	4	4	3	4	0
ketut lina susanti	3	3	0	3	4	0
luh jeni rismayanti	3	3	0	3	4	0
made sri junita mawardi	3	5	3	3	4	0
nyoman gayatri	5	0	5	4	0	0
kadec laksmi savita D	3	3	5	3	0	0
ni putu nina udayani	3	5	4	3	4	0
Jumlah	94	81	95	107	67	20
Responden	No. Butir					
	7	8	9	10	11	12
made cempaka ayu damarina	5	5	5	0	0	5
made mita antari	3	3	0	4	0	0
nyoman devi mahayoni	5	0	5	0	0	3
putu bendesa wendiastana	0	0	5	0	0	5
putu shinta aiswarya	5	5	0	0	0	5
ketut adelia febrianti puspa D	5	3	0	0	0	0
ketut ayu adnyani	3	3	0	3	0	0
komang ayu dewi parwati	5	3	0	0	0	0
kadec arya dana wicaksana	3	3	0	0	0	0
desak ketut budiasih	0	3	0	4	0	0
luh dea parsasini	0	3	0	4	0	0
ni kadec nadila paramesti S	0	3	0	4	0	0
komang ayuni dwi parastika S	3	3	0	0	0	0
I G A ayu anom trisna nareswari	1	3	0	4	0	0
I made wira fajar prayoga	3	3	0	0	0	0
Ida Ayu ketut pujayani subawa	3	3	0	0	0	0
Ida Ayu putu anggraini	3	3	0	4	0	0
komang ayu swardani suci P	0	3	0	5	0	0
I G made yogi ardinata	0	3	0	5	0	0
gusti ayu fani anggita	0	3	0	5	0	0
luh ade mastini	3	3	0	0	0	0
ketut lina susanti	4	3	0	3	0	0
luh jeni rismayanti	3	3	0	4	0	0
made sri junita mawardi	3	2	0	0	0	0
nyoman gayatri	0	3	0	5	0	0

Responden	No. Butir					
	1	2	3	4	5	6
kadek laksmi savita D	1	3	0	4	0	0
ni putu nina udayani	3	0	0	0	0	0
Jumlah	64	75	15	58	0	18

C. Data Kelompok Bawah (27%)

Responden	No. Butir					
	1	2	3	4	5	6
ian fajar ramadhan	5	3	3	0	0	0
ida bagus kade pramudya	3	3	3	0	0	0
kadek ayu sabina cahya darsini	3	3	3	0	0	0
komang mitha cahyani	3	3	3	0	2	0
I putu arya prana wisesa	0	5	0	2	0	0
ni luh sucintya christie sagita	5	0	1	3	0	0
I gede rendi yudistira kusuma	3	3	3	0	0	0
komang putri handayani	3	3	3	0	0	0
kadek winda putri maharani	0	5	0	0	0	0
komang desi widiastuti	0	5	0	0	0	0
gede bagus parmadi wijaya	5	3	0	0	0	0
komang sudarsana	3	5	0	0	0	0
luh tiyani ari wardani	1	1	3	1	0	0
made meliana	3	3	0	0	0	0
putu kertha Negara	3	3	0	0	0	0
putu widya satwika putra	1	1	3	1	0	0
luh ayu yuliasih	1	1	1	1	0	0
I gusti agung ray puspita D	1	0	0	0	3	0
komang ela karmiani	1	0	0	0	3	0
I G N agung permata	0	0	0	0	0	0
I made surya atmaja	0	0	0	0	0	0
komang hokky aryasta	0	0	0	0	0	0
yunizill irfan	0	0	0	0	0	0
I G agung bagus putra	1	1	0	0	1	0
komang dita ariani	0	0	0	0	3	0
luh ade dian martines	0	0	0	0	3	0
putu enji aridena	1	1	0	0	1	0
Jumlah	46	52	26	8	16	0
Responden	No. Butir					
	7	8	9	10	11	12
ian fajar ramadhan	0	0	0	0	0	0
ida bagus kade pramudya	0	2	0	0	0	0
kadek ayu sabina cahya darsini	0	2	0	0	0	0
komang mitha cahyani	0	0	0	0	0	0
I putu arya prana wisesa	0	3	0	0	0	0
ni luh sucintya christie sagita	0	0	0	0	0	0

Responden	No. Butir					
	1	2	3	4	5	6
I gede rendi yudistira kusuma	0	0	0	0	0	0
komang putri handayani	0	0	0	0	0	0
kadek winda putri maharani	0	3	0	0	0	0
komang desi widiastuti	0	3	0	0	0	0
gede bagus parmadi wijaya	0	0	0	0	0	0
komang sudarsana	0	0	0	0	0	0
luh tiyani ari wardani	0	0	0	0	0	0
made meliana	0	0	0	0	0	0
putu kertha Negara	0	0	0	0	0	0
putu widya satwika putra	0	0	0	0	0	0
luh ayu yuliasih	1	0	0	0	0	0
I gusti agung ray puspita D	0	0	0	0	0	0
komang ela karmiani	0	0	0	0	0	0
I G N agung permata	0	3	0	0	0	0
I made surya atmaja	0	3	0	0	0	0
komang hokky aryasta	0	3	0	0	0	0
yunizill irfan	0	3	0	0	0	0
I G agung bagus putra	0	0	0	0	0	0
komang dita ariani	0	0	0	0	0	0
luh ade dian martines	0	0	0	0	0	0
putu enji aridena	0	0	0	0	0	0
Jumlah	1	25	0	0	0	0

D. Indeks kesukaran butir (IKB) dan indeks daya beda butir (IDB)

	Butir Soal											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IDB	0,3 6	0,2 1	0,5 1	0,7 3	0,3 8	0,1 5	0,4 7	0,3 7	0,1 1	0,4 3	0 0	0,1 3
IKB	0,5 2	0,4 9	0,4 5	0,4 3	0,3 1	0,0 7	0,2 4	0,3 7	0,0 6	0,2 1	0 0	0,0 7

Kriteria Indeks Kesukaran Butir (IKB)

Indeks Kesukaran Butir (IKB) dapat dihitung dengan formula sebagai berikut.

$$IKB = \frac{\sum H + \sum L - (2N \times Score_{\min})}{2N(Score_{\max} - Score_{\min})}$$

Keterangan:

IKB = Indeks Kesukaran Butir

$\sum L$ = Jumlah skor kelompok bawah

- $\sum H$ = Jumlah skor kelompok atas
 N = Jumlah responden pada KA dan KB
 $Score_{\min}$ = Skor terendah butir
 $Score_{\max}$ = Skor tertinggi butir

Indeks kesukaran butir menurut ketentuan yang sering diikuti diklasifikasikan sebagai berikut.

1. $IKB = 0,00$ adalah butir soal terlalu sukar
2. $0,00 < IKB < 0,30$ adalah sukar
3. $0,30 < IKB < 0,70$ adalah sedang
4. $0,70 < IKB < 1,00$ adalah mudah
5. $IKB = 1,00$ adalah terlalu mudah

Butir dapat digunakan apabila dapat memenuhi $0,20 < IKB < 0,80$.

Kriteria Indeks Daya Beda Butir (IDB)

Indeks Daya beda Butir (IDB) dapat dihitung dengan formula sebagai berikut.

$$IDB = \frac{\sum H - \sum L}{N(Score_{\max} - Score_{\min})}$$

Keterangan:

- IDB = Indeks Daya beda Butir
 $\sum L$ = Jumlah skor kelompok bawah
 $\sum H$ = Jumlah skor kelompok atas
 N = Jumlah responden pada KA dan KB
 $Score_{\min}$ = Skor terendah butir
 $Score_{\max}$ = Skor tertinggi butir

Klasifikasi daya pembeda:

1. $IDB = 0,00$ adalah sangat jelek
2. $0,00 < IDB < 0,20$ adalah jelek
3. $0,20 < IDB < 0,40$ adalah cukup
4. $0,40 < IDB < 0,70$ adalah baik
5. $0,70 < IDB < 1,00$ adalah sangat baik

Butir soal yang baik adalah butir soal yang mempunyai indeks daya beda yang baik jika $IDB > 0,20$.

E. Analisis Reliabilitas Tes

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics 22* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.701	.730	10

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,701 menunjukkan kuesioner yang diuji telah memiliki reliabilitas yang sangat tinggi (*reliable*).

Pemberian interpretasi terhadap koefisien reliabilitas pada umumnya digunakan patokan, apabila indek reliabilitas berada pada kategori sedang (0,40 – 0,60), tinggi (0,60 – 0,80), dan sangat tinggi (0,80 – 1,00) ditolerasi untuk diterima sebagai perangkat yang relatif baku.



Lampiran 17

**KISI-KISI KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG
DIGUNAKAN**

Dimensi	Indikator	No. butir positif	No. butir negative	Jumlah butir
Dorongan mencapai sesuatu	Adanya keinginan dan kebutuhan dalam belajar	1,2	3,4,5	5
	Adanya keinginan untuk berprestasi	6,7	8,9	4
Komitmen	Ketepatan dalam penyelesaian tugas	10,11,12	13,14	5
Inisiatif	Aktif mengemukakan pendapat	15,16	17,18	4
	Menggunakan kesempatan yang ada untuk belajar	19,20	21,22	4
Optimis	Tidak mengeluh dalam menghadapi kesulitan	23	24,25,26	4
	Semangat saat melakukan PBM	27,28	29,30	4
Total				30

Lampiran 18

KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

E. Identitas Siswa

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

F. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

11. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang motivasi belajar.
12. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (√) pada salah satu kolom jawaban.
13. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sering sekali (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J), dan tidak pernah (TP).
14. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.
15. Alokasi waktu yang diberikan untuk menjawab kuesioner sebesar 15 menit.

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Meskipun waktu senggang saya tetap belajar					
2	Setiap proses belajar mengajar saya belajar dengan sungguh-sungguh					
3	Saya akan belajar saat ada ujian saja					
4	Di rumah saya lebih senang melakukan kegiatan lain, karena tempat belajar hanya di sekolah					
5	Pelajaran fisika susah membuat saya malas untuk mempelajarinya					
6	Saya berusaha dengan giat untuk meningkatkan prestasi					
7	Saya tidak curang bersaing dengan teman di kelas untuk mendapatkan nilai terbaik dalam fisika					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
8	Saat nilai ujian saya jelek, saya merasa itu adalah hal yang wajar					
9	Saya malas untuk belajar karena hasil ujiannya tidak pernah meningkat					
10	Saya dapat menyelesaikan tugas individu dengan baik tanpa membebani tugas kelompok					
11	Jika guru memberikan tugas, saya segera mengerjakannya					
12	Saya mengumpulkan tugas tepat waktu					
13	Saya kehabisan waktu untuk mengerjakan tugas kelompok, sehingga tugas individu tidak sempat saya kerjakan					
14	Saya menunda untuk mengerjakan tugas fisika sampai mendekati waktu mengumpul tugas					
15	Saya berani berpendapat saat guru bertanya					
16	Saya berani berpendapat ketika jawaban teman tidak sama dengan saya					
17	Saya tidak mengemukakan pendapat jika guru tidak menyuruhnya					
18	Saya merasa tertekan jika diminta mengemukakan pendapat					
19	Setiap waktu istirahat saya berdiskusi dengan teman tentang materi yang dijelaskan guru					
20	Setiap waktu istirahat saya pergi ke perpustakaan					
21	Saya menghabiskan waktu istirahat dengan mengobrol					
22	Saya tidak menggunakan waktu istirahat untuk belajar, karena belajar hanya pada jam pelajaran					
23	Saya berusaha mendapatkan jawaban tanpa mencontek					
24	Saya tidak mengerjakan soal ketika mendapatkan soal yang susah					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
25	Saya mencontek jawaban teman karena soalnya susah					
26	Saya malas membaca buku, lebih baik membuka catatan sendiri untuk menjawab soal					
27	Saya merasa senang guru memberikan permasalahan terkait fisika					
28	Saya berkonsentrasi selama pembelajaran fisika					
29	Saya merasa bosan pada pelajaran fisika jika materi yang diajarkan guru susah					
30	Saya mengantuk saat pembelajaran fisika					



Lampiran 19

**DATA MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS XI IPA
SMA NEGERI 2 DENPASAR**

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Alfina Zalsabila	5	3	3	5	4	4	3	3
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	4	5	5	5	5	5	5	5
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	4	4	3	3	3	5	4	5
4	Fanji Indrajaya Putra	4	3	3	3	5	5	4	3
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	4	4	3	4	3	4	3	5
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	4	5	5	5	5	5	4	3
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	5	3	3	3	3	4	3	4
8	I Putu Widiyana Putra	3	5	4	5	3	5	5	5
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	4	5	3	3	4	4	3	4
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	3	4	5	4	3	4	5	4
11	Ketut Prima Angandari	4	4	4	4	3	5	3	4
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	4	4	3	5	5	4	4	5
13	Made Ananta Dharma Saputra	3	3	5	3	5	5	5	5
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	4	4	5	3	3	4	4	5
15	Made Juliana Putra Suyadnya	3	3	3	3	3	4	3	3
16	Muhammad Hisham Juliansyah	3	4	5	5	3	4	5	5
17	Nando Lutaramata	3	4	3	3	5	4	4	3
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	4	3	3	5	5	5	5	5
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	3	4	3	3	5	4	3	3
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	3	4	5	5	3	4	3	5
21	Nyoman Diah Praba Anggari	4	4	5	5	5	5	5	5
22	Putu Dewik Parwati	4	4	5	5	4	5	4	3
23	Putu Thania Dana Paramesvari	3	4	5	5	4	5	3	3
24	Anak Agung Yuli Ardani	3	4	5	3	3	4	4	5
25	Dewa Gede Satria Palguna	3	4	5	5	5	5	5	5
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	3	4	4	4	4	4	5	5
27	I Komang Adisaputra Gita	4	4	5	4	4	5	4	5
28	I Komang Hening Rauh Adika	3	3	3	3	3	5	5	5
29	I Made Bintang Astawa	3	4	3	3	3	4	3	5
30	I Putu Artha Wirasanjaya	4	4	5	3	4	5	4	4
31	I Putu Wahyu Saputra	3	3	3	3	5	3	3	4
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	3	5	4	3	3	4	3	3
33	Ida Ayu Mahari Danti	3	5	3	5	5	4	3	5
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	3	4	5	3	3	4	3	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	4	3	3	3	5	5	5	3
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	5	5	3	4	4	5	4	5
37	Marthina Irana Molebila	3	3	3	3	3	5	4	3
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	3	4	3	3	3	5	5	5
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	3	3	3	5	3	5	3	4
40	Ni Nengah Akina	3	3	5	3	3	5	3	3
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	4	4	3	3	3	5	4	3
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	5	4	3	4	5	5	3	4
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	5	4	5	3	3	4	5	5
44	Sinlan Kathina Maharani	3	3	4	4	4	4	4	4
45	Wichesa Iswarabhawa	3	3	5	5	5	3	3	4
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	3	3	4	5	5	5	5	5
47	Adinda Dwi Maharani	3	4	5	4	3	4	4	3
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	5	5	5	5	5	5	5	5
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	5	4	4	5	5	5	5	5
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	3	5	5	5	3	5	5	4
51	I Made Ardy Winanda	3	4	5	3	3	5	4	5
52	I Made Padma Widiyatmika	3	5	3	3	3	4	4	5
53	I Nyoman Hari Widiadharma	3	3	3	3	5	3	3	5
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	3	5	3	3	3	5	5	5
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	3	3	4	4	4	4	4	4
56	I Putu Nico Januarta Putra	4	4	5	3	3	4	4	4
57	I Wayan Jerry Sutrisna	3	4	5	4	4	4	4	4
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	4	3	3	3	4	3	3	3
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	3	3	4	4	4	4	4	4
60	Kadek Wira Dinda Udayani	3	4	3	3	3	5	3	5
61	Kameliya Putri	4	5	4	4	5	4	3	4
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	3	4	4	4	3	4	5	3
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	5	3	3	5	4	4	3	4
64	Made Bagaskara Dwi Putra	5	4	3	3	4	4	4	5
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	5	5	3	4	4	5	5	4
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	5	4	4	3	3	3	5	3
67	Ni Putu Prasintia Dewi	3	3	5	4	3	5	4	4
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	3	4	3	3	3	3	5	5
69	Putu Ika Darma Yanti	5	5	4	4	5	5	5	3
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	3	4	3	4	3	4	4	3
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	4	4	5	5	5	4	4	4
72	Ayu Purnama Virgiana	5	4	3	4	4	4	4	5
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	5	3	3	3	3	4	3	3

No	Nama Responden	Item Pernyataan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
74	I Gede Putu Adnyana Putra	4	4	5	3	3	5	4	3
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	4	5	3	5	4	5	4	3
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	3	4	3	3	3	4	5	5
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	4	5	5	5	5	5	5	5
78	I Kadek Ardita Divayana	5	3	3	5	4	4	3	3
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	3	3	5	3	3	4	3	3
80	I Made Bagus Mahardika	5	5	4	5	5	4	3	3
81	I Made Dedy Bagus Astika	5	5	4	4	4	4	4	5
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	5	4	4	5	5	5	3	3
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	3	4	5	5	3	4	4	5
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	5	3	4	3	5	4	4	3
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	5	5	4	5	5	4	3	4
86	K. Ayu Diah Permata Sari	4	4	3	3	4	5	4	5
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	4	4	4	3	4	4	3	5
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	5	5	4	5	4	4	3	3
89	Karina Saraswati	5	5	4	5	5	4	4	5
90	Kartika Verra Indyastuti	4	3	3	3	4	4	5	5
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	5	4	3	3	3	4	5	5
92	Nengah Indurasmi Cahyani	5	5	4	4	3	5	4	4
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	5	3	3	3	3	3	5	5
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	3	4	3	4	3	4	3	4
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	3	4	5	5	4	4	5	5
96	Arista Arya Ismaya	4	4	3	5	5	4	3	5
97	Ayu Fitria Haryono	3	3	3	5	5	4	3	3
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	4	5	3	3	3	4	5	5
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	3	4	4	4	5	4	4	5
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	3	5	3	4	3	4	3	3
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	5	5	2	2	2	2	3	4
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	1	2	3	3	3	4	3	3
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	5	5	4	3	3	5	5	5
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	5	3	5	5	5	5	5	5
105	I Wayan Andika Pramana Putra	3	4	3	5	5	5	5	5
106	Kadek Yunita Pratiwi	3	4	3	3	3	4	5	3
107	Komang Satya Dharmawan	3	4	4	5	3	4	4	5
108	Muhamad Faisal Ryaldi	5	4	5	3	5	5	4	5
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	3	3	4	3	3	3	5	5
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	4	5	5	5	4	4	3	5
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	3	3	5	5	3	4	4	3
112	Putu Galang Ramandha	4	3	5	3	3	4	4	5

No	Nama Responden	Item Pernyataan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
113	Putu Octaverina Wintari	3	4	5	3	3	4	3	4
114	Regita Choirun Nisa	5	4	4	5	5	5	5	5
115	Sendy Arjuna	5	3	5	5	4	4	4	4
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	5	4	5	5	5	4	5	5
117	Desak Putu Widyasari Dewi	5	5	4	3	5	5	5	5
118	Faradita Putri Aura Maharani	3	3	5	3	3	4	4	3
119	Heni Yuliarta	3	5	3	4	4	5	4	5
120	Holiarkhi Raymond Songgur	3	4	5	4	3	4	4	4
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	3	4	5	5	3	4	5	5
122	I Made Dharma Prawerti	4	4	3	3	3	4	4	5
123	I Wayan Darsana	3	4	4	3	4	4	4	3
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	3	3	3	3	3	5	3	5
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	4	4	3	3	3	3	3	5
126	Kadek Dinda Dyasnita	3	4	3	3	3	5	4	5
127	Komang Andika Wira Santosa	3	3	3	5	3	3	3	5
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	3	3	3	3	3	4	4	3
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	3	4	3	3	3	5	5	3
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	5	3	5	3	3	4	4	5
131	Ni Komang Astari	5	4	5	3	3	4	4	3
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	3	4	5	3	3	4	3	3
133	Ni Komang Yustika Putri	3	4	3	3	4	5	5	5
134	Ni Made Wanda Pertiwi	4	5	5	3	3	3	4	3
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	5	4	5	5	5	5	3	3
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	5	5	3	3	4	5	5	5
137	Putu Pratistha Dewi	5	5	5	5	4	4	4	4
138	Sabrina Agatha Cristie	3	3	3	5	5	5	5	5
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	4	5	5	3	3	5	3	5
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	4	4	4	5	5	5	3	5
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	3	3	3	3	3	5	5	5
142	Athlon Mursetyo Laksono	3	3	3	3	3	4	4	4
143	Cindy Satriani	5	5	3	5	3	5	5	5
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	3	3	5	5	2	2	2	1
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	4	5	4	4	3	1	1	1
146	I Made Ferdio Amarta Putra	5	5	3	3	3	3	5	3
147	I Made Sanditya Yudistra	3	4	3	3	3	4	3	4
148	I Putu Armana	3	4	5	5	5	5	5	5
149	Kadek Putra Mahendra	3	3	3	3	3	5	5	3
150	Komang Mira Wahyuni	3	5	3	3	4	4	4	3
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	4	5	3	5	3	5	3	2

No	Nama Responden	Item Pernyataan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
152	Muhammad Rizky Kurniawan	5	5	3	5	5	3	4	5
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	4	4	3	3	3	3	4	3
154	Ni Komang Riska Oktavianti	3	4	3	3	3	4	5	5
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	3	4	5	5	3	4	4	5
156	Ni Made Lisa	5	5	3	3	3	5	3	3
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	4	4	4	4	3	4	5	5
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	5	5	4	5	5	5	3	3
159	Rizky Novriansyah	3	3	5	5	5	5	5	5
160	Syahrir Dhiya Buana	4	4	5	3	3	4	5	5
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	5	4	5	3	5	5	5	5
162	Agnes Heryana Kesuma	3	5	3	5	4	4	5	5
163	Aimee Putri Minarhita	3	4	5	4	5	5	5	4
164	Desak Made Dewi Diantari	3	4	4	4	5	4	4	4
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	3	3	5	5	4	3	4	5
166	Ganis Purnama Dewi	3	4	3	5	5	4	4	5
167	Gede Ari Mahatma Yudha	3	5	3	3	4	3	3	3
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	3	5	3	3	4	4	4	4
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	4	5	3	5	5	5	5	5
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	5	5	5	5	5	5	5	5
171	IDewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	3	4	3	3	3	4	4	3
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	5	3	5	5	3	3	5	5
173	I Komang Wika Adinata Putra	5	4	4	5	4	4	4	3
174	IMade Arya Danendra Darastama	3	5	3	4	4	5	4	3
175	IMade Riski Cahya Dwi Saputra	3	4	3	3	5	4	4	3
176	I Putu Raditya Arsadera	4	4	3	3	5	4	5	3
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	3	4	3	5	3	4	4	3
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	3	3	5	4	3	5	5	5
179	Jevonick Octoputra Hartanto	3	3	3	5	5	4	4	4
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	3	4	3	3	3	5	5	5
181	Muhammad Rizky Haksono	5	4	5	3	5	4	5	5
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	3	4	3	3	4	4	3	3
183	Ni Putu Wulan Maharani	4	5	3	3	4	5	3	3
184	Adelia Putri Adnyana	5	5	5	5	4	4	4	4
185	Anak Agung Bagus Andika M	3	3	5	3	5	5	5	5
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	4	4	3	5	3	3	3	3
187	Anak Agung Oka Jelae	4	4	3	3	3	5	5	5
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	3	3	3	5	3	5	5	5
189	Eko Adi Prasetya	5	4	4	5	3	4	4	4
190	IKadek Wahyu Putra Dinata	3	5	5	3	3	4	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
22	Putu Dewik Parwati	3	3	4	5	5	5	5	5
23	Putu Thania Dana Paramesvari	5	4	5	5	4	3	3	3
24	Anak Agung Yuli Ardani	5	4	4	4	5	4	5	5
25	Dewa Gede Satria Palguna	5	5	5	5	5	3	5	5
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	5	5	5	5	4	5	3	3
27	I Komang Adisaputra Gita	5	5	4	5	4	4	4	4
28	I Komang Hening Rauh Adika	5	5	5	5	5	5	5	5
29	I Made Bintang Astawa	3	4	3	4	5	5	5	5
30	I Putu Artha Wirasanjaya	5	4	4	5	5	5	4	3
31	I Putu Wahyu Saputra	3	3	5	4	3	3	5	5
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	4	3	3	3	4	3	4	3
33	Ida Ayu Mahari Danti	4	4	5	5	5	5	5	5
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	4	4	4	4	5	5	5	5
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	4	5	5	5	5	3	5	5
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	4	4	4	5	5	5	4	5
37	Marthina Irana Molebila	4	5	5	5	5	5	5	5
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	5	5	5	4	3	4	4	4
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	3	5	4	5	4	3	4	4
40	Ni Nengah Akina	3	3	3	4	3	5	5	5
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	4	5	5	5	5	5	5	5
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	4	3	4	4	5	5	5	5
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	5	5	5	5	3	3	5	5
44	Sinlan Kathina Maharani	5	5	4	4	5	5	5	5
45	Wichesa Iswarabhawa	3	5	5	5	5	5	5	5
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	5	5	5	5	5	5	5	5
47	Adinda Dwi Maharani	5	4	4	5	4	5	3	3
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	5	4	4	4	5	4	5	4
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	5	3	4	3	4	3	3	4
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	5	4	5	5	5	4	3	4
51	I Made Ardy Winanda	5	5	5	5	5	5	5	5
52	I Made Padma Widiyatmika	4	4	3	5	5	5	5	5
53	I Nyoman Hari Widiadharna	3	4	5	5	5	5	5	5
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	3	5	5	5	5	5	5	5
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	4	5	4	5	5	5	5	5
56	I Putu Nico Januarta Putra	5	5	5	5	5	5	5	5
57	I Wayan Jerry Sutrisna	4	4	4	4	4	3	3	5
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	4	3	3	3	4	4	5	5
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	4	5	4	4	4	4	3	5
60	Kadek Wira Dinda Udayani	3	5	3	4	5	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
61	Kameliya Putri	4	3	5	5	4	3	5	3
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	5	5	5	5	5	5	5	5
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	3	3	3	3	3	3	3	4
64	Made Bagaskara Dwi Putra	3	5	5	5	5	5	5	5
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	4	5	5	4	3	4	5	3
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	4	4	3	3	5	5	5	5
67	Ni Putu Prasintia Dewi	5	3	5	5	5	5	5	5
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	5	3	3	4	4	5	5	5
69	Putu Ika Darma Yanti	5	4	5	5	3	5	5	4
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	4	5	5	5	4	3	4	5
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	4	3	3	3	3	3	3	3
72	Ayu Purnama Virgiana	4	4	5	4	5	5	5	5
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	3	4	3	4	3	3	5	5
74	I Gede Putu Adnyana Putra	4	4	4	4	5	5	5	5
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	4	3	5	5	5	5	4	5
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	5	5	5	5	5	5	5	5
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	5	5	5	5	5	5	4	4
78	I Kadek Ardita Divayana	3	4	3	3	3	3	3	4
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	5	5	5	5	5	5	5	5
80	I Made Bagus Mahardika	3	3	3	3	3	3	3	3
81	I Made Dedy Bagus Astika	4	4	5	5	3	5	5	5
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	4	3	3	4	3	3	4	3
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	5	3	4	5	5	3	5	4
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	4	5	5	5	5	5	5	5
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	4	5	4	4	5	5	4	5
86	K. Ayu Diah Permata Sari	4	5	5	5	5	5	5	5
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	3	4	3	5	5	5	5	5
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	4	3	3	4	3	4	3	3
89	Karina Saraswati	5	3	4	4	5	4	4	4
90	Kartika Verra Indyastuti	5	5	5	5	5	5	5	5
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	4	5	5	5	5	5	5	5
92	Nengah Indurasmih Cahyani	4	4	5	5	4	5	4	5
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	5	3	5	3	3	5	5	5
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	4	1	1	1	4	5	5	5
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	5	1	1	1	5	5	5	5
96	Arista Arya Ismaya	5	1	1	1	5	5	5	5
97	Ayu Fitria Haryono	4	1	1	1	1	4	5	5
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	5	1	1	1	2	5	5	5
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	4	1	1	1	5	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	4	5	5	5	5	5	1	5
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	5	5	5	5	5	5	1	5
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	5	5	5	2	2	2	2	4
142	Athlon Mursetyo Laksono	4	5	5	5	5	5	5	2
143	Cindy Satriani	5	5	5	5	5	5	5	5
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	1	5	5	3	5	5	1	1
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	1	1	2	1	1	1	1	1
146	I Made Ferdio Amarta Putra	3	4	5	3	3	5	1	4
147	I Made Sanditya Yudistra	4	4	4	5	5	5	1	1
148	I Putu Armana	5	5	5	5	5	5	2	3
149	Kadek Putra Mahendra	5	4	3	5	5	5	5	1
150	Komang Mira Wahyuni	4	4	3	5	5	5	1	1
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	2	5	5	5	5	1	1	1
152	Muhammad Rizky Kurniawan	3	4	3	4	3	3	4	3
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	3	3	3	3	5	3	4	3
154	Ni Komang Riska Oktavianti	5	5	5	5	5	5	5	5
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	3	5	5	5	5	5	1	1
156	Ni Made Lisa	3	4	3	4	3	3	1	1
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	5	5	5	5	5	5	1	1
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	4	3	3	3	3	3	1	3
159	Rizky Novriansyah	5	5	5	3	3	5	1	3
160	Syahrir Dhiya Buana	5	3	3	4	4	3	3	2
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	5	5	5	5	5	5	5	2
162	Agnes Heryana Kesuma	5	5	5	5	5	5	3	3
163	Aimee Putri Minarhita	5	4	4	5	4	5	1	3
164	Desak Made Dewi Diantari	4	4	4	4	4	5	2	1
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	5	5	5	5	5	5	5	1
166	Ganis Purnama Dewi	5	3	5	5	5	5	1	5
167	Gede Ari Mahatma Yudha	3	3	3	4	5	5	1	5
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	5	5	5	5	5	4	2	4
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	4	5	5	5	4	4	3	3
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	5	5	5	5	5	5	1	5
171	IDewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	4	4	4	5	5	4	4	4
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	5	5	5	5	4	3	4	5
173	I Komang Wika Adinata Putra	4	3	4	5	3	5	5	5
174	I Made Arya Danendra Darastama	5	5	5	5	5	4	5	4
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	5	4	4	5	4	4	1	1
176	I Putu Raditya Arsadera	4	5	4	4	5	5	1	1
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	4	4	5	5	5	5	5	1

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	5	5	5	5	5	5	1	5
179	Jevonick Octoputra Hartanto	4	4	4	4	4	4	1	4
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	5	5	5	1	5	5	2	3
181	Muhammad Rizky Haksono	5	5	1	4	3	5	5	5
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	4	5	1	5	5	5	1	1
183	Ni Putu Wulan Maharani	5	4	1	5	5	4	1	1
184	Adelia Putri Adnyana	4	3	1	3	3	3	1	1
185	Anak Agung Bagus Andika M	5	5	1	5	5	5	1	1
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	3	3	1	3	3	4	1	1
187	Anak Agung Oka Jelae	5	5	1	5	5	5	1	1
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	5	5	5	1	5	5	1	3
189	Eko Adi Prasetya	4	5	5	1	5	5	3	3
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	5	5	5	1	5	5	1	1
191	I Made Partha Wira Wicaksana	5	3	5	1	5	5	3	3
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	4	4	4	1	5	5	1	1
193	Kadek Dita Harta Sari	5	3	3	1	5	5	1	2
194	Komang Amanda Jaya	3	1	1	1	1	1	1	1
195	Komang Mega Suputra	2	5	5	2	5	5	4	5
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	5	3	4	2	5	5	1	1
197	Ni Kadek Pingetania	5	4	3	2	4	2	1	1
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	3	4	4	2	5	5	1	1
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	5	5	5	2	5	5	3	2
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	4	2	2	2	4	4	1	1
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	5	5	5	5	2	5	1	1
202	Putu Arya Novianingsih	3	4	4	5	4	3	1	3
203	Putu Marchia Eka Utari	4	4	3	4	3	4	5	3
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	5	1	1	1	1	1	5	2
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	5	5	5	5	5	5	3	3

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Alfina Zalsabila	3	3	3	3	3	4	4	4
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	5	5	5	5	4	5	5	3
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	4	5	5	5	5	5	5	3
4	Fanji Indrajaya Putra	3	5	5	5	5	5	5	5
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	5	5	5	5	5	5	5	5
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	3	5	3	4	3	4	4	4
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	5	5	3	5	3	4	5	5
8	I Putu Widiyana Putra	3	3	5	4	3	4	3	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	3	4	4	4	5	5	5	5
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	5	5	5	5	5	5	5	5
11	Ketut Prima Angandari	5	5	3	5	5	5	5	5
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	5	5	5	5	5	5	5	5
13	Made Ananta Dharma Saputra	5	5	5	5	3	5	5	5
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	3	5	3	5	5	4	4	4
15	Made Juliana Putra Suyadnya	5	5	5	5	5	5	5	5
16	Muhammad Hisham Juliansyah	5	5	5	5	5	5	3	3
17	Nando Lutaramata	5	5	5	5	5	5	5	5
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	5	5	5	5	5	5	5	5
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	4	5	5	5	5	5	5	5
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	5	5	5	5	5	5	5	5
21	Nyoman Diah Praba Anggari	5	5	5	5	3	5	4	4
22	Putu Dewik Parwati	5	5	5	5	5	5	4	5
23	Putu Thania Dana Paramesvari	5	4	5	5	5	5	5	5
24	Anak Agung Yuli Ardani	5	5	5	5	5	5	5	3
25	Dewa Gede Satria Palguna	4	4	3	3	5	5	4	3
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	4	4	3	5	3	4	3	3
27	I Komang Adisaputra Gita	3	5	4	3	4	4	4	4
28	I Komang Hening Rauh Adika	5	5	5	3	5	3	4	5
29	I Made Bintang Astawa	5	5	5	5	5	5	5	4
30	I Putu Artha Wirasanjaya	3	5	4	4	4	4	4	5
31	I Putu Wahyu Saputra	5	5	5	5	5	5	5	5
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	4	3	5	5	5	5	5	5
33	Ida Ayu Mahari Danti	5	5	5	5	5	3	4	3
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	5	5	5	5	5	5	5	3
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	4	4	3	4	4	3	4	3
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	4	5	4	5	5	4	5	5
37	Marthina Irana Molebila	5	4	5	3	5	5	4	5
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	4	4	4	5	5	3	5	5
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	5	3	5	5	5	5	5	5
40	Ni Nengah Akina	4	5	5	5	5	5	5	5
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	5	5	3	5	4	3	5	4
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	5	5	5	5	5	5	5	5
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	3	4	3	5	5	5	5	4
44	Sinlan Kathina Maharani	5	5	5	5	5	4	3	5
45	Wichesa Iswarabhawa	5	5	5	5	5	5	5	4
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	5	5	5	5	5	5	5	5
47	Adinda Dwi Maharani	3	4	3	5	5	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
126	Kadek Dinda Dyasnita	5	5	5	5	5	5	4	3
127	Komang Andika Wira Santosa	5	5	5	5	5	5	5	5
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	5	5	5	5	5	5	5	3
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	2	2	2	4	5	4	5	5
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	1	4	2	2	2	2	2	2
131	Ni Komang Astari	3	4	4	5	5	4	5	3
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	5	5	5	5	5	5	5	5
133	Ni Komang Yustika Putri	3	4	4	2	5	5	5	5
134	Ni Made Wanda Pertiwi	3	5	4	5	5	5	5	5
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	3	3	4	3	3	3	3	5
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	4	4	5	4	5	4	4	5
137	Putu Pratistha Dewi	3	3	3	3	3	4	4	4
138	Sabrina Agatha Cristie	5	3	3	5	3	3	5	5
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	5	5	5	5	5	5	5	5
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	5	5	5	5	5	4	3	3
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	5	3	4	3	3	3	5	5
142	Athlon Mursetyo Laksono	2	2	2	2	5	5	5	5
143	Cindy Satriani	3	2	5	4	2	2	2	2
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	1	3	3	5	5	5	5	5
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	4	5	5	5	5	5	5	5
146	I Made Ferdio Amarta Putra	1	1	1	2	2	2	5	5
147	I Made Sanditya Yudistra	1	1	1	1	1	3	4	3
148	I Putu Armana	2	2	5	4	4	3	3	3
149	Kadek Putra Mahendra	1	1	1	1	1	1	5	3
150	Komang Mira Wahyuni	1	2	1	1	2	3	5	3
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	1	1	1	1	1	1	1	2
152	Muhammad Rizky Kurniawan	4	4	1	1	3	3	3	5
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	1	1	5	5	5	5	5	5
154	Ni Komang Riska Oktavianti	5	5	5	5	5	5	5	4
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	5	5	5	5	4	5	5	5
156	Ni Made Lisa	3	3	3	3	3	5	5	5
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	5	5	4	5	5	3	4	5
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	3	3	3	4	3	5	5	5
159	Rizky Novriansyah	5	3	3	3	3	3	3	3
160	Syahrir Dhiya Buana	3	3	3	3	3	3	3	5
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	4	3	5	4	3	5	5	3
162	Agnes Heryana Kesuma	5	5	5	5	5	3	5	3
163	Aimee Putri Minarhita	4	5	4	5	3	5	5	5
164	Desak Made Dewi Diantari	5	5	5	4	4	3	4	3

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	3	5	5	5	5	5	1	1
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	3	4	4	4	3	3	1	1

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							Total
		25	26	27	28	29	30		
1	Alfina Zalsabila	4	4	4	5	5	5	110	
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	4	5	5	4	3	3	130	
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	4	5	4	3	4	3	125	
4	Fanji Indrajaya Putra	5	5	5	4	3	5	127	
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	4	4	3	5	3	3	132	
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	3	3	4	5	4	5	129	
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	5	5	5	4	5	5	125	
8	I Putu Widiyana Putra	3	3	3	5	4	4	119	
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	5	5	5	4	5	4	122	
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	5	5	3	4	3	3	127	
11	Ketut Prima Angandari	4	3	5	5	5	5	133	
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	5	5	4	5	5	5	140	
13	Made Ananta Dharma Saputra	5	5	5	3	5	5	138	
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	4	3	3	4	3	4	123	
15	Made Juliana Putra Suyadnya	5	5	5	5	5	5	128	
16	Muhammad Hisham Juliansyah	3	5	5	3	3	3	132	
17	Nando Lutaramata	5	5	5	5	5	5	130	
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	5	3	5	3	5	5	137	
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	5	5	5	5	5	5	130	
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	5	3	5	4	3	3	131	
21	Nyoman Diah Praba Anggari	4	5	4	5	4	5	141	
22	Putu Dewik Parwati	4	4	3	4	4	4	131	
23	Putu Thania Dana Paramesvari	5	5	5	5	5	5	133	
24	Anak Agung Yuli Ardani	5	5	5	5	5	3	133	
25	Dewa Gede Satria Palguna	4	4	3	3	3	5	128	
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	3	3	5	5	5	5	123	
27	I Komang Adisaputra Gita	5	5	4	4	5	4	128	
28	I Komang Hening Rauh Adika	5	4	3	4	3	3	127	
29	I Made Bintang Astawa	3	5	5	5	5	5	129	
30	I Putu Artha Wirasanjaya	5	5	4	4	5	5	129	
31	I Putu Wahyu Saputra	5	5	5	5	5	5	128	
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	5	5	5	5	5	5	122	
33	Ida Ayu Mahari Danti	3	4	3	3	5	5	129	
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	3	3	3	3	5	3	124	

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	4	3	5	5	3	5	122
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	5	5	4	4	4	4	134
37	Marthina Irana Molebila	5	5	5	5	5	5	132
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	5	5	5	5	5	5	130
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	5	5	5	5	5	5	129
40	Ni Nengah Akina	5	5	5	5	5	5	128
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	5	4	3	4	3	4	125
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	5	5	5	5	3	4	135
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	5	5	3	3	3	5	128
44	Sinlan Kathina Maharani	4	4	5	3	3	3	127
45	Wichesa Iswarabhawa	5	5	5	5	5	5	138
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	4	5	5	5	4	3	141
47	Adinda Dwi Maharani	5	5	5	3	3	3	122
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	3	3	5	5	5	5	134
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	5	5	3	4	4	4	119
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	5	3	3	5	3	4	128
51	I Made Ardy Winanda	5	5	3	5	4	3	137
52	I Made Padma Widiyatmika	4	5	3	5	3	3	127
53	I Nyoman Hari Widiadharna	5	5	5	5	5	5	135
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	5	5	5	4	4	3	134
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	4	4	4	3	3	3	122
56	I Putu Nico Januarta Putra	4	5	3	3	4	3	130
57	I Wayan Jerry Sutrisna	5	5	5	5	5	5	131
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	5	5	5	5	5	5	127
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	4	4	5	3	3	3	125
60	Kadek Wira Dinda Udayani	5	5	5	5	5	5	134
61	Kameliya Putri	5	4	5	5	5	5	134
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	4	3	3	4	3	5	128
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	4	4	4	5	5	5	111
64	Made Bagaskara Dwi Putra	5	5	5	5	5	5	140
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	4	3	5	5	3	3	121
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	5	5	5	5	5	5	134
67	Ni Putu Prasintia Dewi	5	3	3	4	3	5	132
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	5	5	5	5	5	5	133
69	Putu Ika Darma Yanti	4	3	4	5	4	5	129
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	5	5	5	4	5	5	132
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	5	5	5	5	5	5	115
72	Ayu Purnama Virgiana	5	5	5	5	5	5	138
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	5	5	5	5	5	5	125

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
74	I Gede Putu Adnyana Putra	3	3	3	4	3	3	125
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	4	5	4	5	3	5	129
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	4	4	4	4	3	3	128
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	5	4	4	4	5	4	137
78	I Kadek Ardita Divayana	4	4	4	5	5	5	112
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	4	5	5	5	5	5	136
80	I Made Bagus Mahardika	5	5	5	5	5	5	118
81	I Made Dedy Bagus Astika	5	5	5	5	5	5	139
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	5	5	5	4	4	4	120
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	5	5	5	5	5	5	134
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	5	5	5	5	5	5	140
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	5	5	5	5	5	5	141
86	K. Ayu Diah Permata Sari	4	5	4	4	3	3	131
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	3	3	4	4	4	4	124
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	4	4	4	5	5	5	114
89	Karina Saraswati	5	5	5	5	5	5	140
90	Kartika Verra Indyastuti	5	3	2	1	1	1	124
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	5	5	2	2	2	2	129
92	Nengah Indurasmi Cahyani	3	4	3	1	1	1	114
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	5	5	5	1	1	1	122
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	5	3	3	3	3	3	114
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	4	4	4	4	4	5	127
96	Arista Arya Ismaya	4	4	3	5	3	3	118
97	Ayu Fitria Haryono	5	5	5	5	5	5	121
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	5	5	5	5	5	3	123
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	5	3	4	4	5	3	124
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	3	3	3	5	5	4	115
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	5	5	5	5	5	5	130
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	5	5	5	4	3	3	121
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	5	5	5	5	5	5	134
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	5	5	5	5	5	5	138
105	I Wayan Andika Pramana Putra	4	5	3	4	3	3	128
106	Kadek Yunita Pratiwi	5	4	3	3	5	4	110
107	Komang Satya Dharmawan	2	2	2	5	5	5	113
108	Muhamad Faisal Ryaldi	2	2	4	5	5	3	117
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	2	5	5	5	5	5	113
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	2	2	5	4	3	5	117
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	5	5	5	5	5	5	113
112	Putu Galang Ramandha	3	5	4	5	5	5	130

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
113	Putu Octaverina Wintari	5	5	5	4	3	5	129
114	Regita Choirun Nisa	5	5	3	4	4	4	117
115	Sendy Arjuna	4	4	4	5	5	5	117
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	5	5	3	4	4	4	115
117	Desak Putu Widyasari Dewi	5	5	3	3	4	3	140
118	Faradita Putri Aura Maharani	5	5	5	5	5	5	127
119	Heni Yuliarta	5	5	5	5	5	5	137
120	Holiarkhi Raymond Songgur	1	4	4	5	4	4	93
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	1	1	1	4	3	5	93
122	I Made Dharma Prawerti	3	3	3	4	3	3	108
123	I Wayan Darsana	3	3	4	4	3	4	116
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	3	5	5	3	3	3	115
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	5	4	4	4	4	5	118
126	Kadek Dinda Dyasnita	3	3	5	4	3	3	110
127	Komang Andika Wira Santosa	5	5	5	5	5	5	116
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	3	5	4	4	3	3	108
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	3	3	4	5	5	3	102
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	5	5	3	5	5	5	103
131	Ni Komang Astari	2	2	2	2	2	2	106
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	5	5	5	5	5	5	132
133	Ni Komang Yustika Putri	5	3	4	4	4	1	123
134	Ni Made Wanda Pertiwi	5	5	5	5	5	1	125
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	5	5	3	4	4	1	107
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	3	5	5	5	4	1	126
137	Putu Pratistha Dewi	4	4	4	5	5	1	110
138	Sabrina Agatha Cristie	5	5	5	5	5	1	126
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	3	5	5	5	5	1	132
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	5	5	5	5	4	1	131
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	5	5	5	5	5	5	118
142	Athlon Mursetyo Laksono	5	4	3	3	5	3	114
143	Cindy Satriani	2	2	4	4	5	5	120
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	2	2	2	2	2	2	93
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	3	5	3	5	5	4	96
146	I Made Ferdio Amarta Putra	5	5	3	5	5	5	105
147	I Made Sanditya Yudistra	5	5	3	3	3	4	94
148	I Putu Armana	3	3	3	4	5	5	121
149	Kadek Putra Mahendra	3	3	3	5	5	5	99
150	Komang Mira Wahyuni	3	3	5	4	5	4	99
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	2	2	2	5	4	3	82

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
152	Muhammad Rizky Kurniawan	5	5	5	5	5	5	116
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	5	5	5	5	5	5	116
154	Ni Komang Riska Oktavianti	3	4	4	4	3	3	130
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	5	5	5	5	4	3	129
156	Ni Made Lisa	5	5	5	5	5	5	112
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	3	3	4	3	3	3	120
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	5	5	3	4	4	4	114
159	Rizky Novriansyah	5	5	5	5	5	5	122
160	Syahrir Dhiya Buana	5	5	5	5	5	5	116
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	3	5	3	5	5	5	132
162	Agnes Heryana Kesuma	3	4	5	3	3	3	127
163	Aimee Putri Minarhita	5	4	4	3	5	5	128
164	Desak Made Dewi Diantari	3	5	3	3	5	4	116
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	5	3	4	3	5	5	125
166	Ganis Purnama Dewi	3	5	3	3	5	3	127
167	Gede Ari Mahatma Yudha	4	3	3	3	3	3	112
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	4	4	4	4	5	4	118
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	4	4	3	4	5	3	129
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	4	3	3	4	5	3	138
171	I Dewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	5	5	5	4	3	3	120
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	5	5	5	5	5	5	132
173	I Komang Wika Adinata Putra	5	5	5	4	3	4	121
174	I Made Arya Danendra Darastama	4	5	4	5	5	4	118
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	4	3	4	4	4	5	117
176	I Putu Raditya Arsadera	5	3	3	3	5	5	114
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	4	3	4	4	5	4	119
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	3	3	5	5	5	5	131
179	Jevonick Octoputra Hartanto	4	5	4	1	5	4	114
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	4	4	3	1	5	4	107
181	Muhammad Rizky Haksono	3	4	4	1	3	3	117
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	3	5	3	1	4	4	104
183	Ni Putu Wulan Maharani	4	4	1	1	1	4	106
184	Adelia Putri Adnyana	4	1	4	1	1	1	92
185	Anak Agung Bagus Andika M	4	1	5	1	1	1	107
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	5	1	5	1	1	1	91
187	Anak Agung Oka Jelae	2	1	2	2	3	1	90
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	2	1	5	1	5	1	98
189	Eko Adi Prasetya	4	1	2	1	1	1	96
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	3	1	4	1	1	1	98

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
191	I Made Partha Wira Wicaksana	5	1	4	1	1	1	90
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	5	1	5	1	1	1	86
193	Kadek Dita Harta Sari	1	1	5	1	1	5	82
194	Komang Amanda Jaya	1	3	4	1	1	4	81
195	Komang Mega Suputra	1	4	4	1	1	5	84
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	1	5	5	1	1	3	81
197	Ni Kadek Pingetania	1	5	1	1	1	5	74
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	1	5	1	1	1	5	76
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	1	4	1	1	1	5	95
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	1	4	1	1	1	3	70
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	1	5	1	1	1	2	85
202	Putu Arya Novianingsih	1	2	1	1	2	1	73
203	Putu Marchia Eka Utari	1	2	1	2	2	1	80
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	1	1	1	1	1	1	83
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	1	1	1	1	1	1	84



Lampiran 20

KISI-KISI KUESIONER SIKAP ILMIAH YANG DIGUNAKAN

Dimensi	Indikator	No. Butir Positif	No. Butir Negatif	Jumlah Butir
Sikap ingin tahu	Semangat dan antusias mencari jawaban	1	2,3	3
	Sering bertanya	4,5	6	3
	Fokus pada objek yang diamati	7,8	9	3
Sikap respek terhadap fakta	Tidak purbasangka	10,11	12	3
Sikap berpikir kritis	Memeriksa kembali hasil pekerjaan atau tugas	13,14	15,16	4
	Meragukan jawaban orang lain	17	18	2
Fleksibel	Menerima pendapat orang lain	19,20	21	3
	Menerima saran orang lain	22,23	24	3
Sikap peka terhadap lingkungan sekitar	Menjaga kebersihan lingkungan sekitar	25,26	27	3
	Menyelidiki lingkungan sekitar	28,29	30	3
Total Butir pertanyaan				30

Lampiran 21

KUESIONER SIKAP ILMIAH YANG DIGUNAKAN

G. Identitas Siswa

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Sekolah : _____

H. Petunjuk Pengisian Kuesioner:

16. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang sikap ilmiah.
17. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda rumput (√) pada salah satu kolom jawaban.
18. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sering sekali (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J), dan tidak pernah (TP).
19. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan di sekolah, dan akan dirahasiakan.
20. Alokasi waktu yang diberikan untuk menjawab kuesioner sebesar 15 menit.

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
1	Setiap guru memberikan soal, saya berusaha mengerjakan sendiri tanpa mencontek teman					
2	Saya lebih senang mengetahui kunci jawaban terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal					
3	Saya malas dan tidak mengerjakan soal yang diberikan guru					
4	Setelah guru selesai menjelaskan materi, saya memanfaatkan waktu bertanya jika ada konsep yang belum dipahami					
5	Saya ke ruangan guru di luar jam pelajaran untuk bertanya tentang latihan soal yang susah					
6	Saya tidak bertanya kepada guru supaya tidak lama belajar fisika di kelas					
7	Saya mengamati objek dan memperhatikan contoh yang diberikan guru					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
8	Saya menegur teman yang ribut saat guru memberikan contoh supaya tidak terganggu					
9	Saya merasa jenuh ketika guru memberikan contoh terkait materi yang dijelaskan					
10	Setiap menjawab soal saya mencari rumus dan teori yang sesuai agar jawaban tepat dan benar					
11	Jika diberikan pertanyaan oleh guru, saya pasti menganalisis pertanyaan terlebih dahulu sebelum menjawabnya					
12	Setiap menjawab soal, saya hanya menebak jawaban yang benar tanpa menganalisis dan melihat teori dan konsep yang kuat					
13	Setelah menjawab soal, saya mengecek kembali pekerjaan atau tugas apakah sudah sesuai dengan perintah soal					
14	Saya mengecek kembali rumus yang digunakan pada pekerjaan supaya tepat					
15	Saya yakin dengan jawaban yang dibuat, sehingga tidak mengecek ulang pekerjaan					
16	Saya pasrah dengan jawaban dan malas untuk mengecek ulang jawaban					
17	Saya menanyakan kepada guru jika ada hal yang tidak sesuai dengan sumber					
18	Saya percaya apa yang dikatakan guru karena guru adalah sumber informasi utama					
19	Saya menghargai pendapat teman yang berbeda					
20	Saya memberikan apresiasi bagi teman yang berani menyampaikan pendapatnya					
21	Saya lebih baik mendengarkan pendapat guru dari pada pendapat teman					
22	Saya senang saat teman memberi saran yang benar					
23	Saya memperbaiki pekerjaan yang dibuat ketika teman memberi saran yang benar					
24	Saya hanya menerima saran dari teman yang pintar saja					

No	Pernyataan	SS	S	KK	J	TP
25	Saya membuang sampah pada tempatnya					
26	Saya membereskan tempat belajar sebelum meninggalkan kelas					
27	Saya membiarkan sampah tercecer di kelas dan keadaan kelas yang berantakan sebelum meninggalkan kelas					
28	Saya antusias ketika melakukan kegiatan yang berkaitan dengan pembelajaran fisika					
29	Saya belajar memahami materi fisika dari kejadian-kejadian alam					
30	Saya tidak peduli dengan peristiwa sekitar walaupun berkaitan dengan konsep fisika					



Lampiran 22

**DATA SIKAP ILMIAH SISWA KELAS XI IPA
SMA NEGERI 2 DENPASAR**

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Alfina Zalsabila	3	3	3	3	3	5	3	3
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	4	4	4	5	5	5	4	3
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	3	3	3	5	3	5	4	5
4	Fanji Indrajaya Putra	4	4	4	4	4	4	4	3
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	4	3	5	5	4	3	5	3
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	4	3	5	5	5	5	5	4
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	4	3	3	3	4	5	4	3
8	I Putu Widiyana Putra	4	4	4	4	5	4	5	4
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	5	5	4	5	4	4	3	4
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	4	5	4	3	5	3	5	3
11	Ketut Prima Angandari	5	4	5	5	4	5	5	5
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	3	3	5	5	5	5	4	3
13	Made Ananta Dharma Saputra	5	5	5	5	4	4	4	5
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	4	5	4	3	5	5	4	5
15	Made Juliana Putra Suyadnya	4	5	5	3	3	5	5	3
16	Muhammad Hisham Juliansyah	5	5	5	5	5	5	5	3
17	Nando Lutaramata	4	5	4	4	4	4	4	4
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	3	5	5	5	5	5	4	4
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	5	5	5	5	5	5	4	5
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	3	3	3	3	5	3	5	4
21	Nyoman Diah Praba Anggari	3	3	4	5	3	3	4	5
22	Putu Dewik Parwati	4	5	4	3	3	3	5	4
23	Putu Thania Dana Paramesvari	3	3	5	3	5	5	3	4
24	Anak Agung Yuli Ardani	4	3	4	3	5	3	3	5
25	Dewa Gede Satria Palguna	5	5	3	3	5	5	5	5
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	4	5	4	4	4	5	4	4
27	I Komang Adisaputra Gita	4	4	4	5	5	4	4	5
28	I Komang Hening Rauh Adika	3	4	4	4	5	5	5	4
29	I Made Bintang Astawa	4	4	5	4	5	3	5	5
30	I Putu Artha Wirasanjaya	5	5	4	5	4	4	5	5
31	I Putu Wahyu Saputra	3	3	5	3	3	5	5	3
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	3	4	3	5	5	5	4	4
33	Ida Ayu Mahari Danti	3	3	4	3	3	4	5	5
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	5	4	5	5	5	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	3	3	4	3	5	5	5	5
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	3	3	5	4	3	4	5	3
37	Marthina Irana Molebila	5	3	4	4	5	5	5	5
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	3	4	5	4	5	3	5	3
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	4	4	5	3	3	5	5	4
40	Ni Nengah Akina	3	3	4	3	5	4	4	3
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	5	5	5	5	5	5	3	3
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	3	4	5	3	5	5	5	5
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	4	4	5	4	5	4	5	4
44	Sinlan Kathina Maharani	3	3	3	3	3	5	4	5
45	Wichesa Iswarabhawa	5	3	4	4	5	3	5	3
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	4	3	3	3	5	4	5	5
47	Adinda Dwi Maharani	3	5	5	5	5	3	4	5
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	3	5	5	3	5	5	5	3
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	4	3	4	4	5	4	5	4
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	5	4	5	5	5	3	4	5
51	I Made Ardy Winanda	5	5	3	5	4	3	3	5
52	I Made Padma Widiyatmika	4	4	4	3	3	4	4	3
53	I Nyoman Hari Widiadharna	4	5	5	4	3	5	5	5
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	4	5	4	5	3	3	4	5
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	4	5	4	5	3	5	4	3
56	I Putu Nico Januarta Putra	3	4	5	3	5	5	5	3
57	I Wayan Jerry Sutrisna	4	4	5	3	3	5	4	3
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	4	4	4	5	4	5	5	5
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	4	4	5	3	5	5	4	3
60	Kadek Wira Dinda Udayani	3	4	5	5	3	3	5	5
61	Kameliya Putri	3	4	4	3	5	5	4	5
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	5	5	4	5	3	3	4	3
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	4	3	5	5	5	5	5	5
64	Made Bagaskara Dwi Putra	3	4	3	5	3	5	3	5
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahawati	4	3	3	3	5	4	5	5
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	5	4	4	4	4	4	5	5
67	Ni Putu Prasintia Dewi	3	5	3	3	5	4	4	5
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	4	5	4	3	5	3	3	5
69	Putu Ika Darma Yanti	5	4	5	5	5	5	5	5
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	4	4	4	4	4	3	4	5
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	3	3	5	5	5	5	5	5
72	Ayu Purnama Virgiana	5	3	4	3	4	5	3	4
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	3	3	3	5	5	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
74	I Gede Putu Adnyana Putra	4	4	5	5	5	3	5	3
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	4	5	3	5	5	4	4	5
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	4	5	3	5	3	4	4	5
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	3	3	4	3	3	4	3	5
78	I Kadek Ardita Divayana	4	3	4	3	3	5	5	3
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	4	4	4	3	3	5	4	3
80	I Made Bagus Mahardika	4	4	4	3	4	3	3	3
81	I Made Dedy Bagus Astika	4	4	5	3	5	4	4	4
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	3	3	3	3	3	3	4	4
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	5	4	5	3	4	5	4	3
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	3	4	4	3	3	4	4	4
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	4	4	5	5	4	5	5	4
86	K. Ayu Diah Permata Sari	4	3	5	4	3	3	5	3
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	3	4	5	5	5	5	5	5
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	4	5	5	5	3	5	5	5
89	Karina Saraswati	5	5	3	5	1	4	3	4
90	Kartika Verra Indyastuti	4	4	3	5	1	5	5	5
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	5	4	4	5	1	4	5	3
92	Nengah Indurasmi Cahyani	5	5	5	5	1	4	5	4
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	4	4	5	3	1	5	5	5
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	3	3	3	5	1	5	5	3
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	3	4	4	5	1	4	3	5
96	Arista Arya Ismaya	4	3	5	3	1	5	5	5
97	Ayu Fitria Haryono	3	4	3	4	1	3	5	4
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	3	3	5	5	1	5	5	5
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	4	4	5	5	1	4	3	5
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	4	5	4	5	1	4	5	3
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	4	5	5	1	4	4	4	4
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	5	5	5	1	5	5	5	5
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	3	5	5	1	3	3	5	5
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	4	5	5	1	4	5	4	5
105	I Wayan Andika Pramana Putra	3	5	4	1	3	3	4	5
106	Kadek Yunita Pratiwi	4	3	4	1	3	5	5	3
107	Komang Satya Dharmawan	4	3	4	1	5	5	5	5
108	Muhamad Faisal Ryaldi	3	3	5	1	5	5	5	5
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	3	5	4	1	5	4	4	4
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	3	3	3	5	1	3	4	3
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	3	4	3	4	1	3	4	4
112	Putu Galang Ramandha	4	3	5	5	1	4	4	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
113	Putu Octaverina Wintari	3	4	5	3	1	1	5	4
114	Regita Choirun Nisa	4	5	5	3	3	1	4	4
115	Sendy Arjuna	4	3	3	5	4	1	4	3
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	4	4	5	3	5	1	5	3
117	Desak Putu Widyasari Dewi	3	4	5	5	5	1	5	3
118	Faradita Putri Aura Maharani	4	4	4	4	5	1	5	3
119	Heni Yuliarta	4	3	4	4	5	1	4	4
120	Holiarkhi Raymond Songgur	5	3	4	5	5	1	4	5
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	5	5	4	4	5	1	5	4
122	I Made Dharma Prawerti	4	3	4	3	5	1	4	3
123	I Wayan Darsana	3	3	4	3	1	5	5	3
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	3	4	4	3	1	5	5	5
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	3	3	3	5	1	5	4	5
126	Kadek Dinda Dyasnita	4	3	5	4	1	4	4	4
127	Komang Andika Wira Santosa	3	3	5	5	1	4	5	5
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	4	3	4	3	1	5	5	5
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	3	5	4	4	1	5	4	4
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	3	5	5	3	1	5	4	3
131	Ni Komang Astari	3	4	3	4	3	1	5	4
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	3	3	3	5	5	1	5	5
133	Ni Komang Yustika Putri	5	5	5	3	3	1	5	5
134	Ni Made Wanda Pertiwi	4	3	5	3	5	1	4	3
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	4	3	3	5	3	1	4	1
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	4	4	5	3	5	5	5	1
137	Putu Pratistha Dewi	4	5	5	5	5	5	5	1
138	Sabrina Agatha Cristie	5	3	4	3	5	3	5	1
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	3	3	4	5	3	3	4	1
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	4	4	5	3	5	4	4	1
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	3	3	3	4	3	4	3	1
142	Athlon Mursetyo Laksono	3	3	5	3	5	5	5	1
143	Cindy Satriani	4	4	5	3	3	5	5	5
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	4	4	5	3	5	5	4	5
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	3	5	4	4	3	5	5	5
146	I Made Ferdio Amarta Putra	5	4	3	4	5	3	5	3
147	I Made Sanditya Yudistra	5	5	5	4	3	5	5	4
148	I Putu Armana	5	3	3	4	5	5	4	5
149	Kadek Putra Mahendra	4	5	5	5	5	5	5	5
150	Komang Mira Wahyuni	5	3	3	5	5	3	5	5
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	3	5	3	5	3	4	4	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		1	2	3	4	5	6	7	8
152	Muhammad Rizky Kurniawan	4	3	5	3	5	4	5	4
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	4	3	4	5	3	5	5	3
154	Ni Komang Riska Oktavianti	4	3	4	5	3	3	3	4
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	4	5	3	4	5	3	4	3
156	Ni Made Lisa	4	4	5	4	5	5	5	4
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	3	5	4	4	5	3	3	4
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	5	3	5	3	3	3	4	3
159	Rizky Novriansyah	3	3	4	3	5	4	4	4
160	Syahrir Dhiya Buana	3	3	3	3	3	5	3	3
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	3	4	4	3	4	5	5	5
162	Agnes Heryana Kesuma	3	5	5	5	3	4	4	5
163	Aimee Putri Minarhita	5	5	5	4	5	5	4	4
164	Desak Made Dewi Diantari	4	4	4	4	5	4	5	5
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	5	4	3	4	3	3	3	4
166	Ganis Purnama Dewi	4	4	5	5	5	3	4	3
167	Gede Ari Mahatma Yudha	5	3	5	5	5	5	3	5
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	4	3	4	4	5	5	4	4
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	4	4	4	4	4	4	4	4
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	4	4	4	3	5	3	5	3
171	I Dewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	5	5	5	3	5	4	5	3
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	3	4	4	3	5	3	5	3
173	I Komang Wika Adinata Putra	4	5	5	4	3	5	5	5
174	I Made Arya Danendra Darastama	5	5	5	3	5	5	5	3
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	4	3	4	3	5	5	5	4
176	I Putu Raditya Arsadera	4	4	4	3	5	3	5	4
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	4	5	5	5	5	5	5	5
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	3	3	3	5	3	5	4	3
179	Jevonick Octoputra Hartanto	3	3	4	3	5	4	4	3
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	4	4	4	4	5	5	5	5
181	Muhammad Rizky Haksono	3	4	4	4	5	4	4	5
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	3	3	5	5	5	3	5	4
183	Ni Putu Wulan Maharani	5	5	5	4	4	4	5	4
184	Adelia Putri Adnyana	3	4	3	3	5	4	3	4
185	Anak Agung Bagus Andika M	5	5	4	3	5	4	4	5
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	4	5	5	5	5	5	5	5
187	Anak Agung Oka Jelae	4	4	4	4	4	4	4	5
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	3	3	3	5	4	3	4	4
189	Eko Adi Prasetya	3	3	5	3	3	5	4	1
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	5	4	5	5	5	5	5	1

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
22	Putu Dewik Parwati	4	4	3	3	4	4	3	3
23	Putu Thania Dana Paramesvari	4	3	3	3	4	5	5	4
24	Anak Agung Yuli Ardani	3	4	5	4	5	4	4	4
25	Dewa Gede Satria Palguna	5	5	4	3	4	5	4	5
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	5	5	5	4	5	4	4	5
27	I Komang Adisaputra Gita	5	5	5	3	5	3	4	5
28	I Komang Hening Rauh Adika	3	4	3	5	5	5	5	5
29	I Made Bintang Astawa	5	4	5	5	5	4	5	5
30	I Putu Artha Wirasanjaya	4	5	5	5	4	4	5	5
31	I Putu Wahyu Saputra	5	3	4	3	5	5	3	3
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	3	3	5	5	5	5	5	5
33	Ida Ayu Mahari Danti	5	3	4	3	5	4	3	5
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	4	4	5	4	4	3	4	4
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	5	5	5	5	5	5	5	4
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	5	4	5	5	5	5	5	5
37	Marthina Irana Molebila	5	4	5	5	5	4	5	5
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	5	5	4	5	4	3	5	3
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	5	5	5	5	5	5	4	5
40	Ni Nengah Akina	4	3	4	4	3	3	4	5
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	4	3	5	4	5	4	5	5
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	5	5	5	5	5	5	5	5
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	5	4	5	5	4	4	4	5
44	Sinlan Kathina Maharani	3	3	3	4	3	4	4	4
45	Wichesa Iswarabhawa	3	5	4	5	5	5	5	3
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	3	4	4	3	5	3	5	5
47	Adinda Dwi Maharani	4	4	3	4	3	3	5	5
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	5	4	3	3	4	4	3	3
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	3	5	5	4	5	5	4	4
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	3	5	5	5	4	4	4	4
51	I Made Ardy Winanda	5	4	4	5	3	5	5	3
52	I Made Padma Widiyatmika	3	5	5	5	5	5	5	5
53	I Nyoman Hari Widiadharna	4	5	5	5	4	5	5	5
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	5	5	5	5	5	5	5	5
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	5	4	5	4	3	3	5	3
56	I Putu Nico Januarta Putra	3	5	5	4	4	4	4	4
57	I Wayan Jerry Sutrisna	4	4	5	4	5	4	4	4
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	5	5	5	5	5	5	5	5
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	5	3	4	4	4	3	4	5
60	Kadek Wira Dinda Udayani	3	5	4	3	5	4	3	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
61	Kameliya Putri	3	5	3	3	4	4	4	4
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	4	3	5	5	4	3	4	5
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	5	5	5	5	5	5	5	5
64	Made Bagaskara Dwi Putra	4	3	5	3	4	3	3	4
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	3	5	3	5	5	3	3	3
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	4	5	5	4	5	5	5	4
67	Ni Putu Prasintia Dewi	5	5	5	5	5	5	5	5
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	5	4	4	3	4	4	3	3
69	Putu Ika Darma Yanti	4	5	4	4	4	5	5	5
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	5	3	5	5	5	3	5	3
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	5	5	5	5	5	5	5	5
72	Ayu Purnama Virgiana	5	3	4	5	4	5	5	5
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	5	5	5	5	5	5	5	5
74	I Gede Putu Adnyana Putra	4	5	5	5	5	5	5	5
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	5	4	3	4	4	3	5	5
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	5	4	4	3	4	3	5	3
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	4	5	5	4	4	5	5	5
78	I Kadek Ardita Divayana	5	4	3	3	5	5	5	5
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	5	5	5	5	5	5	5	5
80	I Made Bagus Mahardika	3	4	4	3	4	4	5	5
81	I Made Dedy Bagus Astika	5	4	4	4	5	4	4	5
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	5	4	4	3	4	4	5	5
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	5	4	3	4	3	5	5	5
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	4	3	3	3	5	4	3	3
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	3	3	3	4	5	3	3	3
86	K. Ayu Diah Permata Sari	5	5	5	4	4	4	3	4
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	4	5	5	5	4	5	5	5
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	3	5	3	5	5	5	3	4
89	Karina Saraswati	4	3	3	3	3	3	3	3
90	Kartika Verra Indyastuti	5	5	5	5	4	3	3	5
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	3	4	5	4	3	3	4	5
92	Nengah Indurasmi Cahyani	5	5	5	3	5	4	5	5
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	5	4	4	4	5	5	5	5
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	5	5	5	5	5	5	3	5
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	4	3	3	4	3	3	3	3
96	Arista Arya Ismaya	5	5	5	5	5	5	5	5
97	Ayu Fitria Haryono	3	4	4	3	3	4	3	3
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	5	5	5	5	5	5	4	5
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	3	3	4	3	4	3	3	3

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	4	4	4	5	4	4	4	5
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	5	3	4	5	4	4	5	5
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	5	5	5	5	5	5	5	5
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	4	5	5	3	5	5	3	3
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	5	4	5	4	4	5	5	5
105	I Wayan Andika Pramana Putra	3	4	4	5	4	3	3	3
106	Kadek Yunita Pratiwi	4	4	4	4	5	5	5	5
107	Komang Satya Dharmawan	5	5	5	5	5	5	5	4
108	Muhamad Faisal Ryaldi	5	5	5	5	5	5	5	5
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	3	3	3	4	4	5	3	5
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	3	4	3	4	4	5	5	4
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	5	4	3	4	4	3	3	3
112	Putu Galang Ramandha	3	4	4	4	5	5	3	5
113	Putu Octaverina Wintari	4	5	5	5	4	4	3	4
114	Regita Choirun Nisa	5	4	4	5	4	4	5	5
115	Sendy Arjuna	3	5	4	4	4	3	5	4
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	5	4	4	4	4	5	5	5
117	Desak Putu Widyasari Dewi	4	5	4	5	3	3	4	4
118	Faradita Putri Aura Maharani	3	4	4	5	5	5	5	5
119	Heni Yuliarta	3	5	5	4	4	4	4	3
120	Holiarkhi Raymond Songgur	5	5	4	5	4	4	5	4
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	5	3	3	3	3	5	5	3
122	I Made Dharma Prawerti	4	5	5	5	5	5	5	5
123	I Wayan Darsana	3	4	3	5	5	3	3	5
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	5	5	5	5	4	4	4	3
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	3	3	3	3	4	3	4	3
126	Kadek Dinda Dyanita	3	4	4	4	4	4	3	5
127	Komang Andika Wira Santosa	5	5	5	5	5	5	5	5
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	5	5	5	5	5	5	5	5
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	5	4	5	5	5	5	5	5
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	5	3	3	3	4	5	3	5
131	Ni Komang Astari	4	5	5	3	5	5	5	5
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	5	5	5	5	5	5	5	5
133	Ni Komang Yustika Putri	3	5	4	3	3	5	5	3
134	Ni Made Wanda Pertiwi	3	4	3	4	4	4	3	3
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	3	5	5	3	4	4	3	3
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	5	5	5	5	4	4	4	3
137	Putu Pratistha Dewi	4	4	4	5	4	4	3	3
138	Sabrina Agatha Cristie	4	5	5	4	5	5	3	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	4	4	4	3	3	3	3	4
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	3	5	5	5	5	5	5	5
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	3	4	4	4	4	4	4	5
142	Athlon Mursetyo Laksono	5	5	5	5	5	4	3	3
143	Cindy Satriani	5	5	5	5	5	5	5	5
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	5	4	4	5	5	5	3	5
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	5	3	4	4	4	4	5	5
146	I Made Ferdio Amarta Putra	3	4	3	5	5	5	3	4
147	I Made Sanditya Yudistra	3	4	3	4	5	3	5	5
148	I Putu Armana	5	4	4	3	5	5	5	5
149	Kadek Putra Mahendra	5	5	5	5	5	5	5	5
150	Komang Mira Wahyuni	3	5	5	3	5	5	3	3
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	5	4	3	4	5	4	5	5
152	Muhammad Rizky Kurniawan	5	4	4	5	5	4	3	4
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	4	5	4	3	5	3	3	5
154	Ni Komang Riska Oktavianti	5	4	3	3	4	3	5	4
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	5	3	3	3	5	3	3	5
156	Ni Made Lisa	5	5	4	4	5	5	4	4
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	3	5	3	5	3	3	3	4
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	3	4	4	4	5	5	5	5
159	Rizky Novriansyah	5	4	5	3	5	5	3	4
160	Syahrir Dhiya Buana	3	3	3	3	4	3	3	5
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	5	3	5	4	4	5	5	5
162	Agnes Heryana Kesuma	3	3	3	4	3	5	5	3
163	Aimee Putri Minarhita	4	4	5	5	5	5	5	5
164	Desak Made Dewi Diantari	5	5	5	5	5	3	5	4
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	5	5	5	5	5	4	4	5
166	Ganis Purnama Dewi	5	5	3	4	5	4	4	5
167	Gede Ari Mahatma Yudha	3	5	3	3	3	4	5	5
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	5	4	4	4	4	4	3	4
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	3	4	5	5	5	4	5	5
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	3	4	4	5	5	5	5	5
171	IDewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	5	5	5	4	5	5	5	5
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	3	4	4	3	4	4	4	3
173	I Komang Wika Adinata Putra	5	5	5	5	5	5	5	5
174	I Made Arya Danendra Darastama	3	5	5	4	5	5	4	5
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	4	4	4	4	1	3	5	5
176	I Putu Raditya Arsadera	5	5	5	3	1	5	3	4
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	5	5	4	5	1	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		9	10	11	12	13	14	15	16
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	3	5	3	3	1	3	4	3
179	Jevonick Octoputra Hartanto	4	4	4	3	1	3	4	4
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	5	5	5	5	1	5	5	5
181	Muhammad Rizky Haksono	5	5	5	5	1	5	5	4
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	4	5	5	5	1	5	5	5
183	Ni Putu Wulan Maharani	4	4	4	3	1	4	5	5
184	Adelia Putri Adnyana	3	5	3	5	1	5	3	3
185	Anak Agung Bagus Andika M	5	3	5	5	1	3	3	4
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	5	5	5	5	5	1	1	1
187	Anak Agung Oka Jelae	4	5	5	5	5	5	5	5
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	3	3	3	3	3	3	3	3
189	Eko Adi Prasetya	3	3	5	3	3	3	4	3
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	1	4	4	4	1	1	1	5
191	I Made Partha Wira Wicaksana	1	4	4	3	1	1	1	1
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	1	4	3	3	1	1	1	1
193	Kadek Dita Harta Sari	1	5	4	5	1	1	1	1
194	Komang Amanda Jaya	1	4	3	5	1	1	1	1
195	Komang Mega Suputra	1	5	3	5	1	1	1	1
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	1	5	5	5	1	1	1	1
197	Ni Kadek Pingetania	1	5	5	5	1	1	1	1
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	1	3	4	4	1	1	1	1
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	1	3	4	4	1	1	1	3
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	1	1	1	1	1	1	1	4
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	1	1	1	1	1	1	1	1
202	Putu Arya Novianingsih	1	4	4	4	1	5	5	5
203	Putu Marchia Eka Utari	1	1	4	4	1	5	5	4
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	3	5	5	3	1	5	5	4
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	5	5	5	5	1	3	4	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
1	Alfina Zalsabila	5	3	3	4	4	5	5	4
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	5	3	3	4	3	4	4	3
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	5	5	4	4	3	4	4	5
4	Fanji Indrajaya Putra	5	5	5	5	5	4	4	4
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	3	5	5	5	5	5	5	3
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	5	5	5	5	3	5	5	5
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	5	5	5	5	5	5	4	3
8	I Putu Widiyana Putra	5	4	4	5	5	4	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	4	5	5	5	5	5	5	5
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	5	5	5	5	5	4	4	3
11	Ketut Prima Angandari	5	4	5	5	4	4	4	4
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	3	4	4	4	3	4	4	5
13	Made Ananta Dharma Saputra	4	5	5	4	5	5	5	5
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	3	4	4	3	5	4	5	3
15	Made Juliana Putra Suyadnya	3	3	4	4	3	3	4	5
16	Muhammad Hisham Juliansyah	3	5	4	5	5	4	3	3
17	Nando Lutaramata	5	5	5	4	5	5	4	5
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	5	5	5	4	5	5	5	4
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	5	5	4	4	5	4	4	5
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	3	4	5	5	4	3	4	3
21	Nyoman Diah Praba Anggari	5	5	4	4	3	4	4	3
22	Putu Dewik Parwati	1	3	4	5	3	5	5	4
23	Putu Thania Dana Paramesvari	1	5	5	5	5	5	3	4
24	Anak Agung Yuli Ardani	1	5	4	4	3	4	5	5
25	Dewa Gede Satria Palguna	1	3	5	4	3	4	5	4
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	1	5	4	5	5	5	5	3
27	I Komang Adisaputra Gita	1	5	4	5	5	4	5	4
28	I Komang Hening Rauh Adika	1	5	5	4	3	5	4	4
29	I Made Bintang Astawa	1	4	5	5	5	5	4	5
30	I Putu Artha Wirasanjaya	1	5	4	4	4	5	5	5
31	I Putu Wahyu Saputra	1	3	4	4	3	3	3	3
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	1	5	5	5	5	5	4	4
33	Ida Ayu Mahari Danti	1	3	3	4	5	4	3	5
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	1	5	5	5	5	4	3	5
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	1	3	4	4	3	4	3	3
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	1	5	5	5	4	5	4	5
37	Marthina Irana Molebila	4	5	4	3	3	3	3	5
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	5	5	4	4	5	4	3	4
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	3	5	5	5	5	5	5	5
40	Ni Nengah Akina	5	5	5	5	5	5	5	4
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	3	3	4	5	4	5	4	4
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	5	5	4	4	4	4	4	5
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	3	5	4	5	5	5	4	3
44	Sinlan Kathina Maharani	5	3	4	4	3	4	4	3
45	Wichesa Iswarabhawa	5	5	5	5	5	5	5	5
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	4	3	4	4	5	4	4	4
47	Adinda Dwi Maharani	5	5	4	4	3	4	5	3

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	3	5	5	5	5	5	5	5
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	4	4	4	5	3	5	4	5
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	4	4	4	4	4	4	5	5
51	I Made Ardy Winanda	5	5	5	5	3	5	5	3
52	I Made Padma Widiyatmika	5	5	5	5	3	5	5	3
53	I Nyoman Hari Widiadharna	4	3	4	5	3	5	5	5
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	4	5	5	4	4	5	4	5
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	5	3	5	4	3	3	3	5
56	I Putu Nico Januarta Putra	3	3	4	5	4	5	5	5
57	I Wayan Jerry Sutrisna	4	5	5	5	5	5	5	5
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	5	5	5	5	4	5	3	5
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	3	3	4	4	3	4	5	4
60	Kadek Wira Dinda Udayani	4	5	5	5	3	5	5	5
61	Kameliya Putri	3	5	5	5	3	4	4	3
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	5	5	4	4	3	4	4	5
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	5	5	5	5	5	5	5	4
64	Made Bagaskara Dwi Putra	3	4	5	5	5	4	4	5
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	5	5	5	5	5	5	4	5
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	4	4	5	4	4	5	5	4
67	Ni Putu Prasintia Dewi	5	5	5	5	5	5	5	5
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	3	5	5	5	5	4	4	5
69	Putu Ika Darma Yanti	5	4	5	5	4	5	4	4
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	3	3	4	3	3	4	4	4
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	5	5	5	5	4	5	5	5
72	Ayu Purnama Virgiana	4	5	3	4	5	3	4	4
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	5	5	5	5	5	5	5	5
74	I Gede Putu Adnyana Putra	4	3	5	5	5	5	5	5
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	4	5	5	4	5	5	4	5
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	3	5	4	4	5	4	4	3
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	5	5	5	4	4	4	3	4
78	I Kadek Ardita Divayana	5	5	5	5	5	5	5	3
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	5	5	5	5	3	5	4	4
80	I Made Bagus Mahardika	4	5	4	4	3	4	5	3
81	I Made Dedy Bagus Astika	3	5	4	5	5	4	3	4
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	3	3	4	4	5	4	3	5
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	5	5	5	5	5	5	5	5
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	3	5	5	4	3	4	5	5
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	4	3	3	5	5	3	3	3
86	K. Ayu Diah Permata Sari	5	5	5	5	3	5	5	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	5	5	5	5	5	5	5	5
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	4	3	4	4	3	5	5	3
89	Karina Saraswati	3	3	4	5	3	5	5	5
90	Kartika Verra Indyastuti	3	3	5	4	3	4	4	3
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	5	4	4	4	3	4	4	3
92	Nengah Indurasmih Cahyani	5	4	5	5	4	4	4	5
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	5	5	5	5	5	5	5	5
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	3	3	5	5	3	5	5	3
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	5	3	3	5	3	5	5	4
96	Arista Arya Ismaya	5	5	5	5	5	5	4	5
97	Ayu Fitria Haryono	4	3	5	4	3	4	5	3
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	3	5	4	4	5	4	3	3
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	4	5	4	4	3	5	5	3
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	4	3	5	5	3	5	5	3
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	4	5	4	5	5	5	4	5
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	5	5	5	5	5	5	5	5
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	5	5	5	5	5	5	5	5
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	5	5	4	4	5	4	4	5
105	I Wayan Andika Pramana Putra	5	5	4	4	4	4	4	4
106	Kadek Yunita Pratiwi	3	3	5	5	4	5	3	5
107	Komang Satya Dharmawan	3	3	4	5	3	5	4	3
108	Muhamad Faisal Ryaldi	5	5	5	5	5	5	5	4
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	3	3	5	4	5	4	4	3
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	3	5	4	4	3	4	4	4
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	5	5	4	4	5	4	4	3
112	Putu Galang Ramandha	5	5	5	5	5	5	5	5
113	Putu Octaverina Wintari	4	5	4	5	5	5	3	3
114	Regita Choirun Nisa	3	5	4	4	5	5	5	5
115	Sendy Arjuna	3	5	3	5	3	3	5	3
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	5	5	5	5	5	4	4	3
117	Desak Putu Widyasari Dewi	4	4	4	3	5	3	3	4
118	Faradita Putri Aura Maharani	5	5	5	4	5	5	5	5
119	Heni Yuliarta	5	4	5	5	5	5	5	5
120	Holiarkhi Raymond Songgur	4	5	4	4	5	5	5	5
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	3	3	3	4	5	3	5	3
122	I Made Dharma Prawerti	5	5	5	4	4	5	5	4
123	I Wayan Darsana	5	5	5	5	3	4	5	3
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	3	5	4	4	3	4	4	3
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	5	5	4	5	3	3	4	5

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
126	Kadek Dinda Dyasnita	5	5	5	5	5	5	4	3
127	Komang Andika Wira Santosa	5	5	5	5	5	5	5	4
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	5	5	5	5	5	5	4	4
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	5	5	5	5	5	4	4	5
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	5	3	3	3	3	5	4	5
131	Ni Komang Astari	5	5	5	5	5	5	5	5
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	5	5	5	5	5	5	5	5
133	Ni Komang Yustika Putri	5	4	5	5	5	5	5	3
134	Ni Made Wanda Pertiwi	3	3	4	4	4	4	4	4
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	3	5	4	4	3	4	4	3
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	3	5	4	4	4	4	4	3
137	Putu Pratistha Dewi	3	5	5	4	5	5	5	5
138	Sabrina Agatha Cristie	4	5	4	5	3	5	5	4
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	5	5	4	4	5	4	4	5
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	5	5	5	5	5	5	5	5
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	5	3	3	4	3	4	3	5
142	Athlon Mursetyo Laksono	3	5	5	5	3	4	4	3
143	Cindy Satriani	5	5	5	5	3	5	5	5
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	4	5	4	5	3	5	4	3
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	4	4	4	4	3	4	4	5
146	I Made Ferdio Amarta Putra	5	4	5	3	3	4	3	4
147	I Made Sanditya Yudistra	4	3	5	5	5	3	3	3
148	I Putu Armana	5	5	5	5	3	5	4	3
149	Kadek Putra Mahendra	5	5	5	5	5	5	5	4
150	Komang Mira Wahyuni	3	5	4	4	5	4	4	5
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	5	4	4	5	3	5	5	4
152	Muhammad Rizky Kurniawan	4	3	5	5	4	4	5	5
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	4	4	3	5	3	3	4	3
154	Ni Komang Riska Oktavianti	3	5	3	3	3	4	4	4
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	5	3	3	3	4	3	3	5
156	Ni Made Lisa	3	5	5	5	3	5	5	5
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	5	3	4	4	3	4	3	5
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	5	5	5	5	5	5	5	5
159	Rizky Novriansyah	3	5	5	5	3	5	5	3
160	Syahrir Dhiya Buana	5	1	3	4	4	5	5	4
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	5	1	5	4	3	4	4	3
162	Agnes Heryana Kesuma	5	1	4	3	5	3	4	4
163	Aimee Putri Minarhita	4	1	4	3	4	5	5	5
164	Desak Made Dewi Diantari	5	1	3	4	5	5	5	5

No	Nama Responden	Item Pernyataan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	3	1	3	4	4	4	5	5
166	Ganis Purnama Dewi	3	1	5	4	3	5	4	3
167	Gede Ari Mahatma Yudha	4	1	3	4	4	4	5	5
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	3	1	5	5	3	5	4	3
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	4	1	4	5	5	4	4	5
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	5	1	5	5	5	5	5	4
171	I Dewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	3	1	4	4	5	4	4	5
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	4	1	4	4	3	4	3	4
173	I Komang Wika Adinata Putra	5	1	5	5	5	5	5	5
174	I Made Arya Danendra Darastama	5	1	1	5	5	5	4	5
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	3	1	1	2	4	5	3	3
176	I Putu Raditya Arsadera	3	1	3	4	3	5	5	4
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	4	1	1	2	4	5	5	5
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	3	1	1	4	3	5	4	3
179	Jevonick Octoputra Hartanto	3	1	1	1	1	4	4	3
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	5	1	1	1	2	2	2	3
181	Muhammad Rizky Haksono	5	1	5	5	1	1	2	2
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	5	1	1	1	3	5	3	5
183	Ni Putu Wulan Maharani	4	1	5	4	4	2	2	5
184	Adelia Putri Adnyana	5	1	2	1	2	4	5	3
185	Anak Agung Bagus Andika M	4	1	3	1	2	4	3	5
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	1	1	1	1	1	2	4	5
187	Anak Agung Oka Jelae	5	1	1	1	1	2	5	4
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	5	4	1	1	3	4	5	4
189	Eko Adi Prasetya	3	5	1	1	1	1	2	5
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	5	3	1	1	2	3	4	5
191	I Made Partha Wira Wicaksana	5	5	1	4	1	5	4	3
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	4	5	1	1	3	3	4	5
193	Kadek Dita Harta Sari	2	2	1	2	1	1	1	1
194	Komang Amanda Jaya	5	5	1	3	5	5	5	4
195	Komang Mega Suputra	3	3	2	2	3	4	4	4
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	5	5	1	1	5	5	5	4
197	Ni Kadek Pingetania	3	3	1	1	2	4	4	4
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	3	3	1	1	4	3	4	4
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	1	5	1	1	3	4	4	3
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	1	5	1	4	2	2	1	1
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	1	5	1	1	1	1	1	1
202	Putu Arya Novianingsih	1	5	1	1	1	1	1	2
203	Putu Marchia Eka Utari	1	5	1	1	1	1	1	1

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							
		17	18	19	20	21	22	23	24
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	1	4	1	1	1	1	4	4
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	1	5	1	1	1	2	4	4

No	Nama Responden	Item Pernyataaan							Total
		25	26	27	28	29	30		
1	Alfina Zalsabila	4	3	4	3	5	4	109	
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	4	3	3	5	5	3	117	
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	4	3	5	5	3	4	113	
4	Fanji Indrajaya Putra	4	4	4	4	4	4	132	
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	5	5	4	4	4	3	127	
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	5	5	4	4	3	4	133	
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	4	4	4	3	4	3	122	
8	I Putu Widiyana Putra	4	5	4	4	5	4	128	
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	5	5	5	4	5	4	133	
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	5	4	3	4	4	4	124	
11	Ketut Prima Angandari	4	4	5	5	5	5	135	
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	4	5	3	3	4	5	117	
13	Made Ananta Dharma Saputra	5	5	4	5	5	4	135	
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	5	4	4	4	4	4	120	
15	Made Juliana Putra Suyadnya	3	5	3	3	3	5	114	
16	Muhammad Hisham Juliansyah	5	5	4	4	4	3	121	
17	Nando Lutaramata	5	5	4	5	4	5	131	
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	4	3	4	5	3	5	125	
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	4	5	5	4	5	3	131	
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	5	4	5	5	5	3	117	
21	Nyoman Diah Praba Anggari	4	3	4	3	5	3	112	
22	Putu Dewik Parwati	5	5	4	4	4	4	115	
23	Putu Thania Dana Paramesvari	5	5	5	5	5	3	123	
24	Anak Agung Yuli Ardani	5	4	4	4	4	4	119	
25	Dewa Gede Satria Palguna	4	5	3	3	4	3	122	
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	5	3	4	5	4	3	128	
27	I Komang Adisaputra Gita	5	4	4	5	5	4	130	
28	I Komang Hening Rauh Adika	4	4	4	3	4	3	122	
29	I Made Bintang Astawa	5	4	5	4	5	3	133	
30	I Putu Artha Wirasanjaya	5	5	5	4	4	5	135	
31	I Putu Wahyu Saputra	5	5	5	5	5	5	115	
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	5	5	4	3	3	5	128	
33	Ida Ayu Mahari Danti	3	5	5	5	3	3	114	
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	5	5	4	4	5	3	130	

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	5	5	5	3	3	3	121
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	5	5	5	4	5	4	131
37	Marthina Irana Molebila	5	4	5	4	4	5	131
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	5	4	5	4	5	4	127
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	5	5	5	4	4	4	137
40	Ni Nengah Akina	5	3	4	3	3	5	121
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	5	5	5	4	3	5	130
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	4	4	4	3	4	5	134
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	5	4	4	4	4	5	131
44	Sinlan Kathina Maharani	5	5	3	3	3	5	111
45	Wichesa Iswarabhawa	5	5	3	3	5	5	133
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	4	4	3	3	5	3	118
47	Adinda Dwi Maharani	4	3	4	5	3	3	121
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	5	5	5	3	3	3	125
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	3	5	3	3	3	3	122
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	5	5	5	5	5	5	134
51	I Made Ardy Winanda	5	5	5	4	4	5	131
52	I Made Padma Widiyatmika	5	5	5	4	3	3	128
53	I Nyoman Hari Widiadharna	4	3	3	5	5	5	133
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	5	5	5	5	5	3	137
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	5	5	4	5	5	4	124
56	I Putu Nico Januarta Putra	4	4	4	4	3	4	123
57	I Wayan Jerry Sutrisna	5	4	5	3	4	3	128
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	5	5	5	5	5	4	142
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	5	5	5	4	4	4	122
60	Kadek Wira Dinda Udayani	5	5	3	3	5	5	128
61	Kameliya Putri	4	4	5	3	3	3	117
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	5	5	4	4	3	5	125
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	5	5	5	5	5	4	145
64	Made Bagaskara Dwi Putra	5	4	5	3	3	3	118
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahawati	5	5	5	3	5	4	128
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	5	4	4	5	4	4	133
67	Ni Putu Prasintia Dewi	5	3	4	3	5	4	136
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	5	4	4	3	3	5	122
69	Putu Ika Darma Yanti	5	4	4	4	4	4	136
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	4	4	4	5	3	5	119
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	5	5	5	5	5	3	143
72	Ayu Purnama Virgiana	4	5	3	5	5	5	126
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	5	5	5	5	3	3	140

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
74	I Gede Putu Adnyana Putra	5	5	5	4	3	5	137
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	4	4	4	5	4	4	130
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	5	3	3	3	3	3	116
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	4	3	4	3	3	4	120
78	I Kadek Ardita Divayana	5	3	3	3	3	5	125
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	5	3	4	4	5	4	131
80	I Made Bagus Mahardika	4	3	4	4	3	3	113
81	I Made Dedy Bagus Astika	5	5	5	4	4	5	129
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	5	3	3	3	3	3	111
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	5	4	4	3	4	3	130
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	4	3	4	3	5	5	115
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	3	3	3	3	3	3	110
86	K. Ayu Diah Permata Sari	5	5	4	4	4	5	128
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	5	5	5	5	5	3	143
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	5	5	5	4	4	5	129
89	Karina Saraswati	4	3	4	5	3	3	110
90	Kartika Verra Indyastuti	5	5	5	3	3	4	121
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	5	5	4	4	5	5	121
92	Nengah Indurasmi Cahyani	5	4	5	3	4	4	132
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	4	5	3	3	3	3	130
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	5	5	3	3	4	3	121
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	4	3	3	5	5	3	111
96	Arista Arya Ismaya	5	3	5	3	4	4	134
97	Ayu Fitria Haryono	4	3	5	3	5	3	108
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	5	5	5	4	4	5	130
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	4	4	3	3	5	3	112
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	5	5	4	5	5	4	126
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	4	4	4	4	4	5	128
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	5	5	3	3	3	3	138
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	5	4	4	4	5	5	130
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	4	4	4	5	4	5	132
105	I Wayan Andika Pramana Putra	4	4	4	3	5	3	114
106	Kadek Yunita Pratiwi	4	4	4	3	3	4	119
107	Komang Satya Dharmawan	5	3	4	3	5	4	125
108	Muhamad Faisal Ryaldi	5	5	5	5	3	4	138
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	3	3	5	4	5	3	114
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	4	3	4	3	5	3	110
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	4	3	4	5	5	3	113
112	Putu Galang Ramandha	5	5	4	4	3	4	128

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
113	Putu Octaverina Wintari	5	5	4	3	4	4	119
114	Regita Choirun Nisa	3	4	5	4	3	5	125
115	Sendy Arjuna	3	5	3	3	3	4	110
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	5	5	3	3	5	3	126
117	Desak Putu Widyasari Dewi	4	5	3	3	5	4	117
118	Faradita Putri Aura Maharani	5	5	5	5	3	4	132
119	Heni Yuliarta	4	5	4	4	5	4	126
120	Holiarkhi Raymond Songgur	5	4	4	5	4	3	130
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	3	3	5	4	3	3	113
122	I Made Dharma Prawerti	5	4	4	3	3	4	126
123	I Wayan Darsana	5	4	4	3	3	4	116
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	5	4	5	3	5	3	120
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	5	4	4	3	3	5	113
126	Kadek Dinda Dyasnita	4	4	5	4	4	5	123
127	Komang Andika Wira Santosa	5	5	5	5	5	3	138
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	4	4	4	3	4	4	131
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	5	3	5	3	4	3	130
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	5	5	5	3	3	3	115
131	Ni Komang Astari	5	5	5	5	5	5	134
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	5	5	5	5	3	3	136
133	Ni Komang Yustika Putri	5	5	3	5	3	3	124
134	Ni Made Wanda Pertiwi	4	4	3	5	5	3	110
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	5	5	4	3	5	5	111
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	4	4	4	3	4	3	120
137	Putu Pratistha Dewi	5	4	4	5	5	4	130
138	Sabrina Agatha Cristie	5	5	5	4	4	4	126
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	4	4	3	3	3	3	110
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	5	4	4	4	5	3	133
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	5	5	3	5	3	4	111
142	Athlon Mursetyo Laksono	5	3	3	3	3	4	118
143	Cindy Satriani	5	5	5	3	3	4	137
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	5	4	5	4	3	3	128
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	5	5	3	5	5	5	128
146	I Made Ferdio Amarta Putra	5	3	5	5	3	5	121
147	I Made Sanditya Yudistra	5	5	5	3	4	5	126
148	I Putu Armana	5	5	5	3	5	3	131
149	Kadek Putra Mahendra	5	5	5	5	3	3	144
150	Komang Mira Wahyuni	4	4	5	4	4	5	126
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	5	5	5	5	4	5	130

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
152	Muhammad Rizky Kurniawan	5	5	5	5	3	3	128
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	3	3	4	3	5	3	114
154	Ni Komang Riska Oktavianti	5	3	5	3	5	3	113
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	4	3	5	3	5	4	114
156	Ni Made Lisa	5	5	5	3	3	4	133
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	5	5	5	3	5	4	118
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	4	5	3	3	4	4	127
159	Rizky Novriansyah	5	5	5	3	5	5	126
160	Syahrir Dhiya Buana	4	3	4	3	5	4	107
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	4	4	4	3	5	4	122
162	Agnes Heryana Kesuma	3	5	3	4	3	5	115
163	Aimee Putri Minarhita	5	5	4	4	5	5	134
164	Desak Made Dewi Diantari	5	3	5	5	5	3	131
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	3	3	5	5	5	5	122
166	Ganis Purnama Dewi	5	1	5	3	4	5	119
167	Gede Ari Mahatma Yudha	3	1	5	5	5	3	119
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	5	1	4	3	5	5	117
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	5	1	5	4	5	5	125
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	5	1	4	3	4	3	122
171	I Dewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	5	1	5	3	5	4	127
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	4	1	5	3	3	3	105
173	I Komang Wika Adinata Putra	1	1	5	4	3	3	129
174	I Made Arya Danendra Darastama	1	1	5	4	3	5	122
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	1	1	3	3	3	3	99
176	I Putu Raditya Arsadera	1	1	4	4	4	4	109
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	1	1	5	5	5	4	122
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	1	1	3	3	5	5	96
179	Jevonick Octoputra Hartanto	1	1	4	3	3	4	90
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	1	1	4	3	4	5	107
181	Muhammad Rizky Haksono	1	1	5	3	4	4	108
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	1	1	4	3	5	4	110
183	Ni Putu Wulan Maharani	1	1	5	4	4	4	112
184	Adelia Putri Adnyana	1	1	5	3	3	3	96
185	Anak Agung Bagus Andika M	1	1	5	4	4	5	107
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	1	1	5	5	3	3	101
187	Anak Agung Oka Jelae	1	1	4	3	4	5	110
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	1	1	4	5	4	4	99
189	Eko Adi Prasetya	1	1	4	5	5	3	92
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	1	1	5	4	5	5	101

No	Nama Responden	Item Pernyataaan						Total
		25	26	27	28	29	30	
191	I Made Partha Wira Wicaksana	5	1	4	3	3	4	91
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	3	1	5	3	5	3	88
193	Kadek Dita Harta Sari	1	1	1	1	4	5	74
194	Komang Amanda Jaya	5	1	4	3	4	3	96
195	Komang Mega Suputra	5	5	3	3	5	3	94
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	5	1	5	5	3	3	101
197	Ni Kadek Pingetania	4	4	4	3	3	4	96
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	5	1	4	3	3	3	82
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	5	1	1	1	5	5	81
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	1	1	1	4	3	4	67
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	1	1	1	1	2	4	59
202	Putu Arya Novianingsih	1	1	2	2	3	4	79
203	Putu Marchia Eka Utari	1	1	2	1	1	1	68
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	1	1	3	3	5	3	83
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	1	1	3	3	4	4	93



Lampiran 23

**KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA YANG
DIGUNAKAN**

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : XI/Genap

Kompetensi Inti (KI)	Memahami, menerapkan, menganalisis dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
Kompetensi Dasar (KD)	3.10 Menganalisis karakteristik gelombang mekanik. 3.11 Menganalisis besaran-besaran fisis gelombang berjalan dan gelombang stasioner pada berbagai kasus nyata.

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator	Dimensi		No. Item	Jumlah Item
		Pengetahuan	Proses kognitif		
Menganalisis karakteristik gelombang mekanik	Menganalisis besaran-besaran karakteristik gelombang mekanik	Konseptual	C4	1	1
	Menganalisis sifat-sifat gelombang mekanik	Konseptual	C4	2	1
Menganalisis besaran-besaran fisis gelombang berjalan dan gelombang stasioner pada	Menganalisis besaran-besaran fisis dalam gelombang berjalan berdasarkan kasus yang diberikan	Konseptual	C4	3	1

berbagai kasus nyata	Menganalisis suatu kasus nyata untuk menentukan sudut fase dan beda fase	Konseptual	C4	4	1
	mengevaluasi kasus gelombang berjalan.		C5	5	1
	Menganalisis gambar untuk memperoleh besaran fisis gelombang berjalan	Konseptual	C4	6	1
	Menganalisis suatu kasus nyata untuk menentukan besaran fisis gelombang stasioner ujung terikat.	Konseptual	C4	7	1
	Mengevaluasi kasus gelombang stasioner ujung terikat.		C5	8	1
	Menganalisis suatu kasus nyata untuk menentukan besaran fisis gelombang stasioner ujung bebas.	Konseptual	C4	9	1
	mengevaluasi permasalahan gelombang stasioner	Konseptual	C5	10	1
Total Butir Soal					10

RUBRIK PENSKORAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

No.	Penyelesaian	Skor
1.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar, menyubstitusi angka dalam rumus secara benar, dan melakukan perhitungan dengan satuan yang benar.	5
2.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar, dan menyubstitusi angka dalam rumus secara benar, namun melakukan perhitungan dengan satuan yang salah.	4
3.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, dan menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep secara benar	3
4.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, dan merumuskan yang ditanyakan secara tepat	2
5.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat	1
6.	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan salah atau tidak menjawab	0



Lampiran 24

TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN
Materi: Gelombang Mekanik, Gelombang Berjalan dan Gelombang Stasioner
 Alokasi Waktu: 120 Menit

Petunjuk Soal:

- 4) Isilah data diri pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 5) Jumlah soal sebanyak 10 butir.
- 6) Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.

Soal Uraian:

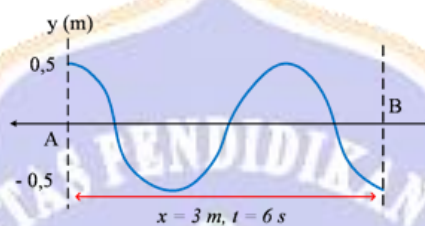
13. Kevin menggenggam sebuah tali yang salah satu ujungnya terikat pada tiang dan ujung lainnya digetarkan, sehingga terbentuk gelombang mekanik. Untuk mencapai tiang, gelombang memerlukan waktu 4 s. Jika panjang tali dari tiang sampai posisi digetarkan adalah 4 m, dan dari perambatan terdapat 8 bukit dan lembah, tentukan cepat rambat gelombang tali!
14. Perhatikan gambar 1 berikut!

**Gambar 1.**

- Diketahui bahwa gelombang datang dari medium 1 menuju medium 2 yang dipisahkan oleh garis AB sebagai garis bidang batas. Gelombang pada medium 1 membentuk 2 gelombang dengan jarak gelombangnya adalah 25 cm dan gelombang pada medium 2 membentuk 2 gelombang dengan jarak gelombangnya adalah 70 cm. Jika frekuensi gelombang dalam medium 1 adalah 40 Hz, tentukan cepat rambat gelombang dalam medium 1 dan 2.
15. Darmo menaiki kapal titanic yang sedang berlayar dengan tujuan maroko, saat di tengah laut Darmo merasakan kapalnya bergerak naik-turun akibat gelombang air laut yang besar. Kapal titanic memerlukan waktu 10 detik untuk bergerak dari puncak gelombang ke lembah gelombang. Jika jarak antar puncak adalah 50 meter. Tentukan waktu yang diperlukan gelombang untuk mencapai pantai yang jaraknya 150 m.
 16. Persamaan sebuah gelombang $y = 0,5 \sin 0,8\pi (30t - 0,5x)$ dengan x dan y dalam cm dan t dalam sekon, tentukan sudut fase di titik $x = 2$ cm, saat ujung kawat bergetar 0,1 detik dan tentukan beda fase gelombang antara titik $x = 10$ cm dan $x = 5$ cm.

17. Dua perahu kertas merah dan putih terapung di atas permukaan kolam, keduanya terpisah pada jarak 42 m. Saat gelombang permukaan air datang dengan amplitudo 0,6 m dan frekuensi 5 Hz, perahu merah ada di puncak bukit gelombang, sedangkan perahu putih ada di dasar lembah gelombang. Keduanya terpisah oleh tiga bukit gelombang. Jika gelombang datang dari perahu merah dan waktu untuk perahu merah adalah t , maka bagaimanakah cara agar persamaan gelombang yang terbentuk pada perahu merah adalah $y_p = 0,6 \sin 10\pi t$ dan perahu putih adalah $y_q = 0,6 \sin(10\pi t - 7\pi)$?

18. Perhatikan gambar 2 berikut!



Gambar 2.

Gambar di atas menunjukkan perambatan gelombang pada tali. Apabila periode gelombang tali tersebut sebesar 2 s, tentukan persamaan gelombangnya!

19. Irma menggenggam tali yang panjangnya 4m dengan ujung tali C terikat, tali digetarkan dan membentuk gelombang transversal, jika frekuensi 10 Hz, amplitude gelombang 6 cm, dan laju gelombang 12 m/s. Tentukan simpangan yang terjadi di titik B yang berada 2,4 m dari asal getaran A, setelah A bergetar 2,5 s!
20. Ari dan teman kelompoknya melakukan percobaan di laboratorium fisika, percobaan yang dilakukan adalah menggunakan seutas tali yang di rentangkan mendatar. Tali tersebut memiliki panjang 100 cm. Salah satu ujungnya terikat dan ujung lainnya digetarkan. Jika tali menghasilkan gelombang dengan frekuensi 6 Hz, amplitudo 10 cm, dan kecepatan gelombang 5 cm/s, maka bagaimana Ari dan kawan-kawan menentukan agar gelombang menghasilkan amplitudo stasioner ujung terikat sebesar $A_p = 20 \sin 24\pi$ di titik yang berjarak 90 cm dari titik asal getaran dengan frekuensi dan amplitudo dibuat konstan!
21. Tesa menggenggam seutas tali yang panjangnya 75 cm, tali tersebut digerakkan naik-turun pada salah satu ujungnya, sedangkan ujung lainnya bergerak bebas dan membentuk gelombang stasioner. Jika perut ke-5 pada gelombang tersebut berjarak 25 cm dari titik asal getaran, tentukan jarak simpul ke-3 dari titik asal getaran.
22. Buktikan simpangan gelombang stasioner pada ujung bebas $y = A \sin \omega t$

Lampiran 25

**KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN TES PRESTASI BELAJAR
FISIKA YANG DIUJICOBAKAN**

No	Pembahasan	Skor
1	<p>Diketahui: Panjang tali = 4 m Banyak gelombang = 8λ $t = 4$ s</p>	1
	<p>Ditanya: cepat rambat gelombang (v) = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Pada tali sepanjang 4 m terdapat 8 bukit dan lembah gelombang Menentukan panjang gelombang: $\lambda = \frac{l}{n}$ $\lambda = \frac{4}{8} = 0,5$ m Waktu yang diperlukan untuk merambat adalah 4 sekon Menentukan periode: $T = \frac{t}{n}$ $T = \frac{4}{8} \text{ s} = 0,5 \text{ s}$ Maka, $v = \frac{\lambda}{T} = \frac{0,5}{0,5} = 1 \text{ m/s}$ Jadi, panjang gelombangnya adalah 0,5 m dan cepat rambat gelombangnya adalah 1 m/s</p>	3
2	<p>Diketahui: Frekuensi = 40 Hz s medium 1 = 25 cm s medium 2 = 70 cm $n = 2$</p>	1
	<p>Ditanya: Berapa cepat rambat gelombang dalam medium 1 dan 2 = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: c. menentukan panjang gelombang $\lambda = \frac{s}{n}$ $2\lambda_1 = 25 \text{ cm} \rightarrow \lambda_1 = \frac{25}{2} \text{ cm}$ $\lambda_1 = 12,5 \text{ cm} = 0,125 \text{ m}$ $2\lambda_2 = 70 \text{ cm} \rightarrow \lambda_2 = \frac{70}{2} \text{ cm}$ $\lambda_2 = 35 \text{ cm} = 0,350 \text{ m}$ d. frekuensi gelombang f dalam kedua medium adalah sama. Sedangkan cepat rambat gelombang v dinyatakan oleh $v = \lambda f$.</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	<p>Jadi:</p> $v_1 = \lambda_1 f$ $= (0,125)(40)$ $= 5\text{m/s}$ $v_2 = \lambda_2 f$ $= (0,350)(40)$ $= 14\text{m/s}$	
3	<p>Diketahui: $\lambda = 50 \text{ m}$ $t = 10 \text{ s}$ untuk $n = 1/2$</p>	1
	<p>Ditanya: waktu (t) = ...? untuk $x = 150 \text{ m}$</p>	1
	<p>Penyelesaian: menentukan periode gelombang dengan persamaan sebagai berikut:</p> $T = \frac{t}{n} = \frac{10\text{s}}{1/2} = 20\text{s}$ <p>Menentukan banyak gelombang:</p> $\lambda = n x$ $n = \frac{x}{\lambda} = \frac{150\text{m}}{50\text{m}} = \frac{15}{5} = 3$ <p>menentukan waktu yang dibutuhkan sampai ke pantai dengan jarak 150 meter</p> $t = n T$ $t = 3 \cdot 20 \text{ s} = 60 \text{ s}$ <p>jadi, waktu yang diperlukan gelombang untuk mencapai pantai yang jauhnya 150 m adalah 60 s.</p>	3
4	<p>Diketahui: Persamaan gelombang $y = 0,5 \sin 0,8\pi (30t - 0,5x)$</p>	1
	<p>Ditanya: Beda fase dan sudut fase = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Menentukan persamaan gelombang: $Y = A \sin (\omega t - kx)$ $Y = 0,5 \sin 0,8 \pi (30t - 0,5x)$ $= 0,5 \sin (24\pi t - 0,4 \pi x)$ Menentukan bilangan gelombang: $k = 0,4$</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$k = \frac{2\pi}{\lambda}$ $0,4 = \frac{2\pi}{\lambda}$ $\lambda = \frac{2}{0,4} = \frac{20}{4} \text{ cm}$ <p>Menentukan sudut fase: $\Theta = (\omega t - kx)$ $= (24\pi t - 0,4\pi x)$ $= (24\pi \cdot 0,1 - 0,4\pi \cdot 2)$ $= 2,4\pi - 0,8\pi = 288^\circ$</p> <p>Menentukan beda fase: $\phi = \frac{\Delta x}{\lambda}$ $= \frac{x_2 - x_1}{\lambda} = \frac{10 - 5}{20/4} = 1$</p> <p>Jadi sudut fase gelombang adalah 288° dan beda fase nya adalah 1</p>	
5	<p>Diketahui: <i>x</i> perahu merah dan putih = 42 m $n = 3 \frac{1}{2}$ $f = 5 \text{ Hz}$ $A = 0,6 \text{ m}$</p>	1
	<p>Ditanya: Cara agar persamaan gelombang yang terbentuk pada perahu merah adalah $y_p = 0,6 \sin 10\pi t$ dan gabus Q adalah $y_q = 0,6 \sin(10\pi t - 7\pi) = \dots?$</p>	1
	<p>Penyelesaian: Menentukan panjang gelombang dengan persamaan: $n \times \lambda = x$ $\lambda = \frac{x}{n}$</p> $\lambda = \frac{42}{3 \frac{1}{2}} = 12 \text{ m}$ <p>Menentukan persamaan gelombang di perahu merah dengan persamaan: $y_p = A \sin 2\pi f t$ Persamaan gelombang di perahu merah:</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$y_p = 0,6 \sin 2\pi \times 5 \times t$ $y_p = 0,6 \sin 10\pi t$ <p>Karena perahu merah telah bergetar selama t sekon, perahu putih baru bergetar selama $(t - t')$ sekon maka, persamaan gelombang di perahu putih adalah:</p> $y_Q = A \sin 2\pi f (t - t')$ $y_Q = A \sin 2\pi f \left(t - \frac{x}{v} \right)$ $y_Q = A \sin \left(2\pi f t - \frac{2\pi x}{\lambda} \right)$ <p>Persamaan gelombang di perahu putih menjadi:</p> $y_Q = 0,6 \sin \left(2\pi \times 5 \times t - \frac{2\pi \times 42}{12} \right)$ $y_Q = 0,6 \sin (10\pi t - 7\pi)$	
6	<p>Diketahui:</p> $A = 0,5 \text{ m}$ $T = 2 \text{ s}$ $x = 3 \text{ m}$ $t = 6 \text{ s}$ $n = 1,5$	1
	<p>Ditanya:</p> <p>Persamaan simpangan gelombang (y) = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian:</p> <p>Konsep yang digunakan menganalisis permasalahan</p> <p>Menentukan kecepatan sudut dengan persamaan:</p> $\omega = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{2} = \pi$ <p>Menentukan panjang gelombang dengan persamaan:</p> $\lambda \cdot n = x$ $\lambda = \frac{x}{n}$ $\lambda = \frac{3}{1,5} = 2 \text{ m}$ <p>Menentukan bilangan gelombang dengan persamaan:</p> $k = \frac{2\pi}{\lambda}$ $k = \frac{2\pi}{2} = \pi$ <p>Menentukan persamaan gelombang:</p> $y = \pm A \sin (\omega t \pm kx)$ $y = \pm 0,5 \sin (\pi t \pm \pi x)$ <p>Jadi, persamaan gelombang yang terbentuk adalah</p> $y = \pm 0,5 \sin (\pi t \pm \pi x)$	3

No	Pembahasan	Skor
7	<p>Diketahui: $l = 4 \text{ m}$ $A = 6 \text{ cm}$ $d = 2,4 \text{ m}$ $f = 10 \text{ Hz}$ $v = 12 \text{ m/s}$ $t = 2,5 \text{ s}$ $x = l - d = 4 - 2,4 = 1,6 \text{ m}$</p>	1
.	<p>Ditanya: Simpangan yang terjadi di titik Q yang berada 2,4 m dari titik asal getaran = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Menentukan panjang gelombang: $\lambda = \frac{v}{f}$ $= \frac{12}{10} = 1,2 \text{ m}$ Menentukan periode: $T = \frac{1}{f}$ $= \frac{1}{10} = 0,1 \text{ s}$ Maka, simpangannya: $y_q = 2A \sin 2\pi \left(\frac{x}{\lambda} \right) \cos 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{1}{\lambda} \right)$ $= 2A \sin 360^\circ \left(\frac{1,6}{1,2} \right) \cos 360^\circ \left(\frac{2,5}{0,1} - \frac{4}{1,2} \right)$ $= (2)(6 \text{ cm})(0,87)(-0,5)$ $= -5,22 \text{ cm}$ Jadi, simpangan di titik Q yang berada 2,4 m dari asal getaran O, setelah O bergetar 2,5 s adalah sebesar $-5,22 \text{ cm}$</p>	3
8	<p>Diketahui: $l = 100 \text{ cm}$ $f = 6 \text{ Hz}$ $A = 10 \text{ cm}$ $v = 5 \text{ cm/s}$</p>	1
	<p>Ditanya: Buktikan $A_p = 20 \sin 24\pi$ di titik yang berjarak 90 cm =?</p>	1
	<p>Penyelesaian: Menentukan kecepatan sudut dengan persamaan: $\omega = 2\pi \cdot f$ $\omega = 2\pi \cdot 6 = 12\pi \text{ rad/s}$ Menentukan bilangan gelombang dengan persamaan:</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	$v = \frac{\omega}{k}$ $k = \frac{\omega}{v}$ $k = \frac{12\pi}{5} = 2,4\pi$ <p>Menentukan jarak titik terhadap ujung terikat dengan persamaan: $x = L - 90$ $x = 100 - 90 = 10 \text{ cm}$</p> <p>Menentukan amplitude stasioner ujung terikat dengan persamaan: $A_p = 2 A \sin kx$ $A_p = 2 \cdot 10 \sin 2,4\pi \cdot 10 = 20 \sin 24\pi$</p>	
9	<p>Diketahui: Panjang tali (l) = 75 cm</p>	1
	<p>Ditanya: Perut kelima jika berjarak 25 cm dari titik asal getaran = ...? Dan jarak simpul ketiga dari asal getaran = ...?</p>	1
	<p>Penyelesaian:</p> <p>c. Letak perut kelima (n = 4) Menentukan panjang gelombang: $x = n (1/2\lambda)$ $50 = 4 (1/2\lambda)$ $\lambda = 25 \text{ cm}$</p> <p>d. Jarak titik simpul ketiga (n = 2) $x_{s_3} = (2n + 1) \frac{1}{4} \lambda$ $= (2 \times 2 + 1) \frac{1}{4} (25) = 31,25 \text{ cm}$ <p>Jadi, jarak simpul ketiga adalah 31,25 cm</p> </p>	3
10	<p>Diketahui: $y = A \sin \omega t$</p>	1
	<p>Ditanya: Buktikan $y = A \sin \omega t$</p>	1
	<p>Penyelesaian: Pemantulan pada ujung bebas menghasilkan gelombang pantul yang sefase dengan gelombang datangnya. Jika gelombang datang yang merambat ke kanan dapat dinyatakan dengan $y_d = A \sin(\omega t - kx)$, maka gelombang pantul yang merambat ke kiri dinyatakan $y_a = A \sin(kx + \omega t)$. Berdasarkan persamaan superposisi gelombang, yaitu: $y = y_d + y_p$ $y = A \sin(\omega t - kx) + A \sin(\omega t + kx)$ $y = A [\sin(\omega t - kx) + \sin(\omega t + kx)]$</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	<p>Berdasarkan sifat-sifat trigonometri, yaitu:</p> $\sin a + \sin b = 2 \sin \frac{1}{2}(a + b) \cos \frac{1}{2}(a - b), \text{ maka:}$ $y = A \left(2 \sin \frac{1}{2}(\omega t - kx + \omega t + kx) \cos \frac{1}{2}(\omega t - kx - \omega t + kx) \right)$ $y = A[2 \sin \omega t \cos kx]$ $= 2A \cos kx \sin \omega t$ <p>Dimana $2A \cos kx = A$, maka:</p> $y = A \sin \omega t$	



Lampiran 26

**DATA PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS XI IPA
SMA NEGERI 2 DENPASAR**

No	Nama Responden	Butir Soal							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Alfina Zalsabila	2	3	3	2	2	1	2	2
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	2	3	2	2	2	1	3	4
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	2	4	2	1	3	3	3	2
4	Fanji Indrajaya Putra	3	2	4	2	2	3	2	3
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	2	4	3	2	3	3	4	2
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	2	3	3	4	2	2	3	2
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	2	2	3	2	2	1	2	2
8	I Putu Widiyana Putra	2	2	3	4	4	2	2	2
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	2	2	2	1	3	2	2	4
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	2	2	2	1	3	2	2	2
11	Ketut Prima Angandari	2	2	2	3	3	3	4	2
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	2	2	3	5	3	2	3	3
13	Made Ananta Dharma Saputra	2	2	3	2	3	2	4	3
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	2	4	3	2	3	2	2	2
15	Made Juliana Putra Suyadnya	2	2	2	2	3	2	2	1
16	Muhammad Hisham Juliansyah	2	2	2	3	3	3	2	3
17	Nando Lutaramata	3	2	2	3	2	3	2	3
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	2	2	4	3	2	3	2	3
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	2	3	3	2	2	4	3	2
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	2	2	2	1	1	1	3	3
21	Nyoman Diah Praba Anggari	2	3	3	5	2	2	4	2
22	Putu Dewik Parwati	2	2	2	3	2	2	2	2
23	Putu Thania Dana Paramesvari	2	2	3	2	3	3	2	3
24	Anak Agung Yuli Ardani	2	2	2	2	4	2	2	2
25	Dewa Gede Satria Palguna	2	2	3	2	2	2	3	2
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	2	2	2	2	2	3	2	2
27	I Komang Adisaputra Gita	3	2	4	3	2	2	3	2
28	I Komang Hening Rauh Adika	4	2	2	2	2	3	3	2
29	I Made Bintang Astawa	4	2	2	3	3	2	4	3
30	I Putu Artha Wirasanjaya	2	2	2	3	3	2	3	3
31	I Putu Wahyu Saputra	4	2	2	2	2	2	2	2
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	2	2	2	2	2	4	3	2
33	Ida Ayu Mahari Danti	2	2	2	2	2	1	4	2
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	3	2	3	2	1	2	2	1

No	Nama Responden	Butir Soal							
		1	2	3	4	5	6	7	8
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	2	2	3	3	2	4	3	4
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	2	2	3	3	3	4	5	1
37	Marthina Irana Molebila	3	2	3	5	2	3	1	3
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	2	2	3	2	4	4	2	3
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	4	4	2	3	2	3	3	3
40	Ni Nengah Akina	2	2	2	3	1	2	2	2
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	2	2	2	2	3	3	3	2
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	3	5	3	2	3	3	3	3
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	2	4	4	3	3	2	2	3
44	Sinlan Kathina Maharani	2	3	2	3	2	3	3	2
45	Wichesa Iswarabhawa	2	3	3	4	3	3	2	5
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	2	3	3	4	3	2	4	4
47	Adinda Dwi Maharani	1	2	1	2	2	2	3	2
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	2	5	3	3	3	3	3	5
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	2	4	2	3	4	2	3	3
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	2	2	2	3	3	3	4	3
51	I Made Ardy Winanda	4	2	4	3	2	3	3	3
52	I Made Padma Widiyatmika	2	2	2	3	2	3	3	3
53	I Nyoman Hari Widiadharna	2	2	3	3	3	2	5	3
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	4	2	3	3	3	4	2	3
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	2	2	2	2	1	2	1	3
56	I Putu Nico Januarta Putra	2	3	2	2	3	4	4	4
57	I Wayan Jerry Sutrisna	2	3	2	2	3	2	2	5
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	2	2	3	2	2	2	4	5
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	4	2	2	2	2	2	4	2
60	Kadek Wira Dinda Udayani	3	2	4	2	5	2	2	2
61	Kameliya Putri	3	2	2	2	2	3	3	3
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	2	3	2	2	2	3	2	2
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	1	2	2	4	2	4	4	2
64	Made Bagaskara Dwi Putra	2	2	2	2	2	5	3	5
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	2	2	4	2	4	2	2	1
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	4	3	2	3	2	3	3	3
67	Ni Putu Prasintia Dewi	4	2	1	1	3	2	3	2
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	2	2	2	3	3	3	3	3
69	Putu Ika Darma Yanti	3	2	2	3	5	5	2	2
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	2	2	3	3	3	3	2	3
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	2	2	3	1	3	2	3	2
72	Ayu Purnama Virgiana	2	2	3	3	3	3	3	4
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	2	2	4	2	3	2	2	4

No	Nama Responden	Butir Soal							
		1	2	3	4	5	6	7	8
74	I Gede Putu Adnyana Putra	2	2	3	1	3	3	2	3
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	2	2	3	2	4	4	4	2
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	2	2	2	2	1	2	3	2
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	2	2	3	2	3	1	4	2
78	I Kadek Ardita Divayana	2	2	2	3	4	2	2	4
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	2	3	2	4	2	3	3	3
80	I Made Bagus Mahardika	2	2	1	1	2	1	2	1
81	I Made Dedy Bagus Astika	2	3	4	5	3	5	3	3
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	2	2	0	1	1	2	3	2
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	4	2	2	4	3	2	5	3
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	2	2	1	3	1	4	2	1
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	3	2	3	3	2	4	1	1
86	K. Ayu Diah Permata Sari	2	2	3	2	3	2	3	2
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	3	2	5	2	2	3	3	3
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	2	2	1	1	1	3	2	0
89	Karina Saraswati	3	2	3	3	5	2	3	5
90	Kartika Verra Indyastuti	2	2	3	2	2	3	4	2
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	2	1	5	3	4	3	2	5
92	Nengah Indurasmi Cahyani	2	2	2	1	2	1	1	2
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	2	2	3	2	3	4	3	2
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	4	2	1	2	1	3	2	2
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	2	2	2	3	2	3	4	2
96	Arista Arya Ismaya	2	2	3	5	2	3	3	2
97	Ayu Fitria Haryono	2	2	2	3	2	2	2	2
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	2	2	2	3	3	3	3	3
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	2	2	3	3	2	2	4	2
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	2	2	1	1	3	3	1	2
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	3	2	2	3	2	3	3	2
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	4	2	3	3	3	3	3	3
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	2	3	2	3	4	5	5	3
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	2	2	2	4	2	4	4	4
105	I Wayan Andika Pramana Putra	2	2	2	2	2	1	3	1
106	Kadek Yunita Pratiwi	2	2	2	2	2	2	3	2
107	Komang Satya Dharmawan	4	3	2	2	3	4	2	4
108	Muhamad Faisal Ryaldi	2	2	4	3	4	2	3	4
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	2	2	2	2	2	2	3	2
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	2	2	2	2	2	2	3	2
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	2	2	2	3	3	3	3	2
112	Putu Galang Ramandha	2	3	3	2	2	3	3	2

No	Nama Responden	Butir Soal							
		1	2	3	4	5	6	7	8
113	Putu Octaverina Wintari	2	3	1	3	2	2	3	3
114	Regita Choirun Nisa	2	3	2	2	3	3	2	2
115	Sendy Arjuna	1	2	1	2	2	3	2	2
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	2	2	2	2	4	4	3	2
117	Desak Putu Widyasari Dewi	4	3	3	3	3	3	2	2
118	Faradita Putri Aura Maharani	3	3	3	4	3	2	3	3
119	Heni Yuliarta	2	2	3	3	4	3	2	4
120	Holiarkhi Raymond Songgur	2	2	1	1	1	2	2	3
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	2	2	3	2	2	1	2	2
122	I Made Dharma Prawerti	2	2	2	4	2	2	3	2
123	I Wayan Darsana	2	4	1	2	1	2	1	3
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	2	2	1	3	2	3	2	2
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	2	2	3	2	2	2	1	2
126	Kadek Dinda Dyasnita	2	3	2	2	2	2	2	3
127	Komang Andika Wira Santosa	4	3	3	2	3	3	4	5
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	2	2	2	3	3	2	3	3
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	2	2	3	5	3	2	3	2
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	2	2	2	3	4	2	2	2
131	Ni Komang Astari	3	2	4	3	2	3	2	3
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	2	2	2	4	2	4	3	3
133	Ni Komang Yustika Putri	2	2	3	3	4	2	2	2
134	Ni Made Wanda Pertiwi	2	2	0	1	2	2	1	2
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	2	2	3	2	1	3	3	2
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	3	2	5	2	2	3	3	3
137	Putu Pratistha Dewi	2	1	4	2	4	2	4	4
138	Sabrina Agatha Cristie	3	2	3	2	3	2	2	2
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	3	2	2	3	3	2	3	2
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	2	2	2	2	2	3	4	4
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	2	2	2	2	2	3	2	2
142	Athlon Mursetyo Laksono	2	2	3	4	2	2	4	4
143	Cindy Satriani	2	2	2	1	2	2	3	4
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	4	4	2	3	3	3	2	4
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	4	2	2	2	5	2	3	5
146	I Made Ferdio Amarta Putra	2	2	4	4	2	4	4	4
147	I Made Sanditya Yudistra	2	2	2	2	2	2	4	3
148	I Putu Armana	2	3	3	2	5	5	3	4
149	Kadek Putra Mahendra	2	2	3	3	3	3	3	3
150	Komang Mira Wahyuni	2	3	2	2	2	2	2	1
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	2	3	3	2	3	2	3	3

No	Nama Responden	Butir Soal							
		1	2	3	4	5	6	7	8
152	Muhammad Rizky Kurniawan	2	1	2	2	2	2	2	2
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	2	3	2	3	3	2	4	2
154	Ni Komang Riska Oktavianti	2	2	2	2	2	2	2	2
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	2	2	3	3	2	2	2	2
156	Ni Made Lisa	2	2	2	3	1	2	2	2
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	2	3	2	2	2	2	2	2
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	2	1	2	3	2	2	2	2
159	Rizky Novriansyah	2	2	2	5	2	5	2	3
160	Syahrir Dhiya Buana	2	3	1	2	3	3	3	4
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	2	2	3	3	3	3	2	3
162	Agnes Heryana Kesuma	2	2	2	2	3	3	3	2
163	Aimee Putri Minarhita	2	2	2	2	2	3	3	4
164	Desak Made Dewi Diantari	2	2	2	2	4	2	2	5
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	2	2	2	2	2	4	4	2
166	Ganis Purnama Dewi	2	2	2	2	4	4	4	2
167	Gede Ari Mahatma Yudha	2	3	2	2	3	2	5	2
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	2	2	2	2	2	1	2	1
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	2	2	3	2	4	4	2	2
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	4	3	3	2	3	3	2	5
171	I Dewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	2	2	3	3	3	3	3	2
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	2	2	2	3	2	2	2	3
173	I Komang Wika Adinata Putra	2	2	3	4	4	4	2	3
174	I Made Arya Danendra Darastama	2	2	4	3	4	3	3	4
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	4	2	2	2	2	2	5	2
176	I Putu Raditya Arsadera	2	2	2	2	2	2	2	2
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	3	3	4	3	3	2	2	4
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	4	4	3	3	3	2	4	3
179	Jevonick Octoputra Hartanto	2	2	2	3	3	4	3	3
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	2	2	3	3	3	5	2	3
181	Muhammad Rizky Haksono	2	2	4	2	4	5	2	3
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	3	3	3	2	3	2	3	2
183	Ni Putu Wulan Maharani	2	2	3	2	3	4	4	3
184	Adelia Putri Adnyana	2	2	2	5	4	2	2	2
185	Anak Agung Bagus Andika M	2	2	2	3	3	3	3	3
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	2	2	3	3	2	3	2	3
187	Anak Agung Oka Jelae	2	2	5	3	2	4	3	2
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	2	2	2	3	2	2	2	2
189	Eko Adi Prasetya	2	2	2	2	2	2	2	2
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	2	2	2	2	3	4	3	3

No	Nama Responden	Butir Soal							
		1	2	3	4	5	6	7	8
191	I Made Partha Wira Wicaksana	2	2	2	2	2	2	3	2
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	2	2	2	2	3	2	2	1
193	Kadek Dita Harta Sari	2	3	2	5	3	3	2	5
194	Komang Amanda Jaya	2	2	2	1	3	3	2	2
195	Komang Mega Suputra	2	2	3	2	3	2	3	2
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	2	3	3	3	2	3	3	2
197	Ni Kadek Pingetania	2	3	2	3	3	2	3	3
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	2	2	1	2	2	1	4	3
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	2	2	2	3	4	2	3	3
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	4	4	2	2	2	2	2	2
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	2	2	4	2	4	3	2	2
202	Putu Arya Novianingsih	2	2	3	3	4	3	3	3
203	Putu Marchia Eka Utari	2	3	3	2	3	3	3	4
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	2	3	2	2	2	3	3	3
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	2	0	2	1	3	2	1	2

No	Nama Responden	Item Pernyataan			
		9	10	Total	Nilai
1	Alfina Zalsabila	2	2	21	42
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	1	3	23	46
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	2	2	24	48
4	Fanji Indrajaya Putra	2	3	26	52
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	1	2	26	52
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	1	3	25	50
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	2	3	21	42
8	I Putu Widiyana Putra	4	2	27	54
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	2	4	24	48
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	2	2	20	40
11	Ketut Prima Angandari	2	3	26	52
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	4	2	29	58
13	Made Ananta Dharma Saputra	2	4	27	54
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	2	3	25	50
15	Made Juliana Putra Suyadnya	2	4	22	44
16	Muhammad Hisham Juliansyah	3	2	25	50
17	Nando Lutaramata	3	3	26	52
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	3	3	27	54
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	2	4	27	54
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	2	2	19	38
21	Nyoman Diah Praba Anggari	4	3	30	60

No	Nama Responden	Item Pernyataaan			
		9	10	Total	Nilai
22	Putu Dewik Parwati	2	2	21	42
23	Putu Thania Dana Paramesvari	3	2	25	50
24	Anak Agung Yuli Ardani	3	2	23	46
25	Dewa Gede Satria Palguna	1	2	21	42
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	4	2	23	46
27	I Komang Adisaputra Gita	1	2	24	48
28	I Komang Hening Rauh Adika	2	2	24	48
29	I Made Bintang Astawa	2	2	27	54
30	I Putu Artha Wirasanjaya	2	4	26	52
31	I Putu Wahyu Saputra	2	2	22	44
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	2	2	23	46
33	Ida Ayu Mahari Danti	2	2	21	42
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	3	2	21	42
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	3	2	28	56
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	4	2	29	58
37	Marthina Irana Molebila	2	2	26	52
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	2	2	26	52
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	2	2	28	56
40	Ni Nengah Akina	2	2	20	40
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	3	2	24	48
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	2	2	29	58
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	2	3	28	56
44	Sinlan Kathina Maharani	4	2	26	52
45	Wichesa Iswarabhawa	2	2	29	58
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	5	3	33	66
47	Adinda Dwi Maharani	2	2	19	38
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	3	2	32	64
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	2	2	27	54
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	2	4	28	56
51	I Made Ardy Winanda	4	2	30	60
52	I Made Padma Widiyatmika	4	2	26	52
53	I Nyoman Hari Widiadharna	2	2	27	54
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	3	2	29	58
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	2	2	19	38
56	I Putu Nico Januarta Putra	3	3	30	60
57	I Wayan Jerry Sutrisna	2	2	25	50
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	4	3	29	58
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	2	2	24	48
60	Kadek Wira Dinda Udayani	2	2	26	52

No	Nama Responden	Item Pernyataaan			
		9	10	Total	Nilai
61	Kameliya Putri	2	3	25	50
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	2	2	22	44
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	3	2	26	52
64	Made Bagaskara Dwi Putra	4	3	30	60
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahbawati	2	2	23	46
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	3	4	30	60
67	Ni Putu Prasintia Dewi	4	3	25	50
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	2	2	25	50
69	Putu Ika Darma Yanti	3	2	29	58
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	2	2	25	50
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	3	1	22	44
72	Ayu Purnama Virgiana	3	3	29	58
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	3	2	26	52
74	I Gede Putu Adnyana Putra	2	2	23	46
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	3	2	28	56
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	1	3	20	40
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	2	2	23	46
78	I Kadek Ardita Divayana	2	2	25	50
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	3	1	26	52
80	I Made Bagus Mahardika	2	3	17	34
81	I Made Dedy Bagus Astika	2	3	33	66
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	2	2	17	34
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	2	2	29	58
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	3	1	20	40
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	3	2	24	48
86	K. Ayu Diah Permata Sari	2	4	25	50
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	2	2	27	54
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	2	2	16	32
89	Karina Saraswati	2	2	30	60
90	Kartika Verra Indyastuti	2	3	25	50
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	2	3	30	60
92	Nengah Indurasmi Cahyani	2	4	19	38
93	A. A. Ngurah Ari Darma Kusuma	3	2	26	52
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	2	2	21	42
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	4	2	26	52
96	Arista Arya Ismaya	2	2	26	52
97	Ayu Fitria Haryono	2	2	21	42
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	3	2	26	52
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	4	2	26	52

No	Nama Responden	Item Pernyataaan			
		9	10	Total	Nilai
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	1	2	18	36
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	3	3	26	52
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	2	2	28	56
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	2	2	31	62
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	2	3	29	58
105	I Wayan Andika Pramana Putra	2	3	20	40
106	Kadek Yunita Pratiwi	2	2	21	42
107	Komang Satya Dharmawan	2	3	29	58
108	Muhamad Faisal Ryaldi	5	2	31	62
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	2	2	21	42
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	2	2	21	42
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	3	3	26	52
112	Putu Galang Ramandha	4	4	28	56
113	Putu Octaverina Wintari	3	2	24	48
114	Regita Choirun Nisa	3	2	24	48
115	Sendy Arjuna	1	1	17	34
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	2	2	25	50
117	Desak Putu Widyasari Dewi	3	3	29	58
118	Faradita Putri Aura Maharani	2	2	28	56
119	Heni Yuliarta	5	3	31	62
120	Holiarkhi Raymond Songgur	2	3	19	38
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	2	2	20	40
122	I Made Dharma Prawerti	4	2	25	50
123	I Wayan Darsana	2	2	20	40
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	2	2	21	42
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	2	2	20	40
126	Kadek Dinda Dyanita	1	1	20	40
127	Komang Andika Wira Santosa	2	2	31	62
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	2	3	25	50
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	2	2	26	52
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	3	3	25	50
131	Ni Komang Astari	2	3	27	54
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	3	5	30	60
133	Ni Komang Yustika Putri	2	3	25	50
134	Ni Made Wanda Pertiwi	2	2	16	32
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	1	2	21	42
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	2	2	27	54
137	Putu Pratistha Dewi	2	2	27	54
138	Sabrina Agatha Cristie	3	4	26	52

No	Nama Responden	Item Pernyataaan			
		9	10	Total	Nilai
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	3	2	25	50
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	4	4	29	58
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	2	2	21	42
142	Athlon Mursetyo Laksono	2	3	28	56
143	Cindy Satriani	3	3	24	48
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	2	2	29	58
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	5	4	34	68
146	I Made Ferdio Amarta Putra	2	2	30	60
147	I Made Sanditya Yudistra	2	2	23	46
148	I Putu Armana	3	4	34	68
149	Kadek Putra Mahendra	3	2	27	54
150	Komang Mira Wahyuni	2	2	20	40
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	4	3	28	56
152	Muhammad Rizky Kurniawan	2	2	19	38
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	2	2	25	50
154	Ni Komang Riska Oktavianti	2	2	20	40
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	2	2	22	44
156	Ni Made Lisa	4	2	22	44
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	1	2	20	40
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	2	2	20	40
159	Rizky Novriansyah	2	2	27	54
160	Syahrir Dhiya Buana	1	2	24	48
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	3	2	26	52
162	Agnes Heryana Kesuma	3	3	25	50
163	Aimee Putri Minarhita	5	4	29	58
164	Desak Made Dewi Diantari	4	2	27	54
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	2	3	25	50
166	Ganis Purnama Dewi	4	3	29	58
167	Gede Ari Mahatma Yudha	2	2	25	50
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	1	3	18	36
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	3	4	28	56
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	2	2	29	58
171	IDewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	5	2	28	56
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	3	4	25	50
173	I Komang Wika Adinata Putra	2	3	29	58
174	I Made Arya Danendra Darastama	2	2	29	58
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	3	2	26	52
176	I Putu Raditya Arsadera	2	2	20	40
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	2	2	28	56

No	Nama Responden	Item Pernyataaan			
		9	10	Total	Nilai
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	4	2	32	64
179	Jevonick Octoputra Hartanto	2	2	26	52
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	2	2	27	54
181	Muhammad Rizky Haksono	2	2	28	56
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	2	2	25	50
183	Ni Putu Wulan Maharani	2	2	27	54
184	Adelia Putri Adnyana	2	2	25	50
185	Anak Agung Bagus Andika M	2	2	25	50
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	3	2	25	50
187	Anak Agung Oka Jelae	3	2	28	56
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	2	2	21	42
189	Eko Adi Prasetya	2	3	21	42
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	3	2	26	52
191	I Made Partha Wira Wicaksana	2	2	21	42
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	2	3	21	42
193	Kadek Dita Harta Sari	2	2	29	58
194	Komang Amanda Jaya	2	3	22	44
195	Komang Mega Suputra	2	2	23	46
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	2	3	26	52
197	Ni Kadek Pingetania	2	2	25	50
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	2	2	21	42
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	4	4	29	58
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	2	2	24	48
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	5	3	29	58
202	Putu Arya Novianingsih	2	2	27	54
203	Putu Marchia Eka Utari	2	4	29	58
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	3	1	24	48
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	3	3	19	38

Lampiran 27

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS XI IPA
SMA NEGERI 2 DENPASAR**

No.	Nama Responden	Sekolah	Motivasi Belajar	Sikap ilmiah	Prestasi Belajar
1	Alfina Zalsabila	SMAN 2	110	109	42
2	Anak Agung Gede Oka Azriel Mahendra	SMAN 2	130	117	46
3	Anak Agung Ngurah Frady Cakranegara	SMAN 2	125	113	48
4	Fanji Indrajaya Putra	SMAN 2	127	132	52
5	I Gusti Agung Ayu Diah Darmayanti	SMAN 2	132	127	52
6	I Kadek Yogi Ari Wijaya	SMAN 2	129	133	50
7	I Made Bagus Wijaksana Putra	SMAN 2	125	122	42
8	I Putu Widiyana Putra	SMAN 2	119	128	54
9	Ida Ayu Diah Widya Savitri	SMAN 2	122	133	48
10	Ida Bagus Indra Sastra Wiguna	SMAN 2	127	124	40
11	Ketut Prima Angandari	SMAN 2	133	135	52
12	Komang Kareena Prameswari Utami P	SMAN 2	140	117	58
13	Made Ananta Dharma Saputra	SMAN 2	138	135	54
14	Made Bagoes Raka Sastrawan	SMAN 2	123	120	50
15	Made Juliana Putra Suyadnya	SMAN 2	128	114	44
16	Muhammad Hisham Juliansyah	SMAN 2	132	121	50
17	Nando Lutaramata	SMAN 2	130	131	52
18	Ni Kadek Dian Kurniawati	SMAN 2	137	125	54
19	Ni Nyoman Ayu Utami Sinar Dewi	SMAN 2	130	131	54
20	Ni Wayan Hanasaka Regina Singgi	SMAN 2	131	117	38
21	Nyoman Diah Praba Anggari	SMAN 2	141	112	60
22	Putu Dewik Parwati	SMAN 2	131	115	42
23	Putu Thania Dana Paramesvari	SMAN 2	133	123	50
24	Anak Agung Yuli Ardani	SMAN 2	133	119	46
25	Dewa Gede Satria Palguna	SMAN 2	128	122	42
26	I Gusti Ngurah Narendra Nugraha	SMAN 2	123	128	46
27	I Komang Adisaputra Gita	SMAN 2	128	130	48
28	I Komang Hening Rauh Adika	SMAN 2	127	122	48
29	I Made Bintang Astawa	SMAN 2	129	133	54
30	I Putu Artha Wirasanjaya	SMAN 2	129	135	52
31	I Putu Wahyu Saputra	SMAN 2	128	115	44
32	Ida Ayu Krisnayani Mahadewi	SMAN 2	122	128	46
33	Ida Ayu Mahari Danti	SMAN 2	129	114	42
34	Ida Bagus Ketut Susarga Gioka	SMAN 2	124	130	42
35	Kadek Cakra Wisnu Mukti	SMAN 2	122	121	56
36	Laurensius Valentino Patimoni Go	SMAN 2	134	131	58
37	Marthina Irana Molebila	SMAN 2	132	131	52
38	Ni Ketut Adelia Ruspita Sari	SMAN 2	130	127	52
39	Ni Luh Laksmi Dewi Permata Hati	SMAN 2	129	137	56
40	Ni Nengah Akina	SMAN 2	128	121	40
41	Ni Putu Putri Candra Dewi	SMAN 2	125	130	48

No.	Nama Responden	Sekolah	Motivasi Belajar	Sikap ilmiah	Prestasi Belajar
42	Putu Shelsia Wishya Mahayani K	SMAN 2	135	134	58
43	Putu Tamba Suhartana Sandinatha	SMAN 2	128	131	56
44	Sinlan Kathina Maharani	SMAN 2	127	111	52
45	Wichesa Iswarabhawa	SMAN 2	138	133	58
46	Komang Ayu Ari Triana Dewi	SMAN 2	141	118	66
47	Adinda Dwi Maharani	SMAN 2	122	121	38
48	Anak Agung Ngurah Nugraha Putra	SMAN 2	134	125	64
49	Gede Divananta Pradayan Priyambada	SMAN 2	119	122	54
50	I Gede Aditya Daniswara Nayaka	SMAN 2	128	134	56
51	I Made Ardy Winanda	SMAN 2	137	131	60
52	I Made Padma Widiyatmika	SMAN 2	127	128	52
53	I Nyoman Hari Widiadharna	SMAN 2	135	133	54
54	I Nyoman Wahyu Surya Dwarsa	SMAN 2	134	137	58
55	I Putu Angga Adipramana Eka Putra	SMAN 2	122	124	38
56	I Putu Nico Januarta Putra	SMAN 2	130	123	60
57	I Wayan Jerry Sutrisna	SMAN 2	131	128	50
58	Ida Ayu Shita Devi Mahaeswari Putri K	SMAN 2	127	142	58
59	Kadek Rio Dimas Iwan Jaya	SMAN 2	125	122	48
60	Kadek Wira Dinda Udayani	SMAN 2	134	128	52
61	Kameliya Putri	SMAN 2	134	117	50
62	Koming Sharila Sukma Dewanti	SMAN 2	128	125	44
63	Luh Gde Mahatmi Mahadewi Pande	SMAN 2	111	145	52
64	Made Bagaskara Dwi Putra	SMAN 2	140	118	60
65	Ni Komang Wahyu Trisna Prahawati	SMAN 2	121	128	46
66	Ni Luh Made Dharanita Agustina Putri	SMAN 2	134	133	60
67	Ni Putu Prasintia Dewi	SMAN 2	132	136	50
68	Ni Wayan Dinda Eka Putri	SMAN 2	133	122	50
69	Putu Ika Darma Yanti	SMAN 2	129	136	58
70	Anak Agung Bagus Gede Kaler	SMAN 2	132	119	50
71	Anak Agung Gede Ngurah Pramana Putra	SMAN 2	115	143	44
72	Ayu Purnama Virgiana	SMAN 2	138	126	58
73	Ferrari Pradnyana Putra Santosa	SMAN 2	125	140	52
74	I Gede Putu Adnyana Putra	SMAN 2	125	137	46
75	I Gusti Ayu Agung Mas Nararya Putri	SMAN 2	129	130	56
76	I Gusti Ayu Komang Esti Purnami H	SMAN 2	128	116	40
77	I Gusti Putu Sandhy Pradana	SMAN 2	137	120	46
78	I Kadek Ardita Divayana	SMAN 2	112	125	50
79	I Ketut Bagus Danan Pradana	SMAN 2	136	131	52
80	I Made Bagus Mahardika	SMAN 2	118	113	34
81	I Made Dedy Bagus Astika	SMAN 2	139	129	66
82	I Putu Kurnia Arta Pradana	SMAN 2	120	111	34
83	I Wayan Yogi Andika Pratama	SMAN 2	134	130	58
84	Ida Ayu Dewinta Krisnantari	SMAN 2	140	115	40
85	Ida Ayu Dinda Trimita Dewi	SMAN 2	141	110	48

No.	Nama Responden	Sekolah	Motivasi Belajar	Sikap ilmiah	Prestasi Belajar
86	K. Ayu Diah Permata Sari	SMAN 2	131	128	50
87	I Kadek Dwi Maisa Putra	SMAN 2	124	143	54
88	Ni Putu Ardhya Chandra Gayatri Putri	SMAN 2	114	129	32
89	Karina Saraswati	SMAN 2	140	110	60
90	Kartika Verra Indyastuti	SMAN 2	124	121	50
91	Keythline Priscilla Putri Maharani	SMAN 2	129	121	60
92	Nengah Indurasmih Cahyani	SMAN 2	114	132	38
93	A.A. Ngurah Ari Darma Kusuma	SMAN 2	122	130	52
94	Anak Agung Ayu Riris Prayasita	SMAN 2	114	121	42
95	Anak Agung Dian Krisna Dharmayanti	SMAN 2	127	111	52
96	Arista Arya Ismaya	SMAN 2	118	134	52
97	Ayu Fitria Haryono	SMAN 2	121	108	42
98	I Gust Ayu Adindari Suarasmara	SMAN 2	123	130	52
99	I Gusti Ayu Agung Maesa Ardanari	SMAN 2	124	112	52
100	I Gusti Ayu Pradnya Wedanti Sandhi	SMAN 2	115	126	36
101	I Gusti Ayu Pradnya Widyanti Sandhi	SMAN 2	130	128	52
102	I Gusti Putu Wisman Diwira Apriyanata	SMAN 2	121	138	56
103	I Kadek Doddy Pradnya Sanjaya	SMAN 2	134	130	62
104	I Ketut Ngurah Radhitya Putra	SMAN 2	138	132	58
105	I Wayan Andika Pramana Putra	SMAN 2	128	114	40
106	Kadek Yunita Pratiwi	SMAN 2	110	119	42
107	Komang Satya Dharmawan	SMAN 2	113	125	58
108	Muhamad Faisal Ryaldi	SMAN 2	117	138	62
109	Ni Gusti Ketut Sumantri	SMAN 2	113	114	42
110	Ni Kadek Putri Sintya Utami	SMAN 2	117	110	42
111	Ni Wayan Meisye Permata Gayatri	SMAN 2	113	113	52
112	Putu Galang Ramandha	SMAN 2	130	128	56
113	Putu Octaverina Wintari	SMAN 2	129	119	48
114	Regita Choirun Nisa	SMAN 2	117	125	48
115	Sendy Arjuna	SMAN 2	117	110	34
116	Anak Agung Ngurah Gede Panji M	SMAN 2	115	126	50
117	Desak Putu Widyasari Dewi	SMAN 2	140	117	58
118	Faradita Putri Aura Maharani	SMAN 2	127	132	56
119	Heni Yuliarta	SMAN 2	137	126	62
120	Holiarkhi Raymond Songgur	SMAN 2	93	130	38
121	I Gusti Agung Ratu Dewanti	SMAN 2	93	113	40
122	I Made Dharma Prawerti	SMAN 2	108	126	50
123	I Wayan Darsana	SMAN 2	116	116	40
124	Ida Ayu Eka Anindita Prameswari	SMAN 2	115	120	42
125	Ida Ayu Putu Yascitayati	SMAN 2	118	113	40
126	Kadek Dinda Dyasnita	SMAN 2	110	123	40
127	Komang Andika Wira Santosa	SMAN 2	116	138	62
128	Leonardus Kadek Laverdo Harimawan	SMAN 2	108	131	50
129	Luh Putu Diandra Maharani Dwijaya	SMAN 2	102	130	52
130	Mahesa Ajisaka Aryasa	SMAN 2	103	115	50

No.	Nama Responden	Sekolah	Motivasi Belajar	Sikap ilmiah	Prestasi Belajar
131	Ni Komang Astari	SMAN 2	106	134	54
132	Ni Komang Ayu Diana Putri	SMAN 2	132	136	60
133	Ni Komang Yustika Putri	SMAN 2	123	124	50
134	Ni Made Wanda Pertiwi	SMAN 2	125	110	32
135	Ni Putu Naila Angelita Putri Wijaya	SMAN 2	107	111	42
136	Nyoman Chindana Prabaningrum	SMAN 2	126	120	54
137	Putu Pratistha Dewi	SMAN 2	110	130	54
138	Sabrina Agatha Cristie	SMAN 2	126	126	52
139	A.A. Ngurah Manik Wirakusuma Jaya	SMAN 2	132	110	50
140	Anak Agung Istri Regina Calista Putri	SMAN 2	131	133	58
141	Anak Agung Ngurah Surya Dipa Perama A	SMAN 2	118	111	42
142	Athlon Mursetyo Laksono	SMAN 2	114	118	56
143	Cindy Satriani	SMAN 2	120	137	48
144	Cokorda Gede Agung Ratmaja Dharma P	SMAN 2	93	128	58
145	Dewa Ayu Angelica Ary Utami	SMAN 2	96	128	68
146	I Made Ferdio Amarta Putra	SMAN 2	105	121	60
147	I Made Sanditya Yudistra	SMAN 2	94	126	46
148	I Putu Armana	SMAN 2	121	131	68
149	Kadek Putra Mahendra	SMAN 2	99	144	54
150	Komang Mira Wahyuni	SMAN 2	99	126	40
151	Made Nisa Rahayu Ananda Suwendra	SMAN 2	82	130	56
152	Muhammad Rizky Kurniawan	SMAN 2	116	128	38
153	Ni Kadek Toti Adinda Putri	SMAN 2	116	114	50
154	Ni Komang Riska Oktavianti	SMAN 2	130	113	40
155	Ni Made Cintya Dwi Apsari	SMAN 2	129	114	44
156	Ni Made Lisa	SMAN 2	112	133	44
157	Ni Made Ochiana Septhi Pratiwi	SMAN 2	120	118	40
158	Ni Wayan Sari Prema Wahini	SMAN 2	114	127	40
159	Rizky Novriansyah	SMAN 2	122	126	54
160	Syahrir Dhiya Buana	SMAN 2	116	107	48
161	Made Binar Dwara Nararya Parahita	SMAN 2	132	122	52
162	Agnes Heryana Kesuma	SMAN 2	127	115	50
163	Aimee Putri Minarhita	SMAN 2	128	134	58
164	Desak Made Dewi Diantari	SMAN 2	116	131	54
165	Dewa Kade Agung Hendra Putra Dinata	SMAN 2	125	122	50
166	Ganis Purnama Dewi	SMAN 2	127	119	58
167	Gede Ari Mahatma Yudha	SMAN 2	112	119	50
168	Gusti Agung Ayu Adinda Fidelia Tresna P	SMAN 2	118	117	36
169	Gusti Ayu Amara Vita Atiramaniya	SMAN 2	129	125	56
170	Gusti Ayu Sri Wahyuni	SMAN 2	138	122	58
171	I Dewa Gede Agung Arjuna Prakesa M	SMAN 2	120	127	56
172	I Gusti Ayu Agung Jaya Purnamasari	SMAN 2	132	105	50

No.	Nama Responden	Sekolah	Motivasi Belajar	Sikap ilmiah	Prestasi Belajar
173	I Komang Wika Adinata Putra	SMAN 2	121	129	58
174	I Made Arya Danendra Darastama	SMAN 2	118	122	58
175	I Made Riski Cahya Dwi Saputra	SMAN 2	117	99	52
176	I Putu Raditya Arsadera	SMAN 2	114	109	40
177	Ida Ayu Bunga Ayudia Pratama Dewi	SMAN 2	119	122	56
178	Ida Bagus Surya Wiadnyana	SMAN 2	131	96	64
179	Jevonick Octoputra Hartanto	SMAN 2	114	90	52
180	Luh Ade Angguningtyas Maharani	SMAN 2	107	107	54
181	Muhammad Rizky Haksono	SMAN 2	117	108	56
182	Ni Luh Putu Kayla Devitha Anjani	SMAN 2	104	110	50
183	Ni Putu Wulan Maharani	SMAN 2	106	112	54
184	Adelia Putri Adnyana	SMAN 2	92	96	50
185	Anak Agung Bagus Andika M	SMAN 2	107	107	50
186	Anak Agung Kompyang Eka Aris S	SMAN 2	91	101	50
187	Anak Agung Oka Jelae	SMAN 2	90	110	56
188	Dewi Andjani Angellina Bhargawa	SMAN 2	98	99	42
189	Eko Adi Prasetya	SMAN 2	96	92	42
190	I Kadek Wahyu Putra Dinata	SMAN 2	98	101	52
191	I Made Partha Wira Wicaksana	SMAN 2	90	91	42
192	I Nyoman Bagus Dharma Putra S	SMAN 2	86	88	42
193	Kadek Dita Harta Sari	SMAN 2	82	74	58
194	Komang Amanda Jaya	SMAN 2	81	96	44
195	Komang Mega Suputra	SMAN 2	84	94	46
196	Made Anggita Febrilia Wiasta	SMAN 2	81	101	52
197	Ni Kadek Pingetania	SMAN 2	74	96	50
198	Ni Ketut Sri Prajaya Wibawati	SMAN 2	76	82	42
199	Ni Nyoman Ayu Suti Aryani	SMAN 2	95	81	58
200	Ni Nyoman Sri Kamala Dewi	SMAN 2	70	67	48
201	Nyoman Adi Andrian Kusuma Putra	SMAN 2	85	59	58
202	Putu Arya Novianingsih	SMAN 2	73	79	54
203	Putu Marchia Eka Utari	SMAN 2	80	68	58
204	Swasthi Eka Putri Dhanu	SMAN 2	83	83	48
205	I Gusti Agung Bagus Maitreya S	SMAN 2	84	93	38

Lampiran 28

**OUTPUT SPSS UNTUK DESKRIPSI UMUM MOTIVASI BELAJAR,
SIKAP ILMIAH, DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA**

Frequencies

		Statistics		
		Motivasi Belajar (X1)	Sikap Ilmiah (X2)	Prestasi Belajar (Y)
N	Valid	205	205	205
	Missing	0	0	0
Mean		119.21	119.84	50.19
Std. Error of Mean		1.101	1.034	.519
Median		123.00	122.00	50.00
Mode		128 ^a	128	50
Std. Deviation		15.764	14.808	7.424
Variance		248.490	219.279	55.122
Range		71	86	36
Minimum		70	59	32
Maximum		141	145	68
Sum		24438	24568	10288

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Frequency Table

		Motivasi Belajar (X1)			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	70	1	.5	.5	.5
	73	1	.5	.5	1.0
	74	1	.5	.5	1.5
	76	1	.5	.5	2.0
	80	1	.5	.5	2.4
	81	2	1.0	1.0	3.4
	82	2	1.0	1.0	4.4
	83	1	.5	.5	4.9
	84	2	1.0	1.0	5.9
	85	1	.5	.5	6.3
	86	1	.5	.5	6.8


90	2	1.0	1.0	7.8
91	1	.5	.5	8.3
92	1	.5	.5	8.8
93	3	1.5	1.5	10.2
94	1	.5	.5	10.7
95	1	.5	.5	11.2
96	2	1.0	1.0	12.2
98	2	1.0	1.0	13.2
99	2	1.0	1.0	14.1
102	1	.5	.5	14.6
103	1	.5	.5	15.1
104	1	.5	.5	15.6
105	1	.5	.5	16.1
106	2	1.0	1.0	17.1
107	3	1.5	1.5	18.5
108	2	1.0	1.0	19.5
110	4	2.0	2.0	21.5
111	1	.5	.5	22.0
112	3	1.5	1.5	23.4
113	3	1.5	1.5	24.9
114	7	3.4	3.4	28.3
115	5	2.4	2.4	30.7
116	6	2.9	2.9	33.7
117	5	2.4	2.4	36.1
118	6	2.9	2.9	39.0
119	3	1.5	1.5	40.5
120	4	2.0	2.0	42.4
121	5	2.4	2.4	44.9
122	8	3.9	3.9	48.8
123	4	2.0	2.0	50.7
124	4	2.0	2.0	52.7
125	8	3.9	3.9	56.6
126	2	1.0	1.0	57.6
127	10	4.9	4.9	62.4
128	11	5.4	5.4	67.8
129	11	5.4	5.4	73.2
130	7	3.4	3.4	76.6

131	6	2.9	2.9	79.5
132	9	4.4	4.4	83.9
133	4	2.0	2.0	85.9
134	8	3.9	3.9	89.8
135	2	1.0	1.0	90.7
136	1	.5	.5	91.2
137	4	2.0	2.0	93.2
138	5	2.4	2.4	95.6
139	1	.5	.5	96.1
140	5	2.4	2.4	98.5
141	3	1.5	1.5	100.0
Total	205	100.0	100.0	

Sikap Ilmiah (X2)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 59	1	.5	.5	.5
67	1	.5	.5	1.0
68	1	.5	.5	1.5
70	1	.5	.5	2.0
74	1	.5	.5	2.4
81	1	.5	.5	2.9
82	1	.5	.5	3.4
83	1	.5	.5	3.9
88	1	.5	.5	4.4
90	1	.5	.5	4.9
91	1	.5	.5	5.4
92	1	.5	.5	5.9
93	1	.5	.5	6.3
94	1	.5	.5	6.8
96	4	2.0	2.0	8.8
99	2	1.0	1.0	9.8
101	3	1.5	1.5	11.2
105	1	.5	.5	11.7
107	3	1.5	1.5	13.2
108	2	1.0	1.0	14.1

109	2	1.0	1.0	15.1
110	8	3.9	3.9	19.0
111	5	2.4	2.4	21.5
112	3	1.5	1.5	22.9
113	6	2.9	2.9	25.9
114	6	2.9	2.9	28.8
115	5	2.4	2.4	31.2
116	2	1.0	1.0	32.2
117	6	2.9	2.9	35.1
118	4	2.0	2.0	37.1
119	6	2.9	2.9	40.0
120	4	2.0	2.0	42.0
121	8	3.9	3.9	45.9
122	11	5.4	5.4	51.2
123	3	1.5	1.5	52.7
124	3	1.5	1.5	54.1
125	7	3.4	3.4	57.6
126	9	4.4	4.4	62.0
127	4	2.0	2.0	63.9
128	13	6.3	6.3	70.2
129	3	1.5	1.5	71.7
130	12	5.9	5.9	77.6
131	10	4.9	4.9	82.4
132	4	2.0	2.0	84.4
133	8	3.9	3.9	88.3
134	5	2.4	2.4	90.7
135	3	1.5	1.5	92.2
136	3	1.5	1.5	93.7
137	4	2.0	2.0	95.6
138	3	1.5	1.5	97.1
140	1	.5	.5	97.6
142	1	.5	.5	98.0
143	2	1.0	1.0	99.0
144	1	.5	.5	99.5
145	1	.5	.5	100.0
Total	205	100.0	100.0	



Prestasi Belajar (Y)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	32	2	1.0	1.0	1.0
	34	2	1.0	1.0	2.0
	36	3	1.5	1.5	3.4
	38	7	3.4	3.4	6.8
	40	14	6.8	6.8	13.7
	42	19	9.3	9.3	22.9
	44	7	3.4	3.4	26.3
	46	10	4.9	4.9	31.2
	48	12	5.9	5.9	37.1
	50	28	13.7	13.7	50.7
	52	27	13.2	13.2	63.9
	54	17	8.3	8.3	72.2
	56	15	7.3	7.3	79.5
	58	23	11.2	11.2	90.7
	60	9	4.4	4.4	95.1
	62	4	2.0	2.0	97.1
	64	2	1.0	1.0	98.0
	66	2	1.0	1.0	99.0
	68	2	1.0	1.0	100.0
Total		205	100.0	100.0	



Lampiran 29

DESKRIPSI DIMENSI MOTIVASI BELAJAR SISWA

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Dorongan mencapai sesuatu	1	765	7319	35,7	45	119	Tinggi
		2	810					
		3	788					
		4	791					
		5	769					
		6	863					
		7	816					
		8	850					
		9	867					
2	Komitmen	10	799	4148	20,23	25	121,4	Sangat Tinggi
		11	792					
		12	808					
		13	865					
		14	884					
3	Inisiatif	15	751	6523	31,82	40	119,3	Tinggi
		16	779					
		17	794					
		18	833					
		19	844					
		20	846					
		21	847					
		22	829					
4	Optimis	23	831	6458	31,5	40	118,1	Tinggi
		24	778					
		25	821					
		26	834					
		27	817					
		28	792					
		29	799					
		30	786					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 100

Kategori skor

Interval Skor	Kategori
$\bar{x} \geq 120$	Sangat tinggi
$100 \leq \bar{x} < 120$	Tinggi
$80 \leq \bar{x} < 100$	Sedang
$60 \leq \bar{x} < 80$	Rendah
$\bar{x} < 60$	Sangat rendah



Lampiran 30

DESKRIPSI DIMENSI SIKAP ILMIAH SISWA

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Sikap ingin tahu	1	789	7300	35,61	45	118,7	Tinggi
		2	810					
		3	868					
		4	791					
		5	796					
		6	809					
		7	858					
		8	796					
		9	810					
2	Sikap respek terhadap fakta	10	870	2582	12,6	15	126	Sangat Tinggi
		11	860					
		12	852					
3	Sikap berpikir kritis	13	809	4854	23,68	30	118,4	Tinggi
		14	827					
		15	824					
		16	802					
		17	786					
		18	806					
4	Fleksibel	19	811	4995	24,37	30	121,8	Sangat Tinggi
		20	837					
		21	786					
		22	869					
		23	857					
		24	835					
5	sikap peka terhadap lingkungan sekitar	25	849	4846	23,64	30	118,2	Tinggi
		26	752					
		27	851					
		28	770					
		29	825					
		30	799					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Skor konversi = (skor rerata : skor ideal) x 100

Kategori skor

Interval Skor	Kategori
$\bar{x} \geq 120$	Sangat tinggi
$100 \leq \bar{x} < 120$	Tinggi
$80 \leq \bar{x} < 100$	Sedang
$60 \leq \bar{x} < 80$	Rendah
$\bar{x} < 60$	Sangat rendah



Lampiran 31

DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

A. Pengetahuan

No	Dimensi	No.	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori	
		Butir						
1	Konseptual	1	469	5144	25,09	50	50,19	Rendah
		2	468					
		3	506					
		4	519					
		5	537					
		6	542					
		7	559					
		8	544					
		9	507					
		10	493					

B. Proses Kognitif

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Menganalisis (C4)	1	469	3570	17,41	35	49,76	Rendah
		2	468					
		3	506					
		4	519					
		6	542					
		7	559					
		9	507					
2	Mengevaluasi (C5)	5	537	1574	7,68	15	51,19	Rendah
		8	544					
		10	493					

Keterangan:

Skor rerata = jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

Nilai konversi = (skor rerata : skor ideal) x 100

Pedoman Konversi PAP Skala Lima

Interval Skor	Kategori
85 – 100	Sangat tinggi
70 – 84	Tinggi
55 – 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat rendah

Lampiran 32

OUTPUT SPSS UNTUK UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		205
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	7.22418534
Most Extreme Differences	Absolute	.062
	Positive	.043
	Negative	-.062
Test Statistic		.062
Asymp. Sig. (2-tailed)		.055 ^c
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		



Lampiran 33

OUTPUT SPSS UNTUK UJI LINIERITAS

ANOVA Table							
			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Motivasi Belajar	Between Groups	(Combined)	4178.247	58	72.039	1.488	.030
		Linearity	464.416	1	464.416	9.595	.002
		Deviation from Linearity	3713.830	57	65.155	1.346	.080
	Within Groups		7066.709	146	48.402		
	Total		11244.956	204			

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Sikap Ilmiah	Between Groups	(Combined)	3697.894	54	68.480	1.361	.075
		Linearity	386.480	1	386.480	7.681	.006
		Deviation from Linearity	3311.415	53	62.480	1.242	.157
	Within Groups		7547.062	150	50.314		
	Total		11244.956	204			

Lampiran 34

OUTPUT SPSS UNTUK UJI MULTIKOLINIERITAS

Coefficients^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	35.987	4.525		7.953	.000		
	Sikap Ilmiah	.051	.042	.102	1.204	.230	.662	1.510
	Motivasi Belajar	.068	.040	.144	1.709	.089	.662	1.510

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar



Lampiran 35

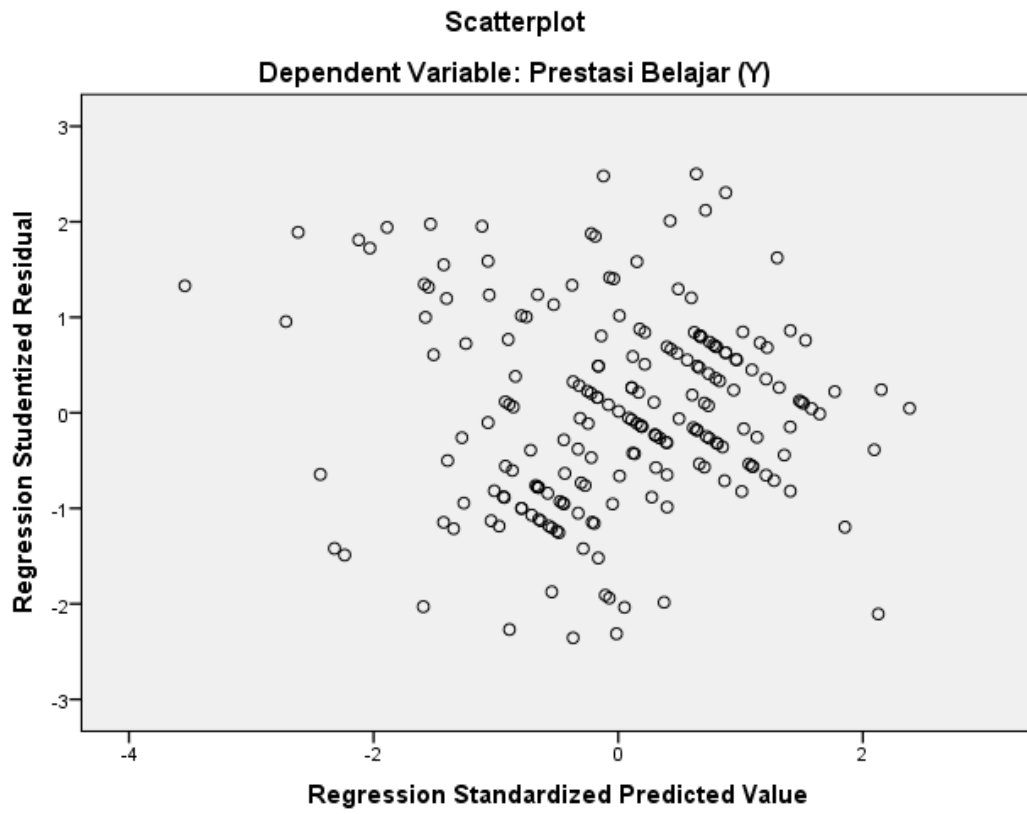
OUTPUT SPSS UNTUK UJI AUTOKORELASI**Regression**

Variables Entered/Removed^a			
Mode	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi Belajar (X1), Sikap Ilmiah (X2) ^b	.	Enter
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)			
b. All requested variables entered.			

Model Summary^b					
Mode	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.219 ^a	.048	.039	7.279	2.009
a. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar (X1), Sikap Ilmiah (X2)					
b. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)					

Lampiran 36

OUTPUT SPSS UNTUK UJI HETEROSKEDASTISITAS



Lampiran 37

OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X1 TERHADAP Y**Regression**

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi Belajar (X1) ^b	.	Enter
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)			
b. All requested variables entered.			

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.203 ^a	.041	.037	7.287
a. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar (X1)				
b. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	464.416	1	464.416	8.745	.003 ^b
	Residual	10780.540	203	53.106		
	Total	11244.956	204			
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)						
b. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar (X1)						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
		1	(Constant)	38.775		
	Motivasi Belajar (X1)	.096	.032	.203	2.957	.003
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)						

Lampiran 38

OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X2 TERHADAP Y**Regression**

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Sikap Ilmiah (X2) ^b	.	Enter
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)			
b. All requested variables entered.			

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.185 ^a	.034	.030	7.314
a. Predictors: (Constant), Sikap Ilmiah (X2)				
b. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	386.480	1	386.480	7.225	.008 ^b
	Residual	10858.476	203	53.490		
	Total	11244.956	204			
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)						
b. Predictors: (Constant), Sikap Ilmiah (X2)						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	39.046	4.176		9.351	.000
	Sikap Ilmiah (X2)	.093	.035	.185	2.688	.008
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)						

Lampiran 39

OUTPUT SPSS Uji Regresi Ganda X1 dan X2 terhadap Y**Regression**

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi Belajar (X1), Sikap Ilmiah (X2) ^b	.	Enter
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)			
b. All requested variables entered.			

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.219 ^a	.048	.039	7.279
a. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar (X1), Sikap Ilmiah (X2)				
b. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	541.242	2	270.621	5.107	.007 ^b
	Residual	10703.714	202	52.989		
	Total	11244.956	204			
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)						
b. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar (X1), Sikap Ilmiah (X2)						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	35.987	4.525		7.953	.000
	Sikap Ilmiah (X2)	.051	.042	.102	1.204	.230
	Motivasi Belajar (X1)	.068	.040	.144	1.709	.089
a. Dependent Variable: Prestasi Belajar (Y)						

Lampiran 40

Hasil Output SPSS Korelasi Pearson Product Moment

		Correlations		
		motivasiBljr	sikapilmiah	PrestasiBelajar
MotivasiBljr	Pearson Correlation	1	.099	.200
	Sig. (2-tailed)		.158	.000
	N	205	205	205
Sikapilmiah	Pearson Correlation	.099	1	.190
	Sig. (2-tailed)	.158		.000
	N	205	205	205
PrestasiBelajar	Pearson Correlation	.200	.190	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	N	205	205	205



Lampiran 41

HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR

No	X1	X2	Y	X1Y	X2Y
1	110	109	21	2310	2289
2	130	117	23	2990	2691
3	125	113	24	3000	2712
4	127	132	26	3302	3432
5	132	127	26	3432	3302
6	129	133	25	3225	3325
7	125	122	21	2625	2562
8	119	128	27	3213	3456
9	122	133	24	2928	3192
10	127	124	20	2540	2480
11	133	135	26	3458	3510
12	140	117	29	4060	3393
13	138	135	27	3726	3645
14	123	120	25	3075	3000
15	128	114	22	2816	2508
16	132	121	25	3300	3025
17	130	131	26	3380	3406
18	137	125	27	3699	3375
19	130	131	27	3510	3537
20	131	117	19	2489	2223
21	141	112	30	4230	3360
22	131	115	21	2751	2415
23	133	123	25	3325	3075
24	133	119	23	3059	2737
25	128	122	21	2688	2562
26	123	128	23	2829	2944
27	128	130	24	3072	3120
28	127	122	24	3048	2928
29	129	133	27	3483	3591
30	129	135	26	3354	3510
31	128	115	22	2816	2530
32	122	128	23	2806	2944
33	129	114	21	2709	2394
34	124	130	21	2604	2730
35	122	121	28	3416	3388
36	134	131	29	3886	3799
37	132	131	26	3432	3406
38	130	127	26	3380	3302
39	129	137	28	3612	3836
40	128	121	20	2560	2420

41	125	130	24	3000	3120
42	135	134	29	3915	3886
43	128	131	28	3584	3668
44	127	111	26	3302	2886
45	138	133	29	4002	3857
46	141	118	33	4653	3894
47	122	121	19	2318	2299
48	134	125	32	4288	4000
49	119	122	27	3213	3294
50	128	134	28	3584	3752
51	137	131	30	4110	3930
52	127	128	26	3302	3328
53	135	133	27	3645	3591
54	134	137	29	3886	3973
55	122	124	19	2318	2356
56	130	123	30	3900	3690
57	131	128	25	3275	3200
58	127	142	29	3683	4118
59	125	122	24	3000	2928
60	134	128	26	3484	3328
61	134	117	25	3350	2925
62	128	125	22	2816	2750
63	111	145	26	2886	3770
64	140	118	30	4200	3540
65	121	128	23	2783	2944
66	134	133	30	4020	3990
67	132	136	25	3300	3400
68	133	122	25	3325	3050
69	129	136	29	3741	3944
70	132	119	25	3300	2975
71	115	143	22	2530	3146
72	138	126	29	4002	3654
73	125	140	26	3250	3640
74	125	137	23	2875	3151
75	129	130	28	3612	3640
76	128	116	20	2560	2320
77	137	120	23	3151	2760
78	112	125	25	2800	3125
79	136	131	26	3536	3406
80	118	113	17	2006	1921
81	139	129	33	4587	4257
82	120	111	17	2040	1887
83	134	130	29	3886	3770
84	140	115	20	2800	2300
85	141	110	24	3384	2640

86	131	128	25	3275	3200
87	124	143	27	3348	3861
88	114	129	16	1824	2064
89	140	110	30	4200	3300
90	124	121	25	3100	3025
91	129	121	30	3870	3630
92	114	132	19	2166	2508
93	122	130	26	3172	3380
94	114	121	21	2394	2541
95	127	111	26	3302	2886
96	118	134	26	3068	3484
97	121	108	21	2541	2268
98	123	130	26	3198	3380
99	124	112	26	3224	2912
100	115	126	18	2070	2268
101	130	128	26	3380	3328
102	121	138	28	3388	3864
103	134	130	31	4154	4030
104	138	132	29	4002	3828
105	128	114	20	2560	2280
106	110	119	21	2310	2499
107	113	125	29	3277	3625
108	117	138	31	3627	4278
109	113	114	21	2373	2394
110	117	110	21	2457	2310
111	113	113	26	2938	2938
112	130	128	28	3640	3584
113	129	119	24	3096	2856
114	117	125	24	2808	3000
115	117	110	17	1989	1870
116	115	126	25	2875	3150
117	140	117	29	4060	3393
118	127	132	28	3556	3696
119	137	126	31	4247	3906
120	93	130	19	1767	2470
121	93	113	20	1860	2260
122	108	126	25	2700	3150
123	116	116	20	2320	2320
124	115	120	21	2415	2520
125	118	113	20	2360	2260
126	110	123	20	2200	2460
127	116	138	31	3596	4278
128	108	131	25	2700	3275
129	102	130	26	2652	3380
130	103	115	25	2575	2875

131	106	134	27	2862	3618
132	132	136	30	3960	4080
133	123	124	25	3075	3100
134	125	110	16	2000	1760
135	107	111	21	2247	2331
136	126	120	27	3402	3240
137	110	130	27	2970	3510
138	126	126	26	3276	3276
139	132	110	25	3300	2750
140	131	133	29	3799	3857
141	118	111	21	2478	2331
142	114	118	28	3192	3304
143	120	137	24	2880	3288
144	93	128	29	2697	3712
145	96	128	34	3264	4352
146	105	121	30	3150	3630
147	94	126	23	2162	2898
148	121	131	34	4114	4454
149	99	144	27	2673	3888
150	99	126	20	1980	2520
151	82	130	28	2296	3640
152	116	128	19	2204	2432
153	116	114	25	2900	2850
154	130	113	20	2600	2260
155	129	114	22	2838	2508
156	112	133	22	2464	2926
157	120	118	20	2400	2360
158	114	127	20	2280	2540
159	122	126	27	3294	3402
160	116	107	24	2784	2568
161	132	122	26	3432	3172
162	127	115	25	3175	2875
163	128	134	29	3712	3886
164	116	131	27	3132	3537
165	125	122	25	3125	3050
166	127	119	29	3683	3451
167	112	119	25	2800	2975
168	118	117	18	2124	2106
169	129	125	28	3612	3500
170	138	122	29	4002	3538
171	120	127	28	3360	3556
172	132	105	25	3300	2625
173	121	129	29	3509	3741
174	118	122	29	3422	3538
175	117	99	26	3042	2574

176	114	109	20	2280	2180
177	119	122	28	3332	3416
178	131	96	32	4192	3072
179	114	90	26	2964	2340
180	107	107	27	2889	2889
181	117	108	28	3276	3024
182	104	110	25	2600	2750
183	106	112	27	2862	3024
184	92	96	25	2300	2400
185	107	107	25	2675	2675
186	91	101	25	2275	2525
187	90	110	28	2520	3080
188	98	99	21	2058	2079
189	96	92	21	2016	1932
190	98	101	26	2548	2626
191	90	91	21	1890	1911
192	86	88	21	1806	1848
193	82	74	29	2378	2146
194	81	96	22	1782	2112
195	84	94	23	1932	2162
196	81	101	26	2106	2626
197	74	96	25	1850	2400
198	76	82	21	1596	1722
199	95	81	29	2755	2349
200	70	67	24	1680	1608
201	85	59	29	2465	1711
202	73	79	27	1971	2133
203	80	68	29	2320	1972
204	83	83	24	1992	1992
205	84	93	19	1596	1767
206	24448	24577	5144	615851	618821

$$b_1 = 0,068$$

$$b_2 = 0,051$$

$$R^2 = 0,048$$

$$b_1 \sum X_1 Y = 41877,868$$

$$b_2 \sum X_2 Y = 31559,871$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1 Y + b_2 \sum X_2 Y = 73438$$

Sehingga,

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 57,02\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 42,98\%$$

$$SR_{12} = SR_1 + SR_2 = 100\%$$

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 2,74\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 4,80\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 2,06\%$$

Lampiran 42

**SURAT KETERANGAN**

NO. : 800/3592.4/SMAN1Seririt

Yang bertandatangan dibawah ini Kepala SMA Negeri 1 Seririt menerangkan bahwa :

Nama : Sofia Azhari
 NIM : 1613021049
 Program Studi : Pendidikan Fisika
 Keterangan : Memang benar mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha tersebut di atas telah melaksanakan Uji Coba Penelitian pada tanggal 6 dan 7 Maret 2020 di SMA Negeri 1 Seririt.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebcnarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

8 Juni 2020
 Kepala SMA Negeri 1 Seririt,

I Gde Suparta, S.Pd., M.Pd
 Pembina Utama Muda
 NIP. 19660720 199002 1 003



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 2 DENPASAR
ALAMAT : JL. JENDERAL SUDIRMAN DENPASAR TELP: (0361) 222829
Website : www.sman2denpasar.sch.id
Email : sman2denpasar@gmail.com
faximile : (0361) 222829



SURAT KETERANGAN

Nomor : 421.3/ 5503/ sman2/ v/ 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala SMA Negeri 2 Denpasar dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa atas nama :

Nama	: Sofia Azhari
NIM	: 1613021049
Fakultas/ Jurusan	: Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas	: Pendidika Ganesha

Memang Mahasiswa yang tersebut diatas sudah melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul : "Hubungan antara motivasi belajar dan sikap ilmiah terhadap prestasi belajar fisika siswa kelas XI IPA di SMA Negeri 2 Denpasar", dari Tanggal 6 April sampai dengan 10 April 2020.

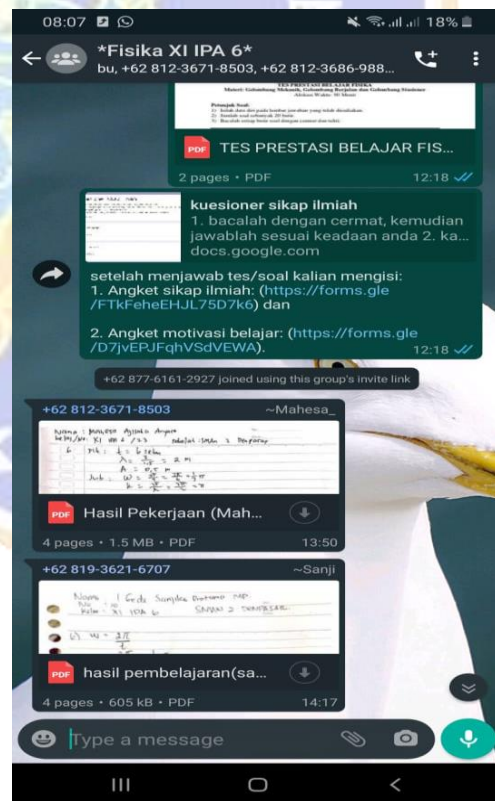
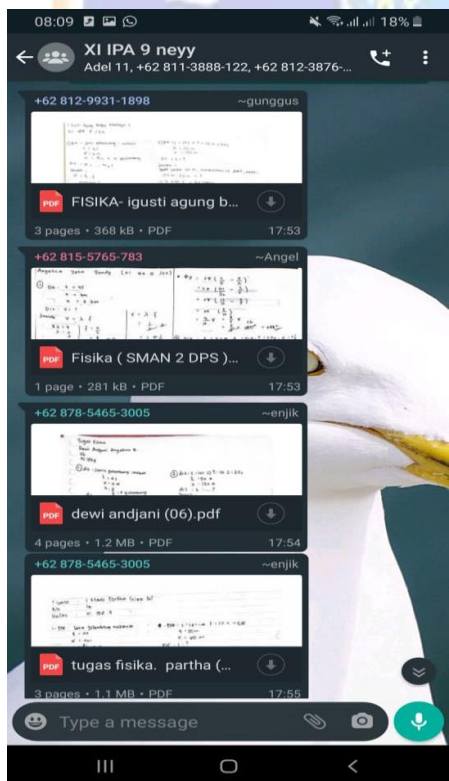
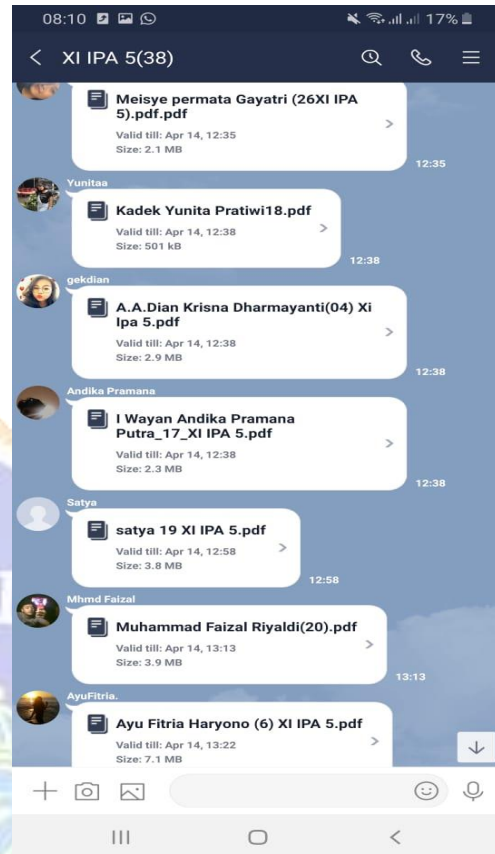
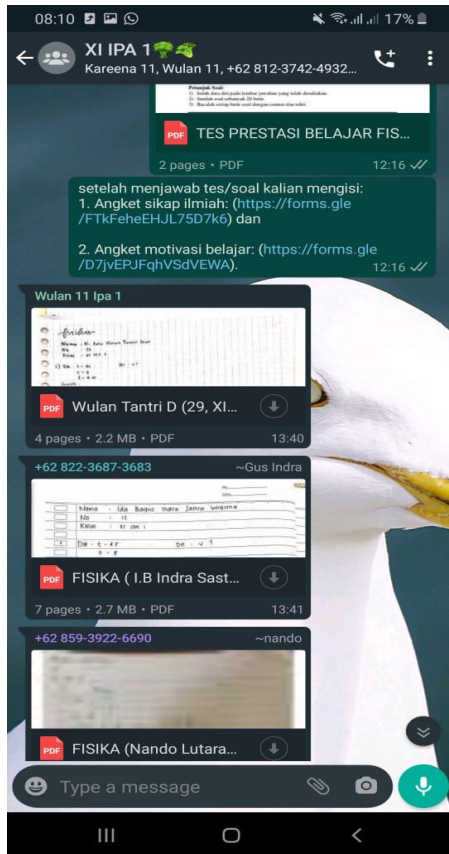
Demikian surat ini kami sampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 14 Mei 2020
Kepala SMA Negeri 2 Denpasar



DISDIK
SMA NEGERI 2
DENPASAR

Dr. Ida Bagus Sueta Manuaba, M.Pd
NIP. 19630205 198603 1 030



kuesioner sikap ilmiah

Questions Responses 324

kuesioner sikap ilmiah

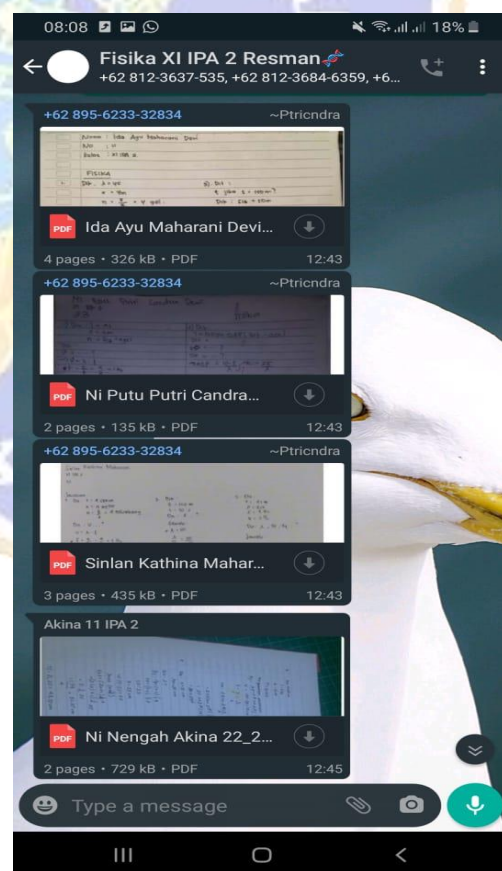
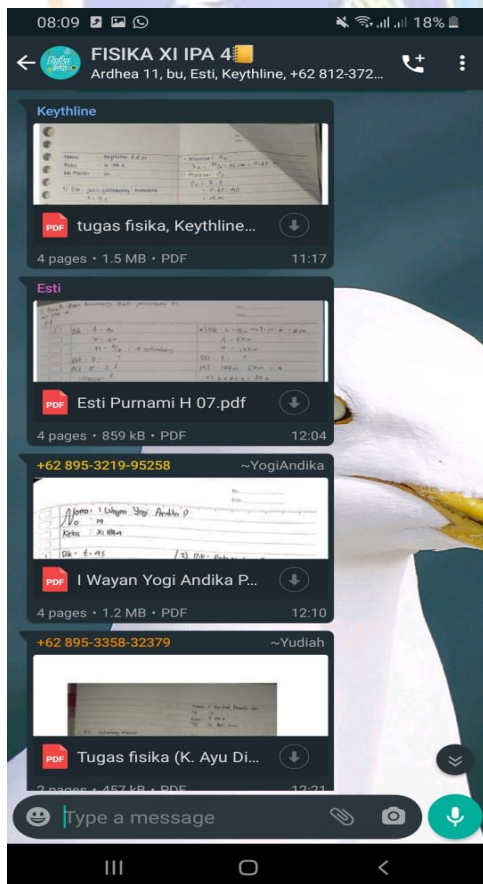
1. bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda
2. kategori yang digunakan untuk menjawab adalah sering sekali (SS), sering (S), kadang-kadang (KK), jarang (J), tidak pernah (TP)
3. Alokasi waktu yang diberikan untuk menjawab kuesioner sebesar 10 menit.

nama lengkap *

Long answer text

nomor absen *

Long answer text



kuesioner motivasi belajar

Questions Responses **324**

324 responses

Accepting responses

Summary Question Individual

nama lengkap

1 of 34

nama lengkap

FANJI INDRAJAYA PUTRA

2 responses

PUTI PRATISTHA DEWI

08:08 Fisika XI IPA 2 Resman

tes prestasi belajar fisika

setelah menjawab tes/soal kalian mengisi:
1. Angket sikap ilmiah: (<https://forms.gle/FTkFeheEHJL75D7k6>) dan
2. Angket motivasi belajar: (<https://forms.gle/D7jvEPJFqhVsdVEWA>).

Ida Ayu Maharani Devi...

Ni Putu Putri Candra...

Sinlan Kathina Mahar...

15:17 Fisika XI IPA 3

tes prestasi belajar fisika

setelah menjawab tes/soal kalian mengisi:
1. Angket sikap ilmiah: (<https://forms.gle/FTkFeheEHJL75D7k6>) dan
2. Angket motivasi belajar: (<https://forms.gle/D7jvEPJFqhVsdVEWA>).

110980_FISIKA (KA...)

FISIKA MAHADEWI...

08:10 FISIKA XI IPA 7

new doc 04-07-2020 11.05.3...

Fisika Ni Made Ochiana S.P...

suryadipa.pdf

