

## Lampiran 01

### KISI KISI KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	Adanya keinginan untuk belajar	1,3	2,4	4
		Adanya keinginan untuk mendapatkan prestasi	5,7	6	3
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	Menyelesaikan tugas tepat waktu	8	9,10,11	3
		Belajar dirumah	12,13,14	15	4
3	Inisiatif untuk belajar	Aktif mencari materi yang akan dipelajari	17,18	16	3
		Aktif melakukan diskusi terkait permasalahan yang diberikan guru.	19,22	20,21	4
4	Optimis akan hasil belajar	Semangat dalam mengikuti KBM	23,24	25	3
		Pantang menyerah dalam menghadapi kesulitan	26,27,28	29,30	5
<b>Jumlah</b>			17	13	30

## Lampiran 02

### KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIUJICOBAKAN

#### A. Identitas

Nama :  
No.Absen :  
Kelas :

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah identitas anda pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah setiap pernyataan dengan seksama.
3. Pilihlah satu jawaban yang telah tersedia dengan memberi tanda silang (x) pada pilihan jawaban yang telah disediakan.
4. Pilihan yang benar adalah yang sesuai dengan pendapat anda sendiri, bukan pendapat orang lain.
5. Jawaban anda tidak akan mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab dengan sejujur-jujurnya.
6. Sebelum menyerahkan lembaran ini, periksa kembali dengan seksama agar tidak ada pernyataan yang terlewati.

#### C. Daftar Pernyataan

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Saya mencari informasi yang berhubungan dengan materi pelajaran yang akan dipelajari.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> | <p>3. Saya tidak memperhatikan penjelasan guru ketika pelajaran yang tidak saya senangi.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p>     |
| <p>2. Saya mengerti materi pelajaran fisika yang dijelaskan oleh guru.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p>                      | <p>4. Saya tidak tertarik untuk mempelajari kembali materi yang telah dipelajari di sekolah.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> |

5. Saya menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru agar memperoleh prestasi belajar yang baik.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
6. Saya tidak berkeinginan memperoleh hasil belajar fisika yang tinggi, yang terpenting bagi saya lulus KKM.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
7. Saya bertanya kepada guru jika terdapat materi pelajaran yang tidak saya mengerti.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
8. Saya mengumpulkan tugas tepat waktu.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
9. Saya mengerjakan dan mencontek tugas fisika sebelum jam pelajaran dimulai.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
10. Saya terlambat mengumpulkan tugas fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
11. Saya menunda mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
12. Saya belajar fisika dengan teratur di rumah tanpa adanya paksaan dari orang lain.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
13. Di rumah saya mempelajari kembali materi yang dijelaskan oleh guru.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
14. Saya membuat jadwal belajar fisika di rumah.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
15. Di rumah saya tidak belajar fisika, walaupun saya belum mengerti materi yang dipelajari disekolah.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
16. Saya tidak mempelajari materi yang akan dibahas pada pertemuan selanjutnya.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah

17. Saya mengunjungi perpustakaan sekolah untuk membaca buku pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
18. Saya membaca berbagai buku penunjang pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
19. Saya melakukan diskusi dengan teman terkait permasalahan yang diberikan.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
20. Saat jam pelajaran kosong, saya memilih untuk mengobrol dengan teman daripada berdiskusi tentang pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
21. Saya tidak berdiskusi dengan teman-teman karena saya merasa mampu mengerjakannya sendiri.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
22. Melalui diskusi permasalahan atau tugas yang diberikan akan cepat terselesaikan.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
23. Saya hadir tepat waktu ketika jam pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
24. Saya memperhatikan penjelasan guru fisika saat mengajar dikelas.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
25. Saya mengantuk ketika mengikuti pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
26. Saya menemukan jawaban dari soal-soal fisika yang diberikan.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
27. Bila menghadapi kesulitan dalam mempelajari mata pelajaran fisika, saya mencari alternatif pemecahannya.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
28. Saya tidak mampu menyelesaikan tugas fisika yang diberikan oleh guru.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah

29. Apabila gagal dalam menyelesaikan tugas dari guru maka saya akan mengabaikannya dan melakukan kegiatan lain.
- A. Selalu
  - B. Sering
  - C. Kadang-Kadang
  - D. Jarang
  - E. Tidak Pernah
30. Saya yakin bisa memahami setiap pelajaran yang diajarkan oleh guru.
- A. Selalu
  - B. .Sering
  - C. Kadang-Kadang
  - D. Jarang
  - E. Tidak Pernah



### Lampiran 03

#### DATA HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

No	Nama	Butir Pernyataan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Clareza Savitri	3	5	3	3	5	5	3	5	3	5	3	1
2	Fitri Aulia	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
3	Gede Vicky Suryadi P.	3	4	4	3	4	3	3	5	5	5	5	3
4	I Gede Natha Krisna	2	2	4	2	4	2	2	4	3	5	4	2
5	I Gede Wijaya Saputra	5	4	5	5	5	1	5	5	1	5	5	4
6	I Gusti Ayu Putu G. O.	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
7	Made Krisna M.	3	3	3	3	2	3	4	2	2	3	4	3
8	I Putu Gede Angga W.	3	2	3	3	3	5	3	5	3	2	3	2
9	Juliana	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	1
10	Kadek Noey Ardelia	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3
11	Kadek Sri Rahayu D.	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4
12	Ketut Priska S. D.	4	3	3	4	5	4	3	4	4	3	4	3
13	Ketut Stepen K. N.	4	4	4	4	5	3	2	4	3	4	3	2
14	Komang Adi K.Y.	5	4	5	5	4	1	3	3	2	2	2	1
15	Ketut Takdir Widya S.	2	3	2	2	5	3	4	4	3	4	4	5
16	Komang Dea F.	4	5	3	4	4	5	3	5	4	5	5	3
17	Komang Jesika Julia P.	5	4	3	5	3	2	3	4	3	5	4	3
18	Komang Widhi D. P.	4	3	2	4	5	1	3	4	1	3	3	1
19	Luh Putu Eka Sri P.	4	4	3	4	4	5	3	5	4	5	5	3
20	Made Anggun Wahyuni	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3
21	Made Govinda P. S.	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	2
22	Made Ngurah A. K.	3	4	3	3	5	4	4	4	3	5	4	3
23	Made Vannesa Y.P.	4	3	5	4	5	2	4	5	4	4	4	3
24	Ni Kadek Dwi Surya N.	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2
25	Ni Nyoman Trisyia I. K	4	3	3	4	4	4	2	5	4	4	4	4
26	Ni Putu Ditha Yuniatih	4	5	3	4	5	4	3	5	4	4	5	3
27	Nyoman Hapsari P.	4	4	5	4	5	2	4	5	4	4	4	3
28	Nyoman Rabindra W.	4	3	3	4	3	2	3	5	4	3	3	2
29	Putu Aldy Vanessa	4	2	2	4	2	3	3	2	4	5	2	3
30	Putu Adi Mardika W.	4	4	4	4	5	3	3	4	5	3	4	4
31	Putu Angga Adi P.	3	3	3	3	4	5	3	4	5	4	5	4
32	Putu Desi Kusuma W.	4	4	3	4	5	4	3	5	4	4	5	3
33	Putu Paundra Eva A.	3	3	3	3	4	2	4	2	4	2	4	5
34	Putu Winda K. D. Y.	3	4	3	3	4	5	3	4	5	4	5	4
35	A.A Ngurah Odi A.	4	5	3	4	2	5	4	3	1	1	3	4
36	Akhmad Fahru N.	4	3	3	4	4	3	3	4	3	5	5	4
37	A.A Aditya Nugraha	5	3	3	5	5	2	2	5	4	4	4	3
38	Dewa Ketut Alit M.P	5	4	4	5	5	3	4	5	3	4	4	3
39	Gede Audy Pratama	3	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4	5
40	I Gede Satria P. L.	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
41	I Gede Tegar Wira Y.	3	4	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3

No	Nama	Butir Pernyataan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Komang Adi W.	3	5	3	3	5	5	3	5	3	5	3	1
43	I Gede Bayu Adi P.	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
44	I Putu Gede Angga W.P	3	4	4	3	4	3	3	5	5	5	5	3
45	I Putu Ivandanda I. A.	2	2	4	2	4	2	2	4	3	5	4	2
46	Kadek Setia Andia R.	5	4	5	5	5	1	5	5	1	5	5	4
47	Kadek Deamanda A. K.	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
48	Kadek Ayu Tirta Dewi	3	3	3	3	2	3	4	2	2	3	4	3
49	Komang Trisma B.A	3	3	3	3	3	5	3	5	3	2	3	2
50	Luh Kade Dewi Rahayu	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	1
51	Made Ayu Kusumawati	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3
52	Made Talyana Ursula	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4
53	Made Widarma jaya P.	4	3	3	4	5	4	3	4	4	3	4	3
54	Mohamad Rafli W.	4	4	4	4	5	3	2	4	3	4	3	2
55	Ni Kadek Astri Nirmala	5	4	5	5	4	1	3	3	2	2	2	1
56	Ni Kadek Astrina D.	2	3	2	2	5	3	4	4	3	4	4	5
57	Ni Ketut Suka Aryani	4	5	3	4	4	5	3	5	4	5	5	3
58	Ni Made Sri Pratiwi	5	4	3	5	3	2	3	4	3	5	4	3
59	Ni Nyoman Ana Y.P.	4	3	2	4	5	1	3	4	1	3	3	1
60	Putu Ayu Nita A. A,	4	4	3	4	4	5	3	5	4	5	5	3
61	Putu Mei Saputra	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3
62	Putu Zeva Angelina	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	2
63	Putu Keyla Putri S.	3	4	3	3	5	4	4	4	3	5	4	3
64	Yuni Rusmanda	4	3	5	4	5	2	4	5	4	4	4	3
65	Ade Laide Patricia K	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2
66	Andre Dwi Nova W.	4	3	3	4	4	4	2	5	4	4	4	4
67	Aulia Putri Maharani	4	5	3	4	5	4	3	5	4	4	5	3
68	Rizky Dharma	4	4	5	4	5	2	4	5	4	4	4	3
69	I.G.B Yogi	4	3	3	4	3	2	3	5	4	3	3	2
70	I Ketut Bagus Giri P.Y	4	2	2	4	2	3	3	2	4	5	2	3
71	Ida Ayu Sawitri D. S.	4	4	4	4	5	3	3	4	5	3	4	4
72	Kadek Agina Purwanita	3	3	3	3	4	5	3	4	5	4	5	4
73	Luh Intan Chandriyani	4	4	3	4	5	4	3	5	4	4	5	3
74	Kadek Anggri Wira U.	3	3	3	3	4	2	4	2	4	2	4	5
75	Kadek Desika Natalia	3	4	3	3	4	5	3	4	5	4	5	4
76	Kadek Dwi Mulyana	4	5	3	4	2	5	4	3	1	1	3	4
77	Kadek Mika Priska Y.	4	3	3	4	4	3	3	4	3	5	5	4
78	Kadek Rudy Satya W.	5	3	3	5	5	2	2	5	4	4	4	3
79	Kadek Septia Andia R.	5	4	4	5	5	3	4	5	3	4	4	3
80	Kadek Vijnanda G.Y	3	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4	5
81	Ketut Ari Widyarini	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
82	Made Agus Raditya N.	3	4	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3
83	Made Diva Nicy Utama	3	3	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3
84	Made Utari Parama I.	3	4	3	3	4	5	4	3	2	3	3	2
85	Meylani Angelita S.	4	3	3	4	2	1	4	3	1	1	3	4

No	Nama	Butir Pernyataan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	Ni Luh Artami Darmi I.	5	3	3	5	5	4	5	5	4	5	5	5
87	Ni Luh Ayunisha R.	4	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4
88	Ni Nyoman Pande S.	3	3	4	3	3	2	2	4	3	4	3	4
89	Agastya Darma Yani	5	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3
90	Ni Putu Eva P.W.	4	3	4	4	5	2	3	4	3	3	4	5
91	Putu Arya Kusuma S.	4	4	3	4	5	5	5	5	3	4	5	2
92	Putu Ayu Putri Cahyani	1	2	3	1	2	2	2	3	3	3	3	2
93	Putu Chelsea Ranjani	4	4	3	4	2	1	2	3	1	1	3	4
94	Putu Indra Shandika W.	4	3	4	4	4	1	4	2	3	4	1	4
95	Putu Nanda Putra Ut.	4	4	4	4	5	3	4	5	3	4	4	3
96	Putu Ratria S.	2	3	3	2	4	3	4	4	2	3	2	3
97	Putu Satria Beratha	3	3	1	3	4	3	2	3	3	4	3	5
98	Putu Swadinda G.	4	4	3	4	5	5	5	5	3	4	5	2
99	Ria Ulfa	4	3	4	4	4	3	2	3	4	3	2	5
100	Syafitri Al-Chatib	4	3	4	4	4	1	4	2	3	4	1	4
101	Trihana Santhi	5	4	3	5	5	2	2	5	4	4	4	3
102	I Nyoman Ardhikhyana	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	2

No	Nama	Butir Pernyataan											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Clareza Savitri	1	1	4	4	5	1	3	1	3	5	5	3
2	Fitri Aulia	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	3
3	Gede Vicky S.P.	3	2	3	4	5	2	5	4	2	5	5	5
4	I Gede Natha K.	2	1	2	2	4	2	1	2	3	4	4	4
5	I Gede Wijaya S	3	5	5	5	5	3	5	3	4	5	5	5
6	I Gusti Ayu P G	3	3	3	3	3	3	3	1	5	3	3	3
7	Made Krisna M.	4	3	4	2	2	3	4	3	3	3	4	3
8	I Putu Gede AW	2	4	3	4	5	2	4	3	4	3	2	3
9	Juliana	1	1	3	3	4	2	4	3	3	5	5	4
10	Kadek Noey A.	3	3	3	3	3	2	4	3	2	5	5	4
11	Kadek Sri R. D.	3	2	2	3	4	2	3	2	3	3	2	2
12	Ketut Priska S.	3	2	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4
13	Ketut Stepen K.	3	2	3	3	4	2	2	2	5	4	5	4
14	Komang Adi K.	1	1	5	5	3	1	4	2	2	4	5	5
15	Kt Takdir W S	3	1	3	2	4	3	5	2	3	3	3	4
16	Komang Dea F.	2	1	4	2	5	2	4	4	4	4	5	4
17	Kmg Jesika J P.	4	3	4	3	4	2	4	3	3	3	2	3
18	Kmg Widhi D.P	3	1	1	2	4	1	2	1	4	4	4	3
19	Luh Pt Eka S. P.	2	1	4	2	5	2	4	4	2	4	5	2
20	Md Anggun W.	5	2	3	5	5	2	5	3	5	5	5	2
21	Md Govinda P.S	3	1	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3
22	Md Ngurah A.	3	1	4	5	4	1	4	3	2	5	5	1
23	Md Vannesa YP	4	3	4	4	5	3	3	3	4	5	5	3
24	Ni Kadek Dwi S	3	2	3	4	4	3	4	1	5	5	5	3

No	Nama	Butir Pernyataan											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	Ni NyTrisy I.K	4	1	4	2	5	1	2	1	3	4	5	1
26	Ni Pt Ditha Y.	3	2	3	3	5	2	4	4	4	4	5	2
27	Ny Hapsari P.	4	3	4	4	5	3	4	1	3	5	5	3
28	Ny Rabindra W.	3	1	3	2	5	2	3	2	3	5	5	2
29	Pt Aldy Vanessa	2	4	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2
30	Pt Adi M. W.	3	3	2	4	4	1	3	4	3	3	5	1
31	Pt Angga Adi P.	3	2	3	3	4	3	3	3	3	4	5	3
32	Pt Desi K. W.	3	2	3	3	5	2	4	3	4	5	5	2
33	Pt Paundra E.A.	3	4	2	3	2	4	4	3	5	2	3	4
34	Putu Winda K.	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	5	3
35	A.A Ngr Odi A.	4	3	3	3	3	2	4	2	4	3	4	2
36	Akhmad F. N.	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
37	A.A Aditya N.	3	2	3	4	5	3	3	2	3	4	5	3
38	Dw Kt Alit M.P	3	2	4	3	5	3	4	3	3	5	5	3
39	Gede Audy P.	5	5	4	5	5	5	5	1	2	5	5	5
40	I Gede Satria P.	4	1	2	4	5	2	5	4	3	5	5	2
41	I Gd Tegar W.Y	3	3	4	3	5	3	5	3	4	4	3	3
42	Komang Adi W.	1	1	4	4	5	1	3	1	5	5	5	1
43	I Gd Bayu A. P.	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	3
44	I Putu Gede A.	3	2	3	4	5	2	5	4	5	5	5	2
45	I Ptu Ivandanda	2	1	2	2	4	2	1	2	3	4	4	2
46	Kadek Setia A.	3	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	3
47	Kdk Deamanda	3	3	3	3	3	3	3	1	4	3	3	3
48	Kadek Ayu T.	4	3	4	2	2	3	4	3	3	3	4	3
49	Komang Trisma	2	4	3	4	5	2	4	3	4	3	2	2
50	Luh Kade Dewi	1	1	3	3	4	2	4	3	3	5	5	2
51	Made Ayu K.	3	3	3	3	3	2	4	3	2	5	5	2
52	Made Talyana	3	2	2	3	4	2	3	2	3	3	2	2
53	Made Widarma	3	2	3	3	4	3	4	3	5	4	4	3
54	Mohamad Rafli	3	2	3	3	4	2	2	2	3	4	5	2
55	Ni Kadek Astri	1	1	5	5	3	1	4	2	3	4	5	1
56	Ni Kadek A.	3	1	3	2	4	3	5	2	4	3	3	3
57	Ni Ketut Suka A	2	1	4	2	5	2	4	4	5	4	5	2
58	Ni Made Sri P.	4	3	4	3	4	2	4	3	3	3	2	4
59	Ni Nyoman Ana	3	1	3	1	1	1	2	1	2	4	1	2
60	Putu Ayu Nita	5	3	2	1	4	2	4	4	3	4	2	4
61	Putu Mei S.	5	3	5	2	3	2	5	3	3	5	2	5
62	Putu Zeva A.	3	2	3	1	4	3	3	3	4	4	3	3
63	Putu Keyla Putri	4	3	3	1	4	1	4	3	5	5	1	4
64	Yuni Rusmarda	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	3	3
65	Ade Laide P.	4	2	3	2	3	3	4	1	3	5	3	4
66	Andre Dwi N.	4	4	4	1	4	1	2	1	4	4	1	2
67	Aulia Putri M.	5	3	3	2	3	2	4	4	3	4	2	4
68	Rizky Dharma	4	3	4	3	4	3	4	1	5	5	3	4

No	Nama	Butir Pernyataan											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
69	I.G.B Yogi	3	2	3	1	3	2	3	2	3	5	2	3
70	I Ketut Bagus G	2	3	2	4	3	2	4	2	4	2	2	4
71	Ida Ayu Sawitri	4	4	3	3	2	1	3	4	5	3	1	3
72	Kadek Agina P.	5	4	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3
73	Luh Intan C.	5	3	3	2	3	2	4	3	3	5	2	4
74	Kadek Anggri	4	5	3	4	2	4	4	3	3	2	4	4
75	Kadek Desika N	5	4	3	2	3	3	4	3	4	4	3	4
76	Kadek Dwi M	3	4	4	3	3	2	4	2	5	3	2	4
77	Kadek Mika P	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
78	Kadek Rudy S	4	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3
79	Kadek Septia A	4	3	3	2	4	3	4	3	4	5	3	4
80	Kdk Vijnananda	4	5	5	5	4	5	5	1	3	5	5	5
81	Ketut Ari W.	4	5	4	1	2	2	5	4	4	5	2	5
82	Made Agus R.	3	3	3	3	4	3	5	3	5	4	3	5
83	Made Diva Nicy	3	3	3	3	4	3	5	3	4	5	3	5
84	Made Utari P.	3	2	4	3	2	2	3	2	4	2	2	3
85	Meylani A.	3	4	4	3	3	2	4	2	4	3	2	4
86	Ni Luh Artami	5	5	5	5	4	5	5	1	3	5	5	5
87	NiLuh Ayunisha	5	4	4	4	5	4	4	5	2	4	4	4
88	Ni Nyoman P.	3	4	2	3	2	4	5	2	3	2	4	5
89	Agastya Darma	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
90	Ni Putu Eva P.	4	5	3	2	4	5	3	5	5	5	5	3
91	Putu Arya K.	5	2	3	1	3	2	5	3	4	5	2	5
92	Putu Ayu Putri	3	2	2	1	4	1	2	3	3	3	1	2
93	Putu Chelsea R.	3	4	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3
94	Putu Indra S.	1	4	3	2	5	4	4	1	5	3	4	4
95	Putu Nanda P.	3	4	4	3	5	3	3	4	3	3	5	5
96	Putu Ratria S.	3	2	2	3	4	3	1	3	1	4	4	2
97	Putu Satria B.	3	4	2	3	3	3	1	2	1	5	3	3
98	Putu Swadinda	3	5	3	3	5	5	2	5	3	4	5	5
99	Ria Ulfa	4	5	3	3	3	3	3	5	3	3	4	4
100	Syafitri Al-Chatib	3	3	2	1	2	1	4	4	1	4	3	2
101	Trihana Santhi	3	4	3	4	5	2	3	3	2	5	4	5
102	I Nyoman Ardhikhyana	3	5	3	4	3	3	4	5	3	3	4	4

No	Nama	Butir Pernyataan						Total
		25	26	27	28	29	30	
1	Clareza Savitri	1	3	5	3	3	3	39
2	Fitri Aulia	3	3	3	3	3	3	42
3	Gede Vicky Suryadi Putra	3	3	4	3	3	4	48
4	I Gede Natha Krisna	2	2	2	3	3	4	36
5	I Gede Wijaya Saputra	3	5	5	3	5	5	56

No	Nama	Butir Pernyataan						Total
		25	26	27	28	29	30	
6	I Gusti Ayu Putu Gita O.	3	3	3	3	3	3	39
7	Made Krisna Mahardika	4	2	4	3	2	5	43
8	I Putu Gede Angga W.	2	3	4	3	2	4	39
9	Juliana	1	3	4	3	3	4	44
10	Kadek Noey Ardelia	3	3	3	3	4	4	45
11	Kadek Sri Rahayu D.	3	4	4	3	2	3	36
12	Ketut Priska Setialina D.	3	3	3	3	3	3	44
13	Ketut Stepen Kusuma N.	3	3	3	3	2	5	43
14	Komang Adi Kerisna Y.	1	2	2	2	4	4	38
15	Ketut Takdir Widya S.	3	2	3	1	2	2	36
16	Komang Dea Febriantini	2	3	3	3	4	3	45
17	Komang Jesika Julia P.	4	3	2	3	3	5	40
18	Komang Widhi Dharmo P.	3	3	4	4	3	4	40
19	Luh Putu Eka Sri Purnami	2	3	3	3	4	3	43
20	Made Anggun Wahyuni	5	2	4	3	5	5	53
21	Made Govinda Premana S	3	4	2	3	3	2	40
22	Made Ngurah Ariditya K.	3	3	3	4	3	4	44
23	Made Vannesa Y.P	4	4	4	3	4	4	51
24	Ni Kadek Dwi Surya	3	3	4	3	4	4	48
25	Ni Nyoman Trisyia I.K	4	3	3	3	3	2	39
26	Ni Putu Ditha Yuniatih	3	3	4	3	3	4	48
27	Nyoman Hapsari P.	4	4	4	3	4	4	49
28	Nyoman Rabindra W.	3	3	2	2	3	2	38
29	Putu Aldy Vanessa	2	4	3	4	4	5	43
30	Putu Adi Mardika W.	3	3	4	5	4	5	48
31	Putu Angga Adi P.	3	3	3	3	3	4	44
32	Putu Desi Kusuma W.	3	3	4	3	3	4	47
33	Putu Paundra Eva A.	3	4	3	2	2	4	43
34	Putu Winda Kusuma	3	3	4	3	3	4	46
35	A.A Ngurah Odi A.	4	3	4	3	4	4	45
36	Akhmad Fahru N.	5	5	5	5	5	5	65
37	A.A Aditya Nugraha	3	3	4	2	2	3	40
38	Dewa Ketut Alit M.P	3	4	5	4	3	5	52
39	Gede Audy Pratama	5	5	5	3	3	4	53
40	I Gede Satria Perdana	4	4	5	4	5	5	56
41	I Gede Tegar Wira Y.	3	3	4	3	3	4	45
42	Komang Adi W.	1	3	5	3	3	3	41
43	I Gede Bayu Adi P.	3	3	3	3	3	3	42
44	I Putu Gede Angga W.	3	3	4	3	3	4	51
45	I Putu Ivandanda Indra	2	2	2	3	3	4	36
46	Kadek Setia Andia R.	3	5	5	3	5	5	55
47	Kadek Deamanda Asih	3	3	3	3	3	3	38
48	Kadek Ayu Tirta Dewi	4	2	4	3	2	5	43
49	Komang Trisma B.A	2	3	4	3	2	4	39

No	Nama	Butir Pernyataan						Total
		25	26	27	28	29	30	
50	Luh Kade Dewi R.	1	3	4	3	3	4	44
51	Made Ayu K.	3	3	3	3	4	4	45
52	Made Talyana Ursula	3	4	4	3	2	3	36
53	Made Widarma jaya P.	3	3	3	3	3	3	45
54	Mohamad Rafli W.	3	3	3	3	2	5	41
55	Ni Kadek Astri N.	1	2	2	2	4	4	39
56	Ni Kadek Astrina D.	3	2	3	1	2	2	37
57	Ni Ketut Suka Aryani	2	3	3	3	4	3	46
58	Ni Made Sri Pratiwi	4	3	2	3	3	5	40
59	Ni Nyoman Ana Yulia	3	3	4	4	3	4	38
60	Putu Ayu Nita A.	2	3	3	3	4	3	44
61	Putu Mei Saputra	5	2	4	3	5	5	51
62	Putu Zeva Angelina	3	4	2	3	3	2	41
63	Putu Keyla Putri S.	3	3	3	4	3	4	47
64	Yuni Rusmanda	4	4	4	3	4	4	51
65	Ade Laide Patricia K	3	3	4	3	4	4	46
66	Andre Dwi Nova W.	4	3	3	3	3	2	40
67	Aulia Putri Maharani	3	3	4	3	3	4	47
68	Rizky Dharma	4	4	4	3	4	4	51
69	I.G.B Yogi	3	3	2	2	3	2	38
70	I Ketut Bagus Giri P.Y	2	4	3	4	4	5	43
71	Ida Ayu Sawitri D.	3	3	4	5	4	5	50
72	Kadek Agina P.	3	3	3	3	3	4	45
73	Luh Intan Chandriyani	3	3	4	3	3	4	46
74	Kadek Anggri Wira U.	3	4	3	2	2	4	41
75	Kadek Desika Natalia	3	3	4	3	3	4	47
76	Kadek Dwi Mulyana	4	3	4	3	4	4	46
77	Kadek Mika Priska Y.	5	5	5	5	5	5	64
78	Kadek Rudy Satya W.	3	3	4	2	2	3	40
79	Kadek Septia Andia R.	3	4	5	4	3	5	53
80	Kadek Vijananda G.Y	5	5	5	3	3	4	54
81	Ketut Ari Widyarini	4	4	5	4	5	5	57
82	Made Agus Raditya N.	3	3	4	3	3	4	46
83	Made Diva Nicy U.	3	4	5	3	3	4	50
84	Made Utari Parama I.	4	3	4	4	3	4	44
85	Meylani Angelita S.	4	3	4	3	4	4	45
86	Ni Luh Artami Darmi	5	5	5	3	3	4	54
87	Ni Luh Ayunisha R.	4	4	4	4	5	4	52
88	Ni Nyoman Pande S.	2	2	3	4	1	4	40
89	Agastya Darma Yani	3	3	3	3	3	3	40
90	Ni Putu Eva Pradnya W.	3	4	2	3	2	4	44
91	Putu Arya Kusuma S.	3	3	5	3	4	5	52
92	Putu Ayu Putri Cahyani	2	2	2	2	4	2	35
93	Putu Chelsea Ranjani	4	3	4	3	4	4	44

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Butir Pernyataan</b>						<b>Total</b>
		<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	
94	Putu Indra Shandika W.	3	3	3	2	2	3	40
95	Putu Nanda Putra Utama	3	4	5	4	3	5	52
96	Putu Ratria S.	3	5	3	3	2	3	38
97	Putu Satria Beratha	3	4	4	4	3	3	40
98	Putu Swadinda Gistawari	3	3	5	3	4	5	52
99	Ria Ulfa	4	2	3	4	5	4	46
100	Syafitri Al-Chatib	4	3	3	2	2	3	40
101	Trihana Santhi	3	3	4	2	2	3	42
102	I Nyoman Ardhikhyana	4	3	4	2	4	4	47



## Lampiran 04

### **OUTPUT SPSS STATISTICS 25 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER MOTIVASI BELAJAR**

#### **A. Analisis Konsistensi Internal Butir Kuesioner**

**Case Processing Summary**

	N	%
Cases Valid	102	100.0
Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	102	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
pernyataan1	204.8235	683.909	.443	.728
pernyataan2	204.9608	690.632	.340	.730
pernyataan3	205.1667	687.368	.407	.729
pernyataan4	204.8235	683.909	.443	.728
pernyataan5	204.5000	677.203	.503	.725
pernyataan6	205.2451	681.771	.314	.728
pernyataan7	205.1373	682.575	.462	.727
pernyataan8	204.4412	675.932	.559	.724
pernyataan9	205.1765	685.969	.329	.729
pernyataan10	204.6569	678.525	.462	.726
pernyataan11	204.7941	672.779	.625	.723
pernyataan12	205.4412	683.635	.338	.728
pernyataan13	205.4412	680.704	.491	.726
pernyataan14	206.0490	682.225	.315	.728
pernyataan15	205.2549	687.677	.350	.729
pernyataan16	205.2255	675.127	.553	.724
pernyataan17	204.4412	675.932	.559	.724
pernyataan18	206.0196	686.019	.328	.729
pernyataan19	204.7745	675.226	.572	.724
pernyataan20	205.8922	684.810	.324	.729
pernyataan21	204.9118	702.517	.028	.736
pernyataan22	204.5196	675.163	.593	.724
pernyataan23	204.2843	677.908	.479	.725
pernyataan24	204.5686	682.664	.462	.727
pernyataan25	205.4216	681.335	.472	.727
pernyataan26	205.2941	684.487	.483	.728

pernyataan27	204.9118	673.547	.647	.723
pernyataan28	205.4608	690.647	.355	.730
pernyataan29	205.2843	679.809	.508	.726
pernyataan30	204.6961	681.620	.484	.727
Total	104.2647	176.157	1.000	.873

## B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.735	.893	31



## Lampiran 05

### REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

#### A. Analisis Konsistensi Internal Butir

No Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Kriteria ( $r_{xy} > r_{tabel}$ )	Keputusan
1	0,469	0,193	Valid	Digunakan
2	0,365	0,193	Valid	Digunakan
3	0,431	0,193	Valid	Digunakan
4	0,469	0,193	Valid	Digunakan
5	0,531	0,193	Valid	Digunakan
6	0,357	0,193	Valid	Digunakan
7	0,488	0,193	Valid	Digunakan
8	0,584	0,193	Valid	Digunakan
9	0,363	0,193	Valid	Digunakan
10	0,492	0,193	Valid	Digunakan
11	0,647	0,193	Valid	Digunakan
12	0,375	0,193	Valid	Digunakan
13	0,516	0,193	Valid	Digunakan
14	0,358	0,193	Valid	Digunakan
15	0,379	0,193	Valid	Digunakan
16	0,578	0,193	Valid	Digunakan
17	0,584	0,193	Valid	Digunakan
18	0,362	0,193	Valid	Digunakan
19	0,596	0,193	Valid	Digunakan
20	0,361	0,193	Valid	Digunakan
21	0,061	0,193	Tidak Valid	Tidak Digunakan
22	0,616	0,193	Valid	Digunakan
23	0,509	0,193	Valid	Digunakan
24	0,488	0,193	Valid	Digunakan
25	0,499	0,193	Valid	Digunakan
26	0,505	0,193	Valid	Digunakan
27	0,666	0,193	Valid	Digunakan
28	0,379	0,193	Valid	Digunakan
29	0,533	0,193	Valid	Digunakan
30	0,509	0,193	Valid	Digunakan

Berdasarkan nilai korelasi *product moment* terhadap moment terhadap 30 butir kuesioner motivasi belajar yang diujicobakan maka diperoleh 29 butir yang konsisten dan 1 butir tidak konsisten.

## B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics* 25 dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.735	.893	31

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh koefisien reliabilitas 30 kuesioner motivasi belajar adalah  $\alpha = 0,735$ . Hal ini menunjukan bahwa instrumen kuesioner motivasi belajar memiliki reliabilitas tinggi sehingga memenuhi syarat untuk tujuan penelitian.



## Lampiran 06

### KISI-KISI KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA YANG DIUJICOBAKAN

No	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	Adanya keinginan untuk belajar	1,3	2,4	4
		Adanya keinginan untuk mendapatkan prestasi	5,7	6	3
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	Menyelesaikan tugas tepat waktu	8	9,10,11	3
		Belajar dirumah	12,13,14	15	4
3	Inisiatif untuk belajar	Aktif mencari materi yang akan dipelajari	17,18	16	3
		Aktif melakukan diskusi terkait permasalahan yang diberikan guru.	19,22	20,	3
4	Optimis akan hasil belajar	Semangat dalam mengikuti KBM	23,24	25	3
		Pantang menyerah dalam menghadapi kesulitan	26,27,28	29,30	5
<b>Jumlah</b>			17	12	29

## Lampiran 07

### KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA YANG DIUJICOBAKAN

#### A. Identitas

Nama :  
No.Absen :  
Kelas :

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah identitas anda pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah setiap pernyataan dengan seksama.
3. Pilihlah satu jawaban yang tersedia dengan memberi tanda silang (x) pada pilihan jawaban yang telah disediakan.
4. Pilihan yang benar adalah yang sesuai dengan pendapat anda sendiri, bukan pendapat orang lain.
5. Jawaban anda tidak akan mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab dengan sejujur-jujurnya.

#### C. Daftar Pernyataan

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Saya datang ke sekolah sebelum jam pelajaran di mulai.         | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang<br>D.Jarang<br>E.Tidak Pernah | D.Jarang<br>E.Tidak Pernah  |
| 2. Saya sengaja datang terlambat ke sekolah.                      | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang<br>D.Jarang<br>E.Tidak Pernah | 5. Saya memakai seragam sesuai dengan aturan yang ditentukan sekolah. |
| 3. Saya mengumpulkan tugas tepat waktu.                           | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang<br>D.Jarang<br>E.Tidak Pernah | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang<br>D.Jarang<br>E.Tidak Pernah |
| 4. Setiap hari senin, saat upacara bendera saya menggunakan topi. | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang                               | 6. Saya mengeluarkan baju ketika berada di sekolah.                   |
|   | D.Jarang<br>E.Tidak Pernah  | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang<br>D.Jarang<br>E.Tidak Pernah |
|   | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang                               | 7. Saya menggunakan aksesoris yang berlebihan ke sekolah.             |
|   | D.Jarang<br>E.Tidak Pernah  | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang<br>D.Jarang<br>E.Tidak Pernah |
|   | A.Selalu<br>B.Sering<br>C.Kadang-Kadang                               | 8. Saya memperhatikan penjelasan guru ketika mengajar.                |

- A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
9. Ketika guru mengajar, saya mengobrol dengan teman saya.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
10. Saya bertanya kepada guru apabila terdapat materi yang tidak saya mengerti.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
11. Saya malas mengerjakan soal latihan yang diberikan guru.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
12. Saya memilih mengobrol dengan teman daripada mengerjakan soal latihan yang diberikan oleh guru. A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
13. Setelah selesai makan, saya membuang sampah pada tempatnya.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
14. Saya melaksanakan tugas piket kelas dengan penuh tanggung jawab.  
A.Selalu  
B.Sering
- C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
15. Saya membuat keributan ketika jam pelajaran sedang berlangsung. A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
16. Saya terlibat perkelahian antar pelajar.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
17. Setiap hari senin saya mengikuti upacara bendera dengan tertib.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
18. Saya datang ke sekolah ketika upacara bendera sedang berlangsung.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
19. Saya membuat keributan dengan teman-teman ketika upacara bendera sedang berlangsung.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
20. Saya memilih untuk bolos daripada mengikuti upacara setiap hari senin  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah

21. Saya mengucapkan salam ketika bertemu dengan guru atau kepala sekolah.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
22. Saya meminta ijin kepada guru yang sedang mengajar di kelas apabila saya ingin meninggalkan pelajaran.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
23. Saya meminta ijin kepada guru piket ketika ingin meninggalkan sekolah.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
24. Walaupun tidak ada tugas, setiap hari saya belajar di rumah.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
25. Ketika berada di rumah saya memilih menonton tv daripada belajar.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
26. Saat ada waktu luang, saya mempersiapkan materi yang akan dipelajari pada pertemuan selanjutnya.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
- E.Tidak Pernah
27. Saya menyelesaikan tugas yang diberikan guru dengan baik.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
28. Setelah proses pembelajaran selesai, saya merapikan kembali perlengkapan belajar yang saya gunakan.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
29. Saya membersihkan papan tulis sebelum jam pelajaran dimulai.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
30. Setelah selesai belajar, saya tidak menaruh kembali buku dan alat tulis yang saya gunakan pada tempatnya.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah

Lampiran 8

## **DATA HASIL UJI COBA KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA**



No	Nama	Butir Pernyataan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	Ni Luh Artami Darmi	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
87	Ni Luh Ayunisha R.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
88	Ni Nyoman Pande S.	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3
89	Agastya Darma Yani	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
90	Ni Putu Eva Pradnya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
91	Putu Arya Kusuma S.	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
92	Putu Ayu Putri C.	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3
93	Putu Chelsea Ranjani	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
94	Putu Indra Shandika	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
95	Putu Nanda Putra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
96	Putu Ratria S.	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
97	Putu Satria Beratha	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
98	Putu Swadinda G.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
99	Ria Ulfa	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
100	Syafitri Al-Chatib	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
101	Trihana Santhi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
102	I Nyoman Ardhikhyana	5	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4	3

No	Nama	Butir Pernyataan											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Clareza Savitri	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	3
2	Fitri Aulia	4	4	3	4	4	2	3	2	3	4	4	5
3	Gede Vicky S.	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
4	I Gede Natha K.	5	4	4	5	4	5	5	5	3	4	5	4
5	I Gede Wijaya	4	3	4	5	4	5	3	5	4	3	5	4
6	I Gusti Ayu P.	3	3	4	5	5	5	5	5	3	3	2	3
7	Made Krisna M.	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5
8	I Putu Gede A.	4	5	3	4	3	3	2	2	3	5	3	2
9	Juliana	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4
10	Kadek Noey A.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
11	Kadek Sri R.	5	2	4	3	2	3	2	3	4	2	2	3
12	Ketut Priska S.	3	3	4	5	5	5	5	5	3	3	2	3
13	Ketut Stepen K.	5	3	5	4	4	5	3	4	5	3	3	4
14	Komang Adi K.	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3
15	Ketut Takdir W.	5	3	4	5	2	4	4	3	4	3	4	5
16	Komang Dea F.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
17	Komang Jesika	4	4	2	2	4	2	5	5	5	4	4	3
18	Komang Widhi	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	5	4
19	Luh Putu Eka S.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	Made Anggun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
21	Made Govinda	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	4	4
22	Made Ngurah A	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
23	Made Vannesa	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5



No	Nama	Butir Pernyataan											
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
68	Rizky Dharma	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
69	I.G.B Yogi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3
70	I Ketut Bagus G	5	4	4	5	5	5	5	5	3	4	5	4
71	Ida Ayu Sawitri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
72	Kadek Agina P.	4	4	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5
73	Luh Intan C.	5	5	5	5	5	5	5	4	1	5	3	5
74	Kadek Anggri	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
75	Kadek Desika N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
76	Kadek Dwi M.	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4
77	Kadek Mika P.	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4
78	Kadek Rudy S.	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
79	Kadek Septia A.	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4
80	Kdk Vijnananda	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
81	Ketut Ari W.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
82	Made Agus R.	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	3
83	Made Diva Nicy	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4
84	Made Utari P.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
85	Meylani A.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
86	Ni Luh Artami	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3
87	NiLuh Ayunisha	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
88	Ni Nyoman P.	5	5	3	5	4	5	4	5	3	5	5	4
89	Agastya Darma	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5
90	Ni Putu Eva P.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
91	Putu Arya K.	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4
92	Putu Ayu Putri	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4
93	Putu Chelsea R.	4	4	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5
94	Putu Indra S.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3
95	Putu Nanda P.	4	4	5	5	4	5	4	5	3	4	5	5
96	Putu Ratria S.	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
97	Putu Satria B.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3
98	Putu Swadinda	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
99	Ria Ulfa	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
100	Syafitri Al-Chatib	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
101	Trihana Santhi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
102	I Nyoman Ardhikhyana	5	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4

No	Nama	Butir Pernyataan						Total
		25	26	27	28	29	30	
1	Clareza Savitri	5	2	5	5	5	5	57
2	Fitri Aulia	4	1	3	3	3	3	40
3	Gede Vicky Suryadi Putra	4	3	4	5	5	5	59
4	I Gede Natha Krisna	4	2	4	5	4	5	55

No	Nama	Butir Pernyataan						Total
		25	26	27	28	29	30	
5	I Gede Wijaya Saputra	3	4	5	5	4	5	55
6	I Gusti Ayu Putu Gita O.	3	1	3	3	4	3	43
7	Made Krisna Mahardika	5	3	3	5	5	5	57
8	I Putu Gede Angga W.	5	2	4	3	3	4	41
9	Juliana	5	3	4	4	5	5	59
10	Kadek Noey Ardelia	5	3	4	5	5	5	60
11	Kadek Sri Rahayu D.	2	3	2	3	4	3	36
12	Ketut Priska Setialina D.	3	1	3	3	4	3	43
13	Ketut Stepen Kusuma N.	3	3	5	3	5	5	51
14	Komang Adi Kerisna Y.	4	2	4	5	5	5	57
15	Ketut Takdir Widya S.	3	3	4	5	4	5	51
16	Komang Dea Febriantini	5	3	5	5	5	5	63
17	Komang Jesika Julia P.	4	5	3	3	2	3	48
18	Komang Widhi Dharma P.	5	3	5	3	3	5	54
19	Luh Putu Eka Sri Purnami	5	3	5	5	5	5	63
20	Made Anggun Wahyuni	5	5	5	5	5	5	65
21	Made Govinda Premana S	4	3	3	3	5	3	51
22	Made Ngurah Ariditya K.	4	3	4	5	5	4	56
23	Made Vannesa Y.P	5	4	5	5	5	4	62
24	Ni Kadek Dwi Surya	3	3	2	3	5	4	46
25	Ni Nyoman Trisyia I.K	4	3	5	3	3	3	46
26	Ni Putu Ditha Yuniatih	5	3	4	4	5	5	59
27	Nyoman Hapsari P.	5	2	5	5	5	5	61
28	Nyoman Rabindra W.	3	5	3	5	5	5	54
29	Putu Aldy Vanessa	4	3	5	5	4	4	56
30	Putu Adi Mardika W.	5	5	3	5	3	5	57
31	Putu Angga Adi P.	5	2	4	5	4	5	55
32	Putu Desi Kusuma W.	5	3	4	5	5	5	57
33	Putu Paundra Eva A.	4	3	4	4	3	3	47
34	Putu Winda Kusuma	5	3	5	5	5	4	60
35	A.A Ngurah Odi A.	5	5	5	5	5	5	65
36	Akhmad Fahru N.	5	5	5	5	5	5	59
37	A.A Aditya Nugraha	5	3	5	3	5	4	59
38	Dewa Ketut Alit M.P	5	5	5	5	5	4	64
39	Gede Audy Pratama	5	5	5	5	4	5	63
40	I Gede Satria Perdana	4	4	5	3	3	3	52
41	I Gede Tegar Wira Y.	5	3	5	5	5	5	61
42	Komang Adi W.	5	3	5	5	5	5	61
43	I Gede Bayu Adi P.	4	4	5	5	5	5	62
44	I Putu Gede Angga W.	5	5	5	5	4	5	63
45	I Putu Ivandanda Indra	5	5	5	5	5	5	65
46	Kadek Setia Andia R.	4	3	4	3	3	5	52
47	Kadek Deamanda Asih	3	3	5	4	4	2	40
48	Kadek Ayu Tirta Dewi	4	4	4	3	3	4	48

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Butir Pernyataan</b>						<b>Total</b>
		<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	
49	Komang Trisma B.A	4	4	4	4	4	4	49
50	Luh Kade Dewi R.	5	5	5	5	5	5	65
51	Made Ayu K.	3	4	3	2	5	5	49
52	Made Talyana Ursula	5	5	5	5	5	5	64
53	Made Widarma jaya P.	3	5	3	4	5	3	52
54	Mohamad Rafli W.	5	3	4	5	3	4	55
55	Ni Kadek Astri N.	4	1	3	4	5	5	52
56	Ni Kadek Astrina D.	5	4	5	4	3	3	51
57	Ni Ketut Suka Aryani	5	5	5	5	5	5	65
58	Ni Made Sri Pratiwi	5	2	5	5	5	5	58
59	Ni Nyoman Ana Yulia	3	2	4	5	5	5	54
60	Putu Ayu Nita A.	5	3	5	3	5	4	59
61	Putu Mei Saputra	5	3	4	5	3	4	56
62	Putu Zeva Angelina	5	4	4	5	4	2	55
63	Putu Keyla Putri S.	5	4	4	5	4	2	55
64	Yuni Rusmanda	5	3	5	3	5	4	59
65	Ade Laide Patricia K	5	4	3	2	4	3	48
66	Andre Dwi Nova W.	4	3	4	3	4	4	54
67	Aulia Putri Maharani	5	4	5	5	5	5	64
68	Rizky Dharmo	5	3	5	5	5	5	63
69	I.G.B Yogi	5	3	5	5	5	5	60
70	I Ketut Bagus Giri P.Y	4	4	5	4	4	5	57
71	Ida Ayu Sawitri D.	5	4	5	5	5	5	64
72	Kadek Agina P.	4	3	5	5	5	5	58
73	Luh Intan Chandriyani	5	5	5	3	5	5	56
74	Kadek Anggri Wira U.	5	2	4	5	5	5	63
75	Kadek Desika Natalia	5	3	5	5	5	5	61
76	Kadek Dwi Mulyana	5	3	4	5	5	5	59
77	Kadek Mika Priska Y.	4	4	4	5	5	5	60
78	Kadek Rudy Satya W.	5	4	5	5	5	5	54
79	Kadek Septia Andia R.	4	3	4	3	4	4	55
80	Kadek Vijananda G.Y	5	2	4	4	5	1	64
81	Ketut Ari Widyarini	5	4	5	5	5	5	54
82	Made Agus Raditya N.	5	1	3	3	5	5	59
83	Made Diva Nicy U.	5	4	4	4	5	5	63
84	Made Utari Parama I.	5	3	5	5	5	5	63
85	Meylani Angelita S.	5	4	4	5	5	5	57
86	Ni Luh Artami Darmi	5	2	4	4	5	5	65
87	Ni Luh Ayunisha R.	5	5	5	5	5	5	54
88	Ni Nyoman Pande S.	5	2	4	4	3	5	60
89	Agastya Darma Yani	4	3	5	5	5	5	65
90	Ni Putu Eva Pradnya W.	5	5	5	5	5	5	60
91	Putu Arya Kusuma S.	5	3	4	5	5	5	53
92	Putu Ayu Putri Cahyani	4	3	3	3	4	4	58

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Butir Pernyataan</b>						<b>Total</b>
		<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	
93	Putu Chelsea Ranjani	4	3	5	5	5	5	57
94	Putu Indra Shandika W.	5	2	4	4	5	5	58
95	Putu Nanda Putra Utama	4	3	5	5	5	5	58
96	Putu Ratria S.	4	3	5	4	5	4	53
97	Putu Satria Beratha	5	2	4	4	5	1	65
98	Putu Swadinda Gistawari	5	5	5	5	5	5	64
99	Ria Ulfia	5	4	5	5	5	5	61
100	Syafitri Al-Chatib	5	2	5	5	5	5	64
101	Trihana Santhi	5	4	5	5	5	5	53
102	I Nyoman Ardhikhyana	4	2	4	4	5	3	53



## Lampiran 09

### **OUTPUT SPSS STATISTICS 25 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR DAN RELIABILITAS KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA**

**Case Processing Summary**

	N	%
Cases Valid	102	100.0
Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	102	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
pernyataan1	261.4216	752.920	.662	.728
pernyataan2	261.3725	749.226	.697	.727
pernyataan3	261.7745	753.602	.533	.729
pernyataan4	261.3137	749.643	.674	.727
pernyataan5	261.3235	750.914	.732	.727
pernyataan6	261.3333	750.521	.619	.728
pernyataan7	261.2549	750.984	.680	.728
pernyataan8	261.9020	756.327	.492	.730
pernyataan9	261.4706	747.499	.622	.727
pernyataan10	261.3725	749.226	.697	.727
pernyataan11	261.7745	753.602	.533	.729
pernyataan12	262.0098	756.366	.419	.730
pernyataan13	261.3922	759.845	.507	.731
pernyataan14	261.5000	753.203	.639	.728
pernyataan15	261.4608	753.716	.603	.729
pernyataan16	261.3137	760.198	.441	.731
pernyataan17	261.4608	760.528	.421	.732
pernyataan18	261.5000	750.332	.498	.728
pernyataan19	261.4902	756.688	.472	.730
pernyataan20	261.3333	751.036	.648	.728
pernyataan21	261.5980	763.748	.332	.733
pernyataan22	261.5000	753.203	.639	.728
pernyataan23	261.4706	747.499	.622	.727
pernyataan24	261.7745	753.602	.533	.729
pernyataan25	261.5000	753.203	.639	.728

pernyataan26	262.6863	767.287	.179	.735
pernyataan27	261.6569	755.792	.527	.730
pernyataan28	261.6471	750.646	.574	.728
pernyataan29	261.4608	753.716	.603	.729
pernyataan30	261.5882	753.175	.479	.729
Total	133.0490	203.532	.917	.931

## B. Analisis Reliabilitas Kuesioner

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.737	.941	31



## Lampiran 10

### REKAPITULASI HASIL UJI COBA KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA

#### A. Analisis Konsistensi Internal Butir

No Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Nilai r tabel ( $r_{tabel}$ )	Kriteria ( $r_{xy} > r_{tabel}$ )	Keputusan
1	0,673	0,193	Valid	Digunakan
2	0,681	0,193	Valid	Digunakan
3	0,487	0,193	Valid	Digunakan
4	0,663	0,193	Valid	Digunakan
5	0,713	0,193	Valid	Digunakan
6	0,623	0,193	Valid	Digunakan
7	0,685	0,193	Valid	Digunakan
8	0,448	0,193	Valid	Digunakan
9	0,624	0,193	Valid	Digunakan
10	0,681	0,193	Valid	Digunakan
11	0,487	0,193	Valid	Digunakan
12	0,395	0,193	Valid	Digunakan
13	0,505	0,193	Valid	Digunakan
14	0,628	0,193	Valid	Digunakan
15	0,585	0,193	Valid	Digunakan
16	0,452	0,193	Valid	Digunakan
17	0,404	0,193	Valid	Digunakan
18	0,532	0,193	Valid	Digunakan
19	0,484	0,193	Valid	Digunakan
20	0,642	0,193	Valid	Digunakan
21	0,310	0,193	Valid	Digunakan
22	0,628	0,193	Valid	Digunakan
23	0,624	0,193	Valid	Digunakan
24	0,487	0,193	Valid	Digunakan
25	0,628	0,193	Valid	Digunakan
26	0,147	0,193	Tidak Valid	Tidak Digunakan
27	0,483	0,193	Valid	Digunakan
28	0,527	0,193	Valid	Digunakan
29	0,585	0,193	Valid	Digunakan
30	0,445	0,193	Valid	Digunakan

Berdasarkan nilai korelasi *product moment* terhadap 30 butir kuesioner kedisiplinan siswa yang diujicobakan maka diperoleh 29 butir yang konsisten dan 1 konsisten tidak konsisten.

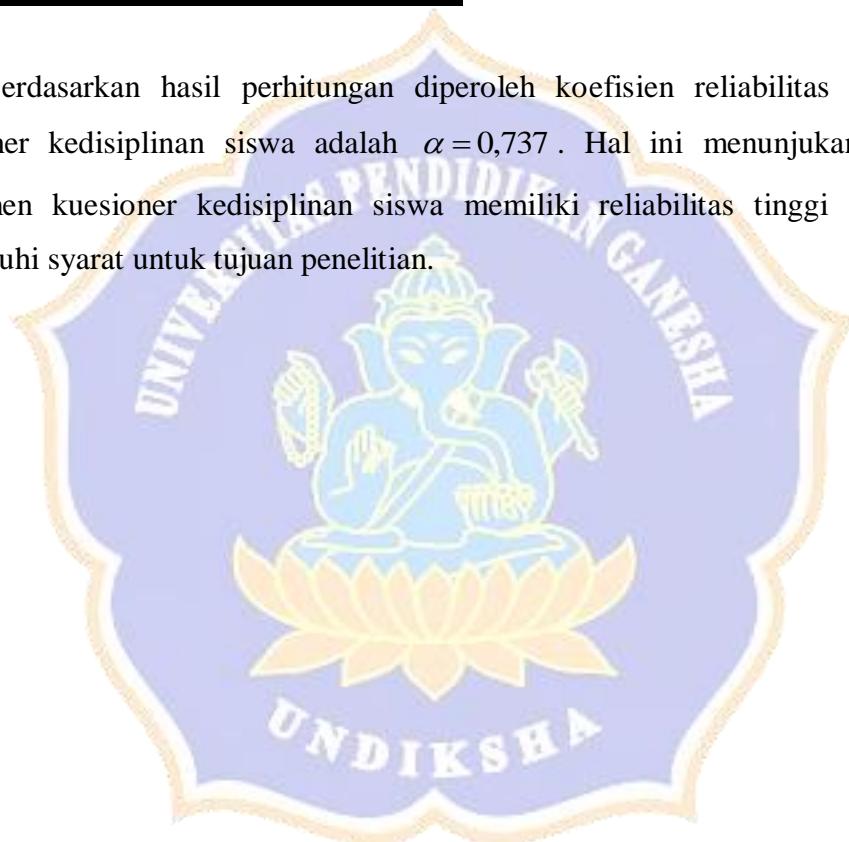
## B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics* 25 dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.737	.941	31

Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh koefisien reliabilitas 30 butir kuesioner kedisiplinan siswa adalah  $\alpha = 0,737$ . Hal ini menunjukan bahwa instrumen kuesioner kedisiplinan siswa memiliki reliabilitas tinggi sehingga memenuhi syarat untuk tujuan penelitian.



## Lampiran 11

### KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Kompetensi Inti (KI)	Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahu 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 keteraturan gerak planet dalam tata surya berdasarkan hukum-hukum Newton. 3.9 Menganalisis konsep energi, usaha, hubungan usaha, dan perubahan energi, hukum kekekalan energi, serta penerapannya dalam peristiwa sehar-hari.

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Pencapaian Kompetensi	Dimensi		No Butir	Total Butir
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
1	Gaya gravitasi antar partikel	Menganalisis hubungan massa partikel, jarak antar partikel, dan konstanta gravitasi umum terhadap besarnya gaya gravitasi.	Konseptual	C4	1,2	2
2	Kuat medan gravitasi dan percepatan gravitasi	Menerapkan persamaan kuat medan gravitasi untuk menyelesaikan soal.	Konseptual	C3	3,4	2
3	Hukum Kepler	Menentukan percepatan gravitasi pada ketinggian tertentu dari permukaan bumi	Konseptual	C3	5,6	2
		Menerapkan	Konseptual	C3	7,8	2

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Pencapaian Kompetensi	Dimensi		No Butir	Total Butir
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
		kONSEP HUKUM KEPLER 1, 2 DAN 3				
4	Usaha	Menjelaskan konsep usaha.	Konseptual	C2	9	1
		Menganalisis konsep usaha untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan.	Konseptual	C4	10,11	2
5	Energi	Menghitung besar energi potensial gravitasi.	Konseptual.	C3	12,13	2
		Menghitung besar energi Kinetik.	Konseptual	C3	14	1
6	Hubungan usaha dan energi	Menganalisis hubungan antara usaha dengan energi kinetik.	Konseptual	C4	15	1
		Menganalisis hubungan antara usaha dengan energi potensial.	Konseptual.	C4	16	1
		Membandingkan besar usaha yang diperlukan untuk menaikkan sebuah benda yang berkaitan dengan hubungan antara usaha dengan energi potensial.	Konseptual.	C5	17	1

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Pencapaian Kompetensi	Dimensi		No Butir	Total Butir
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
7	Hukum kekekalan energi mekanik	Menerapkan persamaan hukum kekekalan energi mekanik untuk menjawab soal.	Konseptual	C3	18	1

### Rubrik Penskoran Tes Prestasi Belajar

No	Penyelesaian	Skor
1	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep dengan benar, mensubtitusi 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 dengan benar, mensubtitusi 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, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep dengan 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	Salah merumuskan yang diketahui atau tidak menjawab.	0

## Lampiran 12

### TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Materi: Hukum Newton Gravitasi, Usaha dan energi

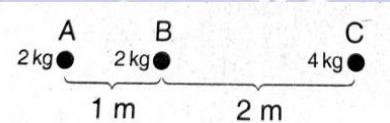
Alokasi waktu: 90 Menit

#### Petunjuk Soal:

1. Isilah data diri pada lembar jawaban.
2. Jumlah soal sebanyak 18 butir.
3. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
4. Tidak ada pengurangan nilai pada jawaban yang salah.

#### Soal Uraian

1. Dua proton pada molekul hidrogen terpisah pada jarak  $7,4 \times 10^{-11}$  m. Hitunglah gaya gravitasi antara kedua proton jika diketahui massa proton  $1,67 \times 10^{-27}$  kg.
2. Tiga buah benda A, B, dan C berada dalam satu garis lurus seperti pada gambar dibawah ini



Jika nilai konstanta gravitasi  $g = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ .

Tentukan

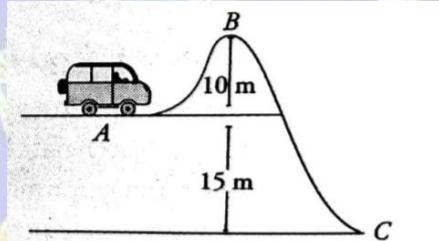
a)

Besar gaya gravitasi yang bekerja pada benda B

b) Arah gaya gravitasi pada benda B.

3. Dua benda A dan B masing-masing massanya 90 Kg dan 40 Kg diletakan pada jarak 5 m satu terhadap yang lain. Sebuah titik P terletak diantara kedua benda tersebut. Tentukanlah letak titik P dari benda A agar kuat medan gravitasi di titik P sama dengan nol!
4. Jika kuat medan gravitasi di permukaan bumi  $9,8 \text{ m/s}^2$ , tentukan kuat medan gravitasi di titik sejauh 3 kali jari-jari bumi dari permukaan.
5. Percepatan gravitasi di permukaan bumi sebesar  $9,8 \text{ m/s}^2$ . Jika jari-jari bumi dinyatakan dalam R, tentukanlah percepatan gravitasi bumi pada objek dengan ketinggian  $\frac{1}{2} R$ !
6. Percepatan gravitasi di permukaan bumi adalah  $9,8 \text{ m/s}^2$ , tentukan percepatan gravitasi di permukaan planet yang memiliki massa sama tetapi massa jenis dua kali massa jenis bumi.
7. Jarak rata-rata antara mars dengan matahari adalah 1,524 kali jarak rata-rata bumi dengan matahari. Tentukan waktu yang diperlukan mars untuk mengitari matahari sebanyak satu kali.

8. Satelit yang mempunyai massa 500 kg mengorbit bumi pada ketinggian 3.400 km, percepatan gravitasi bumi adalah  $9,8 \text{ m/s}^2$  dan bumi dianggap bulat dengan jari-jari 6.400 km. tentukan besarnya kelajuan satelit saat mengorbit bumi!
9. Apakah gaya normal dapat melakukan kerja pada benda ? berikan penjelasannya!
10. Balok A dengan berat 100 N bergerak menaiki bidang miring  $30^\circ$  tanpa gesekan oleh tarikan gaya F, sehingga balok tersebut bergerak dengan kelajuan konstan. Besar usaha yang dilakukan oleh F saat balok mencapai puncak bidang miring adalah
11. Balok ditarik dengan sudut  $\alpha$  dengan gaya sebesar 25 Newton. Jika usaha yang dibutuhkan sebesar 45 Joule dan balok bergeser sejauh 3 meter, tentukan besar sudut yang terbentuk oleh gaya tersebut
12. Tentukan energi potensial gravitasi yang diperlukan sebuah bola dengan massa 4 Kg yang terletak diatas lemari dengan ketinggian 2 m. ( $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ )
13. Sebuah mobil yang mempunyai massa 1200 kg bergerak dari titik A ke titik B kemudian ke titik C, seperti pada gambar dibawah ini



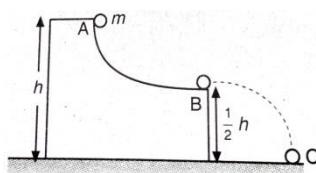
Tentukan energi potensial di B dan C terhadap titik acuan A dan perubahan energi potensial ketika mobil bergerak dari B ke C.

14. Sebuah peluru 60g ditembakkan keatas dengan sudut elevasi  $30^\circ$ , jika kecepatan awalnya 100 m/s maka energi kinetik benda di titik tertinggi adalah
15. Perhatikan tabel berikut, massa benda A dan B adalah 3 Kg dan 4 Kg, analisislah selisih usaha antara kedua benda tersebut.

Benda	$V_0$	a	t
A	5 m/s	$2 \text{ m/s}^2$	4 s
B	10 m/s	$3 \text{ m/s}^2$	2 s

16. Sebuah kelereng bermassa 0,2 Kg jatuh bebas dari ketinggian 2 m kehamparan pasir. Jika kelereng masuk sedalam 3 cm ke dalam pasir kemudian berhenti, maka tentukan besarnya gaya rata-rata yang dilakukan pasir terhadap kelereng.

17. Seorang anak ingin menaikan sebuah kotak kayu berisi makanan kering ke atas sebuah truk. Terdapat dua cara yang dapat ditempuh yaitu pertama dengan mengangkat kotak tersebut secara langsung dengan menggunakan gaya  $F$ , kedua dengan mendorong melalui sebuah bidang miring yang panjangnya  $L$ . Jika diasumsikan bahwa bidang miring tersebut licin, maka cara manakah yang memerlukan usaha lebih besar ?
18. Sebuah bola bermassa  $m$  dilepaskan dan menempuh lintasan seperti gambar dibawah ini



Jika percepatan gravitasi dinyatakan  $g$ , tentukan perbandingan kecepatan bola di titik B dan di titik C.



**Lampiran 13**

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

No	Pembahasan	Skor
1	Diketahui $m_1=m_2=1,67 \times 10^{-27} \text{ kg}$ . $r = 7,4 \times 10^{-11} \text{ m}$	1
	Ditanya $F = \dots?$	1
	Dijawab $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2} = G \frac{m_p^2}{r^2} = (6,67 \times 10^{-11}) \frac{(1,67 \times 10^{-27})^2}{(7,4 \times 10^{-11})^2} = 3,4 \times 10^{-44} \text{ N}$	3
2	Diketahui $m_A = 2 \text{ Kg}$ $r_{AB} = 1 \text{ m}$ $m_B = 2 \text{ Kg}$ $r_{BC} = 2 \text{ m}$ $m_C = 4 \text{ Kg}$	1
	Ditanya a. $F_R = \dots?$ b. Arah $F_R = \dots?$	1
	Dijawab a) $F_{AB} = \frac{G m_A m_B}{(r_{AB})^2} = \frac{(6,67 \times 10^{-11} \frac{\text{Nm}^2}{\text{kg}^2}) \times 2 \text{Kg} \times 2 \text{Kg}}{(1\text{m})^2} = 26,68 \times 10^{-11} \text{ N}$ $F_{BC} = \frac{G m_B m_C}{(r_{BC})^2} = \frac{(6,67 \times 10^{-11} \frac{\text{Nm}^2}{\text{kg}^2}) \times 2 \text{Kg} \times 4 \text{Kg}}{(2\text{m})^2} = 13,34 \times 10^{-11} \text{ N}$ Jadi besar resultan gaya gravitasi pada benda B adalah $F_{BC} - F_{AB} = 13,34 \times 10^{-11} \text{ N} - 26,68 \times 10^{-11} \text{ N} = - 13,34 \times 10^{-11} \text{ N}$	2
	b) Karena $F_{AB} > F_{BC}$ dan nilai resultan yang diperoleh besarnya minus, maka arah gaya gravitasi pada benda B adalah menuju benda A.	1
3	Diketahui $m_A = 90 \text{ Kg}$	1

No	Pembahasan	Skor
	$m_B = 40 \text{ Kg}$ $r = 5 \text{ m}$	
	Ditanya Letak titik P dari benda A agar kuat medan gravitasi sama dengan nol = ....?	1
	Dijawab $g_A = g_B$ $G \frac{m_A}{(r_A)^2} = G \frac{m_B}{(r_B)^2} = \frac{m_A}{x^2} = \frac{m_B}{(5-x)^2}$ $m_A (5 - x)^2 = m_B \cdot x^2$ $90 (5 - x)^2 = 40 \cdot x^2$ $3 (5-x) = 2x$ $15 - 3x = 2x$ $15 = 5x$ $x = 3 \text{ m}$ , jadi letak titik P dari benda A agar kuat medan gravitasi di titik P sama dengan nol adalah 3 m.	3
4	Diketahui $g_1 = 9,8 \text{ m/s}^2$ $r_2 = 3r_1$ Ditanya : kuat medan ( $g_2$ ) ?	1
	Jawab $r_2 = 3r_1$ $g = G \frac{M}{r^2}$ $\frac{g_2}{g_1} = \frac{G \frac{M}{r_2^2}}{G \frac{M}{r_1^2}} \left(\frac{r_2}{r_1}\right) = \left(\frac{r_1}{3r_1}\right) = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$ $g_2 = \frac{1}{9} g_1 \left(9,8 \frac{m}{s^2}\right) = 1,09 \frac{m}{s^2}$	4

No	Pembahasan	Skor
5	<p>Diketahui  <math>g_A = 9,8 \text{ m/s}^2</math>  R = jari jari bumi  <math>r_A = R</math>  <math>r_B = R + 1/2 R = 3/2 R</math>  Ditanya  <math>g_B = \dots?</math></p>	2
	$g_A : g_B = \frac{G M}{(r_A)^2} : \frac{G M}{(r_B)^2}$ $9,8 : g_B = \frac{1}{R^2} : \frac{1}{(\frac{3}{2}R)^2}$ $9,8 : g_B = \frac{1}{R^2} : \frac{4}{9R^2}$ $g_B = \frac{4}{9} \times 9,8 = 4,35 \text{ m/s}^2$	3
6	<p>Diketahui  <math>g = 9,8 \text{ m/s}^2</math>  Ditanya <math>g_p = \dots?</math></p> <p>Dijawab  Massa planet sama dengan massa bumi (<math>m_p = m_b</math>)  <math>\rho_p = 2\rho_b</math>  <math display="block">\frac{m_p}{\frac{4}{3}\pi R_p^3} = \frac{m_b}{\frac{4}{3}\pi R_b^3} = \frac{1}{(R_p)^3} = \frac{1}{(R_b)^2} = \frac{(R_b)^3}{(R_p)^2} = 2</math> <math display="block">\frac{R_b}{R_p} = \sqrt[2]{3}</math> <math display="block">\frac{g_p}{g_b} = \left(\frac{m_p}{m_b}\right) \times \left(\frac{r_b}{r_p}\right)^2 = (\sqrt[2]{3})^2 = \sqrt[3]{4}</math> <math display="block">g_p = \sqrt[3]{4}(9,8) = 15,5 \text{ m/s}^2</math> </p>	1 4
7	<p>Diketahui  <math>r_{\text{mars}} = 1,524 r_{\text{Bumi}}</math>  Ditanya  Waktu yang diperlukan mars untuk mengitari matahari ...?</p> <p>Dijawab  Hukum III Kepler <math>\frac{T^2}{r^3} = k</math></p>	1 4

No	Pembahasan	Skor
	$\frac{(T_{mars})^2}{(r_{mars})^3} = \frac{(T_{Bumi})^2}{(r_{Bumi})^3}$ $\left(\frac{T_{mars}}{T_{Bumi}}\right)^2 = \left(\frac{r_{Bumi}}{r_{mars}}\right)^3$ $\left(\frac{T_{mars}}{T_{Bumi}}\right)^2 = (1,524)^3$ $\frac{T_{mars}}{T_{Bumi}} = \sqrt{(1,524)^3} = 1,8 \text{ Tahun}$	
	Diketahui $m = 500 \text{ Kg}$ $h = 3400 \text{ km} = 3,4 \times 10^6 \text{ m}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $R = 6400 \text{ Km} = 6,4 \times 10^6 \text{ m}$	1
	Ditanya $v_s = \dots ?$	1
8	Dijawab $v_s = R \sqrt{\frac{g}{(R + h)}}$ $= (6,4 \times 10^6 \text{ m}) \sqrt{\frac{9,8 \text{ m/s}^2}{(6,4 \times 10^6 \text{ m} + 3,4 \times 10^6 \text{ m})}}$ $= (6,4 \times 10^6 \text{ m}) \sqrt{\frac{9,8 \text{ m/s}^2}{9,8 \times 10^6 \text{ m}}}$ $= (6,4 \times 10^6 \text{ m}) \sqrt{10^{-6} \text{ s}^{-2}} = 6,4 \times 10^3 \text{ m/s}$	3
9	Usaha adalah hasil perkalian antara gaya dengan perpindahan. Sehingga gaya normal harus searah dengan perpindahannya. Misalnya gaya normal pada lantai yaitu vertikal sedangkan benda bergerak kearah kanan atau kiri maka gaya normal dengan gerak benda tidak searah sehingga hasilnya nol. Jadi gaya normal dapat melakukan kerja pada benda apabila gaya normal searah dengan perpindahan benda.	5
10	Diketahui $w_A = 100 \text{ N}$ $\theta = 30^\circ$	1

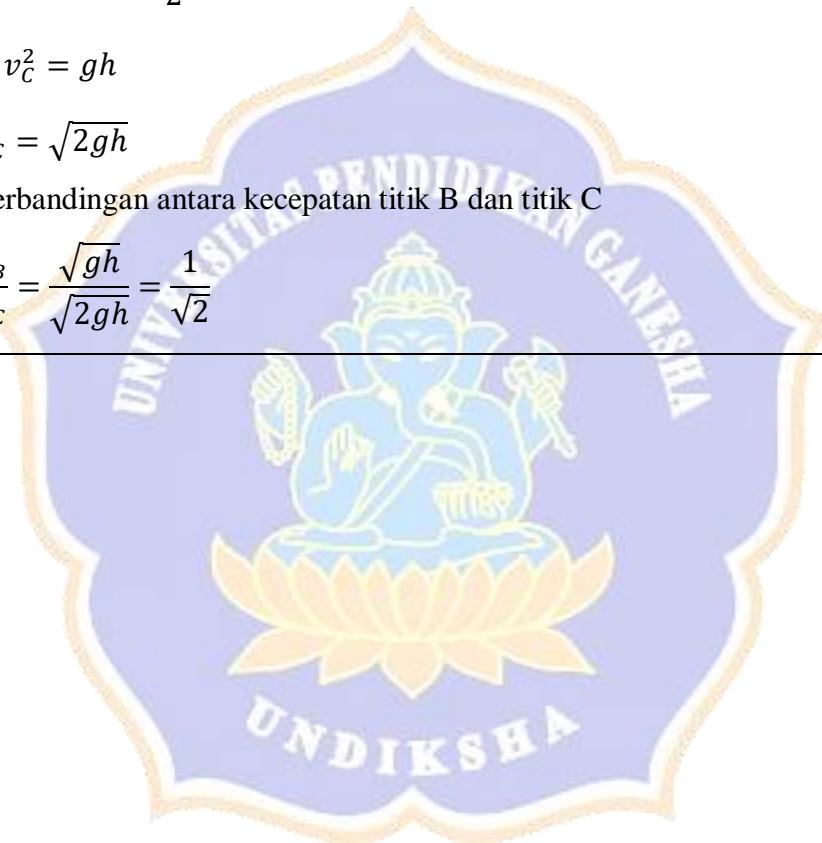
No	Pembahasan	Skor
	$h = 5 \text{ meter}$	
	Ditanya $W = \dots \text{ ?}$	1
	Dijawab $s = \frac{h}{\sin \theta} = \frac{5}{0,5} = 10 \text{ m}$ $W = F \cdot s =$ $W = m \cdot g \cdot \sin \theta \cdot s$ $= 10 \cdot 10 \cdot 0,5 \cdot 10 = 500 \text{ Joule}$	3
11	Diketahui $F = 25 \text{ N}$ $W = 45 \text{ Joule}$ $s = 3 \text{ meter}$	1
	Ditanya $\alpha = \dots \text{ ?}$	1
	Dijawab $W = F \cdot s \cos \alpha$ $45 = 25 \cdot 3 \cdot \cos \alpha$ $45 = 75 \cos \alpha$ $\cos \alpha = 0,6$ $\alpha = 53$	3
12	Diketahui $m = 4 \text{ Kg}$ $h = 2 \text{ m}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$	1
	Ditanya Energi Potensial (Ep) ....?	1
	$Ep = m \cdot g \cdot h$ $= 4 \cdot 2 \cdot 9,8 = 78,4 \text{ Joule}$ <p>Jadi energi potensial yang diperlukan bola sebesar 78,4 Joule</p>	3

No	Pembahasan	Skor
	Diketahui $m = 1200 \text{ Kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$	1
	Ditanya $EP_B \dots \dots ?$ $EP_C \dots \dots ?$ $\Delta EP \dots \dots ?$	1
13	Dijawab a) Titik A adalah titik acuan sehingga $h_A = 0$ . Ketinggian B dan C terhadap A adalah $h_B = 10 \text{ meter}$ , $h_C = -15 \text{ meter}$ $EP_B = m.g.h_B$ $= 1200.9,8.10$ $= 117.600 \text{ Joule}$ $EP_C = m.g.h_C$ $= 1200.9,8.-15$ $= -176.400 \text{ Joule}$ b) $\Delta EP = EP_C - EP_B$ $= -176.400 \text{ Joule} - 117.600 \text{ Joule} = -294.000 \text{ Joule}$ Tanda negatif menyatakan bahwa energi potensial berkurang 294.000 joule ketika mobil bergerak dari B ke C.	3
14	Diketahui $M = 60 \text{ gram} = 6 \times 10^{-2} \text{ Kg}$ $V_0 = 100 \text{ m/s}^2$ $\alpha = 30^\circ$	1
	Ditanya $Ek = \dots \dots ?$	1
	Dijawab $Ek = \frac{1}{2}mv_0^2 = \frac{1}{2}.6.10^{-2}.(10)^4 = 300 \text{ joule}$ $Ek_{peluru} = \frac{1}{2}mv_0^2 \cos^2 \alpha = 300 \left(\frac{1}{2}\sqrt{3}\right)^2$ $= 300. \frac{3}{4} = 225 \text{ Joule}$	3

No	Pembahasan	Skor
15	<p>Diketahui</p> $m_A = 3 \text{ Kg}$ $a_A = 2 \text{ m/s}^2$ $m_B = 4 \text{ Kg}$ $a_B = 3 \text{ m/s}^2$ $v_{0A} = 5 \text{ m/s}$ $t_A = 4 \text{ s}$ $v_{0B} = 10 \text{ m/s}$ $t_B = 2 \text{ s}$ <p>Ditanya</p> $\Delta W = \dots?$	1
	<p>Dijawab</p> <p>Kecepatan akhir benda A</p> $v_{tA} = v_{0A} + a_A t_A = 5 \text{ m/s} + 2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 4 \text{ s} = 13 \text{ m/s}$ <p>Kecepatan akhir benda B.</p> $v_{tB} = v_{0B} + a_B t_B = 10 \text{ m/s} + 3 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 2 \text{ s} = 16 \text{ m/s}$ <p>Usaha pada benda A</p> $W_A = \Delta E_{KA}$ $= \frac{1}{2} m_A (v_{tA}^2 - v_{0A}^2) = \frac{1}{2} (3 \text{ Kg}) (13 \text{ m/s})^2 - (5 \text{ m/s})^2$ $= \frac{1}{2} (3)(169 - 25) = 216 \text{ Joule}$ <p>Usaha pada benda B</p> $W_B = \Delta E_{KB}$ $= \frac{1}{2} m_B (v_{tB}^2 - v_{0B}^2) = \frac{1}{2} (4 \text{ Kg}) (16 \text{ m/s})^2 - (10 \text{ m/s})^2$ $= \frac{1}{2} (4)(256 - 100) = 312 \text{ Joule}$ <p>Selisih usaha benda A dan B adalah</p> $\Delta W = W_B - W_A = 312 - 216 = 96 \text{ Joule}$	4
16	<p>Diketahui</p> $M = 0,2 \text{ Kg}$ $h_1 = 2 \text{ m}$ $h_2 = 0 \text{ m}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $s = 3 \text{ cm} = 0,03 \text{ m}$	2

No	Pembahasan	Skor
	Ditanya, F (gaya rata-rata) ...?	
	Jawab Pada kelereng terjadi perubahan kedudukan sehingga $W = m.g (h_1 - h_2)$ $W = 0,2 \text{ Kg. } 9,8 (2 - 0)$ $W = 3,9 \text{ Joule}$ Menentukan gaya rata-rata $W = - F \cdot s$ $3,9 = - F \cdot 0,03$ $F = 130 \text{ N}$ Tanda (-) berarti gaya yang diberikan berlawanan dengan arah gerak benda, sehingga besar gaya rata-rata yang dilakukan pasir pada kelereng tersebut sebesar -130N.	3
17	Kotak diangkat secara langsung $W = m.g.h$	2
	Kotak di dorong melalui sebuah bidang miring $W = m.g.\sin\theta \times L$ $W = m.g.h/L \times L$ $W = m.g.h$ Jadi kedua cara memerlukan usaha yang sama besar.	3
18	Diketahui $m_A = m_B = m_C = m$ $h_A = H$ $h_B = \frac{1}{2} h$ $h_C = 0$ Ditanyakan $v_B : v_C = \dots ?$	2
	$\frac{1}{2} v_B^2 = \frac{1}{2} gh$ $v_B = \sqrt{gh}$	1

No	Pembahasan	Skor
	<p>Kecepatan di titik C</p> $E_{MA} = E_{MC}$ $E_{PA} + E_{KA} = E_{PC} + E_{KC}$ $mgh_A + \frac{1}{2}mv_A^2 = mgh_C + \frac{1}{2}mv_C^2$ $gh_A + \frac{1}{2}v_A^2 = gh_C + \frac{1}{2}v_C^2$ $gh + 0 = 0 + \frac{1}{2}v_C^2$ $\frac{1}{2}v_C^2 = gh$ $v_C = \sqrt{2gh}$ <p>Perbandingan antara kecepatan titik B dan titik C</p> $\frac{v_B}{v_C} = \frac{\sqrt{gh}}{\sqrt{2gh}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	2



**Lampiran 14****DATA HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA**

No	Nama	Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Fitri Aulia	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	3
2	Made Vannesa Yanarta	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	3
3	Ria Ulfa	3	5	5	3	5	5	3	4	5	5	5	3
4	Nyoman Hapsari P.	5	4	5	5	3	5	3	3	5	5	4	3
5	Ketut Priska Setialina	5	3	5	3	5	4	3	3	5	5	4	3
6	Kadek Deamanda Asih	5	5	5	3	2	3	3	4	5	5	3	4
7	Made Krisna M.	5	5	5	5	2	4	3	4	5	5	4	3
8	Putu Swadinda G.	5	3	5	5	2	5	4	5	5	2	4	5
9	Kadek Sri Rahayu D.	5	4	5	3	2	4	3	5	3	5	5	2
10	Mohamad Rafli W.	5	5	5	5	1	3	3	5	3	5	4	3
11	Made Anggun Wahyuni	5	5	5	4	5	3	3	3	3	5	3	3
12	I Gusti Ayu Putu Gita	5	3	5	5	2	5	4	3	2	5	4	3
13	Putu Chelsea Ranjani	3	3	5	2	3	5	3	5	5	5	4	3
14	Syafitri Al-Chatib	3	5	5	2	3	5	3	5	5	5	3	4
15	Made Ngurah Ariditya	3	5	5	4	5	3	2	3	5	4	4	3
16	Komang Jesika Julia P.	5	5	5	3	5	3	3	4	5	3	3	3
17	Putu Desi Kusuma W.	4	4	2	3	2	4	4	5	5	5	3	5
18	Putu Ratria s	5	5	5	2	3	5	3	5	5	2	3	5
19	Putu Angga Adi P.	3	5	4	3	5	3	4	3	5	3	3	3
20	Putu Winda Kusuma D.	4	3	5	3	3	3	3	5	2	5	3	3
21	Made Utari Parama I.	5	5	5	3	3	5	4	3	5	3	2	5
22	I Putu Gede Angga W.	4	3	5	3	2	4	3	3	4	5	4	3
23	Juliana	5	3	5	4	1	4	3	5	3	4	3	4
24	Kadek Noey Ardelia	5	3	5	3	2	3	3	4	2	5	3	2
25	Made Widarma jaya P.	5	5	5	3	2	4	3	3	5	2	3	3
26	Ni Kadek Dwi Surya N.	5	5	5	2	3	3	3	2	4	5	4	4
27	Ni Nyoman Trisyia Inne	5	3	5	2	5	2	3	3	5	3	4	2
28	Putu Aldy Vanessa	3	3	5	4	2	2	3	5	3	5	3	3
29	Ketut Takdir Widya S.	5	3	5	3	2	2	3	3	5	5	4	3
30	Akhmad Fahru N.	5	5	5	3	2	3	3	3	5	3	3	4
31	Putu Mei Saputra	5	5	5	3	1	2	3	3	5	5	3	3
32	I Gede Tegar Wira Y.	5	5	5	3	2	3	3	5	3	4	3	3
33	Nyoman Rabindra W.	5	5	5	2	1	2	3	3	3	5	2	3
34	A.A Aditya Nugraha	5	5	5	3	3	5	3	2	5	2	2	3
35	I Gede Satria Perdana	5	5	5	4	1	2	4	3	4	5	4	3
36	Kadek Setia Andia R.	3	3	5	3	2	3	3	3	5	2	4	3
37	Ni Nyoman Ana Yulia	5	3	5	3	1	3	3	5	3	5	5	3
38	Putu Ayu Nita Agustini	5	3	5	1	2	5	2	5	2	3	4	5
39	Ida Ayu Sawitri Dewita	4	3	5	3	2	5	3	2	5	4	3	3
40	Luh Intan Chandriyani	5	5	5	3	2	5	4	2	5	3	2	3
41	Gede Vicky Suryadi P.	5	3	5	2	1	3	2	4	3	4	3	4



No	Nama	Butir Soal											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	Made Govinda P.	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
87	Ni Kadek Astrina D.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
88	Putu Adi Mardika W.	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3
89	A.A Ngurah Odi A.	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
90	Rizky Dharma	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2
91	Kadek Rudy Satya W.	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
92	Putu Indra Shandika W	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3
93	Putu Satria Beratha	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
94	I Ketut Bagus Giri P.	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
95	Komang Adi Kerisna	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
96	Putu Paundra Eva A.	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
97	Ni Made Sri Pratiwi	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4
98	Andre Dwi Nova W.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
99	Komang Trisma B.	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
100	Kadek Agina Purwanita	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
101	Kadek Septia Andia R.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
102	I.G.B Yogi	5	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4	3

No	Nama	Butir Soal						Total
		13	14	15	16	17	18	
1	Fitri Aulia	5	5	5	2	2	3	76
2	Made Vannesa Yanarta P.	5	4	4	2	0	3	71
3	Ria Ulfa	5	5	5	1	0	3	70
4	Nyoman Hapsari Pradnya	5	4	5	3	0	1	68
5	Ketut Priska Setialina D.	5	4	5	1	1	4	68
6	Kadek Deamanda Asih K.	5	5	4	2	2	2	67
7	Made Krisna Mahardika	5	4	4	1	0	2	66
8	Putu Swadinda Gistawari	3	4	4	2	1	2	66
9	Kadek Sri Rahayu D.	5	4	5	3	0	2	65
10	Mohamad Rafli Wahyudi	5	4	4	2	1	1	64
11	Made Anggun Wahyuni	5	4	4	0	0	4	64
12	I Gusti Ayu Putu Gita O.	5	3	4	2	2	1	63
13	Putu Chelsea Ranjani	3	4	5	1	2	2	63
14	Syafitri Al-Chatib	2	5	3	2	1	2	63
15	Made Ngurah Ariditya K.	5	3	3	2	1	2	62
16	Komang Jesika Julia P.	5	3	3	1	0	3	62
17	Putu Desi Kusuma W.	4	4	3	2	2	1	62
18	Putu Ratria s	2	3	3	2	2	2	62
19	Putu Angga Adi Pramana	5	4	4	0	1	3	61
20	Putu Winda Kusuma D.Y	5	2	4	3	3	2	61
21	Made Utari Parama Iswari	1	2	3	2	3	2	61
22	I Putu Gede Angga W.	5	3	2	2	2	3	60
23	Juliana	5	3	3	2	2	1	60
24	Kadek Noey Ardelia	5	4	3	3	2	3	60

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Butir Soal</b>						<b>Total</b>
		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	
25	Made Widarma jaya P.	5	4	3	3	2	2	60
26	Ni Kadek Dwi Surya N.	5	2	3	0	2	3	60
27	Ni Nyoman Trisyah Inne K	5	4	3	0	0	4	58
28	Putu Aldy Vanessa	5	3	4	2	2	1	58
29	Ketut Takdir Widya S.	5	3	3	1	1	2	58
30	Akhmad Fahru N.	5	3	4	1	1	1	58
31	Putu Mei Saputra	5	2	3	3	2	1	58
32	I Gede Tegar Wira Yuda	5	3	3	2	1	1	58
33	Nyoman Rabindra Winata	5	4	3	2	2	2	57
34	A.A Aditya Nugraha	5	2	3	2	2	1	57
35	I Gede Satria Perdana L.	5	2	2	1	2	2	57
36	Kadek Setia Andia Rizty	3	4	3	4	2	2	57
37	Ni Nyoman Ana Yulia P.	5	2	3	1	2	1	57
38	Putu Ayu Nita Agustini A.	5	3	3	1	3	2	57
39	Ida Ayu Sawitri Dewita S.	2	4	3	1	2	2	56
40	Luh Intan Chandriyani	1	2	4	1	1	2	55
41	Gede Vicky Suryadi Putra	5	3	4	1	2	1	55
42	Ketut Stepen Kusuma N.	5	4	3	1	2	2	55
43	Komang Dea Febriantini	5	3	2	0	2	2	55
44	Ni Putu Ditha Yuniatih	5	3	3	2	1	2	55
45	Gede Audy Pratama	5	2	3	0	1	2	55
46	Komang Adi Widiatmika	4	2	3	1	2	2	55
47	Ni Ketut Suka Aryani	5	4	3	2	0	1	54
48	Komang Widhi Dharmawati P.	5	3	2	1	2	2	54
49	Kadek Ayu Tirta Dewi	5	2	3	0	1	3	54
50	Made Tatlayana Ursula	5	2	3	1	0	1	53
51	Putu Keyla Putri Sumawan	5	3	3	0	1	1	53
52	Luh Putu Eka Sri Purnami	5	4	2	2	2	1	53
53	Clareza Savitri	5	2	3	1	1	3	53
54	I Gede Wijaya Saputra	5	2	3	0	1	2	52
55	Dewa Ketut Alit M.P	5	2	3	2	0	1	52
56	Putu Zeva Angelina	5	3	4	1	0	2	52
57	Aulia Putri Maharani	2	3	2	1	2	2	52
58	Meylani Angelita Suyanto	2	3	5	1	1	2	52
59	Ni Luh Ayunisha R.	1	3	2	1	0	2	51
60	I Nyoman Ardhikhyana	2	4	3	1	1	1	51
61	Kadek Anggri Wira Utami	2	4	2	1	1	1	51
62	I Putu Gede Angga W.	5	3	3	0	0	1	50
63	Made Diva Nicy Utama	2	3	4	1	1	1	50
64	Ni Luh Artami Darmi I.	1	5	3	1	1	1	50
65	Kadek Desika Natalia	1	3	4	1	0	2	50
66	Kadek Mika Priska Yanti	1	2	3	1	0	1	49
67	Putu Arya Kusuma S.	2	2	2	0	1	2	49
68	Made Ayu Kusumawati	3	3	4	1	0	2	49

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Butir Soal</b>						<b>Total</b>
		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	
69	Made Agus Raditya N.	2	4	2	1	0	2	49
70	Ni Nyoman Pande Satya	2	2	3	0	1	1	48
71	Agastya Darma Yani	2	2	3	0	0	2	48
72	Putu Nanda Putra Utama	2	2	3	1	0	1	48
73	Trihana Santhi	1	2	3	0	0	2	48
74	Ni Kadek Astri Nirmala D	5	2	4	0	0	0	48
75	Yuni Rusmunda	5	3	2	2	0	2	48
76	Ade Laide Patricia K	2	1	3	1	1	2	47
77	Ketut Ari Widyarini	1	3	3	1	1	0	46
78	Ni Putu Eva Pradnya W.	1	3	4	1	0	0	46
79	I Gede Natha Krisna	5	2	3	0	1	1	46
80	Kadek Dwi Mulyana	2	2	3	0	1	1	46
81	Putu Ayu Putri Cahyani	1	3	2	2	0	1	46
82	I Gede Bayu Adi Prabawa	3	4	2	0	0	3	46
83	I Putu Ivandanda Indra A.	5	2	3	3	0	1	46
84	Luh Kade Dewi Rahayu	5	3	0	1	1	1	46
85	Kadek Vijnanda G.Y	1	2	4	0	1	2	46
86	Made Govinda Premana S.	5	2	1	0	1	1	45
87	Ni Kadek Astrina Desiana	5	3	3	0	1	2	45
88	Putu Adi Mardika Wijaya	5	3	3	1	0	2	45
89	A.A Ngurah Odi Artayana	5	2	3	2	0	1	45
90	Rizky Dharma	1	2	3	1	1	2	45
91	Kadek Rudy Satya Wira	2	3	2	2	1	2	45
92	Putu Indra Shandika W.	1	3	4	1	2	2	45
93	Putu Satria Beratha	1	1	1	1	1	2	45
94	I Ketut Bagus Giri P.	1	2	3	1	1	2	45
95	Komang Adi Kerisna Y.	5	2	4	3	3	1	45
96	Putu Paundra Eva A.	5	3	2	1	2	1	43
97	Ni Made Sri Pratiwi	5	3	2	2	1	2	43
98	Andre Dwi Nova Wijaya	2	2	2	1	1	1	42
99	Komang Trisma Berlianthy	3	4	3	2	2	3	42
100	Kadek Agina Purwanita	2	3	2	2	1	1	39
101	Kadek Septia Andia Risty	2	2	3	1	2	1	37
102	I.G.B Yogi	1	3	3	1	2	1	34

## Lampiran 15

### **OUTPUT SPSS STATISTICS 25 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI INTERNAL BUTIR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA**

#### **A. Analisis Konsistensi Internal Butir Tes**

<b>Case Processing Summary</b>		
	N	%
Cases	Valid	102
	Excluded <sup>a</sup>	0
	Total	102

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

<b>Item-Total Statistics</b>				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
SOAL1	103.4118	236.146	.502	.688
SOAL2	103.9412	231.482	.592	.681
SOAL3	103.0196	240.851	.322	.695
SOAL4	104.5784	238.405	.460	.690
SOAL5	105.3137	234.237	.518	.685
SOAL6	104.2647	232.870	.541	.683
SOAL7	104.3333	251.868	.049	.708
SOAL8	104.1373	239.209	.408	.692
SOAL9	103.4412	245.655	.149	.704
SOAL10	103.7059	236.804	.406	.690
SOAL11	104.2157	241.735	.348	.696
SOAL12	104.3235	247.053	.199	.703
SOAL13	103.7157	231.156	.385	.687
SOAL14	104.4118	239.175	.460	.691
SOAL15	104.2843	239.374	.459	.691
SOAL16	106.1373	245.308	.247	.700
SOAL17	106.2941	250.150	.083	.707
SOAL18	105.6471	243.201	.364	.697
TOTAL	53.8824	62.778	.996	.725

**B. Analisis Reliabilitas Tes**

<b>Reliability Statistics</b>		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.706	.777	19



## Lampiran 16

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

#### A. 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	Konsis- ten- si Inter- nal Butir ( $r_{xy} >$ $r_{tabel}$ )	Kriteria	Keputusan
1	0,307	Rendah	0,519	Sedang	0,540	Konsisten	Digunakan/ Revisi
2	0,432	Sedang	0,379	Sukar	0,629	Konsisten	Digunakan
3	0,221	Rendah	0,899	Sangat Mudah	0,386	Konsisten	Tidak Digunakan
4	0,298	Rendah	0,495	Sedang	0,509	Konsisten	Digunakan
5	0,384	Rendah	0,384	Sukar	0,568	Konsisten	Digunakan
6	0,461	Sedang	0,548	Sedang	0,591	Konsisten	Digunakan
7	0,019	Sangat rendah	0,557	Sedang	0,087	Tidak Konsisten	Tidak Digunakan
8	0,298	Rendah	0,600	Sedang	0,461	Konsisten	Digunakan
9	0,114	Sangat Rendah	0,793	Mudah	0,236	Tidak Konsisten	Tidak Digunakan
10	0,269	Rendah	0,730	Mudah	0,470	Konsisten	Digunakan/ Revisi
11	0,298	Rendah	0,533	Sedang	0,401	Konsisten	Digunakan
12	0,144	Sangat Rendah	0,543	Sedang	0,254	Tidak Konsisten	Tidak Digunakan
13	0,365	Rendah	0,721	Mudah	0,456	Konsisten	Digunakan
14	0,278	Rendah	0,572	Sedang	0,504	Konsisten	Digunakan
15	0,269	Rendah	0,586	Sedang	0,508	Konsisten	Digunakan
16	0,125	Sangat rendah	0,129	Sangat Sukar	0,296	Tidak Konsisten	Tidak Digunakan
17	0,057	Sangat Rendah	0,048	Sangat Sukar	0,318	Tidak Konsisten	Tidak Digunakan
18	0,211	Rendah	0,250	Sukar	0,403	Konsisten	Digunakan

### B. Data Kelompok Atas (27%)

No	Nama	Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Fitri Aulia	5	5	5	5	5	5	3	4	5
2	Made Vannesa	5	5	5	5	5	5	3	3	5
3	Ria Ulfa	3	5	5	3	5	5	3	4	5
4	Nymn Hapsari	5	4	5	5	3	5	3	3	5
5	Ketut Priska	5	3	5	3	5	4	3	3	5
6	Kd Deamanda	5	5	5	3	2	3	3	4	5
7	Made Krisna	5	5	5	5	2	4	3	4	5
8	Pt Swadinda	5	3	5	5	2	5	4	5	5
9	Kadek Sri R	5	4	5	3	2	4	3	5	3
10	Mohamad Rafli	5	5	5	5	1	3	3	5	3
11	Made Anggun	5	5	5	4	5	3	3	3	3
12	I Gusti Ayu P.	5	3	5	5	2	5	4	3	2
13	Putu Chelsea R.	3	3	5	2	3	5	3	5	5
14	Syafitri A.	3	5	5	2	3	5	3	5	5
15	Made Ngurah	3	5	5	4	5	3	2	3	5
16	Komang Jesika	5	5	5	3	5	3	3	4	5
17	Putu Desi K.	4	4	2	3	2	4	4	5	5
18	Putu Ratria s	5	5	5	2	3	5	3	5	5
19	Putu Angga A.	3	5	4	3	5	3	4	3	5
20	Putu Winda K.	4	3	5	3	3	3	3	5	2
21	Made Utari P.	5	5	5	3	3	5	4	3	5
22	I Putu Gede A.	4	3	5	3	2	4	3	3	4
23	Juliana	5	3	5	4	1	4	3	5	3
24	Kadek Noey A.	5	3	5	3	2	3	3	4	2
25	Made Widarma	5	5	5	3	2	4	3	3	5
26	Ni Kadek Dwi	5	5	5	2	3	3	3	2	4
27	Ni Nyoman Trisyia	5	3	5	2	5	2	3	3	5
<b>Total</b>		122	114	131	93	86	107	85	104	116

No	Nama	Butir Soal									Total
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Fitri Aulia	5	4	3	5	5	5	2	2	3	76
2	Made Vannesa	5	4	3	5	4	4	2	0	3	71
3	Ria Ulfa	5	5	3	5	5	5	1	0	3	70
4	Nymn Hapsari	5	4	3	5	4	5	3	0	1	68
5	Ketut Priska	5	4	3	5	4	5	1	1	4	68
6	Kd Deamanda	5	3	4	5	5	4	2	2	2	67
7	Made Krisna	5	4	3	5	4	4	1	0	2	66
8	Pt Swadinda	2	4	5	3	4	4	2	1	2	66
9	Kadek Sri R	5	5	2	5	4	5	3	0	2	65
10	Mohamad R.	5	4	3	5	4	4	2	1	1	64
11	Made Anggun	5	3	3	5	4	4	0	0	4	64

No	Nama	Butir Soal									Total
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	
12	I Gusti Ayu P.	5	4	3	5	3	4	2	2	1	63
13	Putu Chelsea	5	4	3	3	4	5	1	2	2	63
14	Syafitri A.	5	3	4	2	5	3	2	1	2	63
15	Made Ngurah	4	4	3	5	3	3	2	1	2	62
16	Km Jesika	3	3	3	5	3	3	1	0	3	62
17	Putu Desi K.	5	3	5	4	4	3	2	2	1	62
18	Putu Ratria s	2	3	5	2	3	3	2	2	2	62
19	Putu Angga A.	3	3	3	5	4	4	0	1	3	61
20	Putu Winda K.	5	3	3	5	2	4	3	3	2	61
21	Made Utari P.	3	2	5	1	2	3	2	3	2	61
22	I Putu Gede A.	5	4	3	5	3	2	2	2	3	60
23	Juliana	4	3	4	5	3	3	2	2	1	60
24	Kadek Noey A	5	3	2	5	4	3	3	2	3	60
25	Md Widarma	2	3	3	5	4	3	3	2	2	60
26	Ni Kadek Dwi	5	4	4	5	2	3	0	2	3	60
27	Ni Nym Trisyia	3	4	2	5	4	3	0	0	4	58
<b>Total</b>		122	114	131	93	120	100	101	46	34	63

### C. Data Kelompok Bawah (27%)

No	Nama	Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	Yuni Rusmanda	5	5	5	1	2	2	3	4	4
76	Ade Laide Patricia	3	2	5	3	2	3	4	3	2
77	Ketut Ari Widyarini	3	3	5	2	1	5	4	2	2
78	Ni Putu Eva P.	5	3	5	2	1	3	3	4	5
79	I Gede Natha K.	3	2	3	2	2	2	5	3	5
80	Kadek Dwi M.	3	3	5	3	2	2	3	3	3
81	Putu Ayu Putri C.	3	3	5	2	1	2	3	3	4
82	I Gede Bayu Adi P.	4	4	3	2	3	3	3	2	5
83	I Putu Ivandanda I.	2	2	3	3	2	2	4	3	5
84	Luh Kade Dewi R.	5	5	5	5	5	5	5	5	3
85	Kadek Vijnananda	5	5	5	5	5	5	5	5	3
86	Made Govinda P.	5	5	3	5	5	5	5	3	5
87	Ni Kadek Astrina	5	5	5	5	5	5	5	5	5
88	Putu Adi Mardika	5	5	4	5	5	5	5	5	3
89	A.A Ngurah Odi A.	5	5	5	5	5	5	5	4	3
90	Rizky Dharma	5	5	5	5	5	5	5	5	1
91	Kadek Rudy Satya	4	5	4	5	5	5	5	4	5
92	Putu Indra Shandika	4	5	4	4	4	5	5	4	5
93	Putu Satria Beratha	5	5	5	5	5	5	5	4	5
94	I Ketut Bagus Giri	5	5	3	5	5	5	5	3	2
95	Komang Adi K.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
96	Putu Paundra Eva	5	5	4	5	5	5	5	5	5

No	Nama	Butir Soal								
		1	2	3	4	5	6	7	8	4
97	Ni Made Sri Pratiwi	5	5	3	5	5	5	5	3	3
98	Andre Dwi Nova	5	5	5	5	5	5	5	5	5
99	Komang Trisma B.	4	5	5	5	5	5	5	4	1
100	Kadek Agina P.	5	5	5	5	5	5	5	5	4
101	Kadek Septia Andia	5	5	5	5	5	5	5	5	2
102	I.G.B Yogi	5	5	4	5	5	3	5	4	2
<b>Total</b>		90	69	108	62	46	59	83	73	101

No	Nama	Butir Soal									Total
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	
75	Yuni Rusmanda	3	2	2	5	3	2	2	0	2	48
76	Ade Laide P	3	2	2	2	1	3	1	1	2	47
77	Ketut Ari W	2	3	2	1	3	3	1	1	0	46
78	Ni Putu Eva P	3	2	3	1	3	4	1	0	0	46
79	I Gede Natha K	3	3	2	5	2	3	0	1	1	46
80	Kadek Dwi M	3	2	3	2	2	3	0	1	1	46
81	Putu Ayu Putri	5	3	2	1	3	2	2	0	1	46
82	I Gede Bayu A.	3	4	3	3	4	2	0	0	3	46
83	I Pt Ivandanda	4	3	2	5	2	3	3	0	1	46
84	Luh Kade Dewi	5	5	4	5	3	0	1	1	1	46
85	Kdk Vijananda	5	5	5	1	2	4	0	1	2	46
86	Md Govinda P	5	3	4	5	2	1	0	1	1	45
87	Ni Kdk Astrina	5	5	2	5	3	3	0	1	2	45
88	Putu Adi M.	5	4	3	5	3	3	1	0	2	45
89	A.A Ngurah O.	5	5	5	5	2	3	2	0	1	45
90	Rizky Dharma	5	5	2	1	2	3	1	1	2	45
91	Kadek Rudy S	5	4	5	2	3	2	2	1	2	45
92	Putu Indra S	5	4	3	1	3	4	1	2	2	45
93	Putu Satria B	5	5	5	1	1	1	1	1	2	45
94	I Ketut Bagus G	5	3	4	1	2	3	1	1	2	45
95	Komang Adi K	5	5	5	5	2	4	3	3	1	45
96	Putu Paundra E.	5	4	4	5	3	2	1	2	1	43
97	Ni Made Sri P	5	3	4	5	3	2	2	1	2	43
98	Andre Dwi N.	5	5	4	2	2	2	1	1	1	42
99	Komang Trisma	5	5	5	5	5	3	2	2	3	42
100	Kadek Agina P	5	5	5	5	5	2	2	1	1	39
101	Kadek Septia	5	5	5	5	5	3	1	2	1	37
102	I.G.B Yogi	5	4	3	4	3	3	1	2	1	34
<b>Total</b>		101	88	66	75	66	75	33	28	41	1248

### C. Indeks Kesukaran Butir (IKB) dan Indeks Daya Beda Butir (IDB)

No	Nama	Butir Soal										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Kadek Rudy S.	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4
92	Putu Indra S.	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4
93	Putu Satria B.	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
94	I Ketut Bagus	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3
95	Komang Adi K.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
96	Putu Paundra	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
97	Ni Made Sri P.	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	3
98	Andre Dwi N.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
99	Km Trisma B.	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
100	Kadek Agina P.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
101	Kadek Septia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
102	I.G.B Yogi	5	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4
<b>IKB</b>		0,5 19	0,3 79	0,8 99	0,4 95	0,3 84	0,5 48	0,5 57	0,6 00	0,7 93	0,7 30	0,5 33
<b>IDB</b>		0,3 07	0,4 32	0,2 21	0,2 98	0,3 84	0,4 61	0,0 19	0,2 98	0,1 44	0,2 69	0,2 98

No	Nama	Butir Soal								Total
		12	13	14	15	16	17	18		
1	Fitri Aulia	3	5	5	5	2	2	3		76
2	Made Vannesa Y	3	5	4	4	2	0	3		71
3	Ria Ulfa	3	5	5	5	1	0	3		70
4	Nyoman Hapsari	3	5	4	5	3	0	1		68
5	Ketut Priska S	3	5	4	5	1	1	4		68
6	Kadek Deamanda	4	5	5	4	2	2	2		67
7	Made Krisna M	3	5	4	4	1	0	2		66
8	Putu Swadinda G	5	3	4	4	2	1	2		66
9	Kadek Sri Rahayu	2	5	4	5	3	0	2		65
10	Mohamad Rafli	3	5	4	4	2	1	1		64
11	Made Anggun W	3	5	4	4	0	0	4		64
12	I Gusti Ayu Putu	3	5	3	4	2	2	1		63
13	Putu Chelsea R	3	3	4	5	1	2	2		63
14	Syafitri Al-Chatib	4	2	5	3	2	1	2		63
15	Made Ngurah A	3	5	3	3	2	1	2		62
16	Komang Jesika	3	5	3	3	1	0	3		62
17	Putu Desi K	5	4	4	3	2	2	1		62
18	Putu Ratria s	5	2	3	3	2	2	2		62
19	Putu Angga Adi P	3	5	4	4	0	1	3		61
20	Putu Winda K	3	5	2	4	3	3	2		61
21	Made Utari P.	5	1	2	3	2	3	2		61
22	I Putu Gede A.	3	5	3	2	2	2	3		60
23	Juliana	4	5	3	3	2	2	1		60
24	Kadek Noey A	2	5	4	3	3	2	3		60
25	Made Widarma	3	5	4	3	3	2	2		60

No	Nama	Butir Soal							Total
		12	13	14	15	16	17	18	
26	Ni Kadek Dwi S	4	5	2	3	0	2	3	60
27	Ni Nyoman T	2	5	4	3	0	0	4	58
75	Yuni Rusmanda	2	5	3	2	2	0	2	48
76	Ade Laide P	2	2	1	3	1	1	2	47
77	Ketut Ari W	2	1	3	3	1	1	0	46
78	Ni Putu Eva P	3	1	3	4	1	0	0	46
79	I Gede Natha K	2	5	2	3	0	1	1	46
80	Kadek Dwi M	3	2	2	3	0	1	1	46
81	Putu Ayu Putri C	2	1	3	2	2	0	1	46
82	I Gede Bayu Adi	3	3	4	2	0	0	3	46
83	I Putu Ivandanda	2	5	2	3	3	0	1	46
84	Luh Kade Dewi R	4	5	3	0	1	1	1	46
85	Kadek Vijnanda	5	1	2	4	0	1	2	46
86	Made Govinda P	4	5	2	1	0	1	1	45
87	Ni Kadek Astrina	2	5	3	3	0	1	2	45
88	Putu Adi Mardika	3	5	3	3	1	0	2	45
89	A.A Ngurah Odi	5	5	2	3	2	0	1	45
90	Rizky Dharma	2	1	2	3	1	1	2	45
91	Kadek Rudy S	5	2	3	2	2	1	2	45
92	Putu Indra S	3	1	3	4	1	2	2	45
93	Putu Satria B	5	1	1	1	1	1	2	45
94	I Ketut Bagus	4	1	2	3	1	1	2	45
95	Komang Adi K	5	5	2	4	3	3	1	45
96	Putu Paundra Eva	4	5	3	2	1	2	1	43
97	Ni Made Sri P	4	5	3	2	2	1	2	43
98	Andre Dwi Nova	4	2	2	2	1	1	1	42
100	Kadek Agina P	5	2	3	2	2	1	1	39
101	Kadek Septia A	5	2	2	3	1	2	1	37
102	I.G.B Yogi	5	1	3	3	1	2	1	34
<b>IKB</b>		0,54 3	0,72 1	0,57 2	0,58 6	0,1 29	0,0 48	0,2 50	
<b>IDB</b>		0,14 4	0,36 5	0,27 8	0,26 9	0,1 25	0,0 57	0,2 11	

### 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

Kriteria IKB yang diacu, rentangan berikut, IKB: 0,00 – 0,20 adalah sangat sukar, 0,20 – 0,40 adalah sukar, 0,40 – 0,60 adalah sedang, 0,60 – 0,80 adalah mudah, dan 0,80 – 1,00 adalah sangat mudah. Biasanya butir yang ditoleransi sebagai tes standar adalah yang memiliki IKB = 0,30 – 0,70.

### 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

Kriteria IDB yang diacu, rentangan berikut, IDB: 0,00 – 0,20 adalah sangat rendah, 0,20 – 0,40 adalah rendah, 0,40 – 0,60 adalah sedang, 0,60 – 0,80 adalah tinggi, 0,80 – 1,00 adalah sangat tinggi. Tes standar yang dianjurkan menggunakan tes yang memiliki IDB > 0,20.

Analisis reliabilitas kuesioner motivasi belajar menggunakan *SPSS Statistics 25* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

<b>Reliability Statistics</b>		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.706	.777	19

## Lampiran 17

### KISI-KISI KUESIONER MOTIVASI BELAJAR YANG DIGUNAKAN

No	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	Adanya keinginan untuk belajar	1,3	2,4	4
		Adanya keinginan untuk mendapatkan prestasi	5,7	6	3
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	Menyelesaikan tugas tepat waktu	8	9,10,11	4
		Belajar dirumah	12,13,14	15	4
3	Inisiatif untuk belajar	Aktif mencari materi yang akan dipelajari	17,18	16	3
		Aktif melakukan diskusi terkait permasalahan yang diberikan guru.	19,21	20,	3
4	Optimis akan hasil belajar	Semangat dalam mengikuti KBM	22,23	24	3
		Pantang menyerah dalam menghadapi kesulitan	25,26,27	28,29	5
<b>Jumlah</b>			17	12	29

## Lampiran 18

### KUESIONER MOTIVASI BELAJAR SISWA YANG DIGUNAKAN

#### A. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah identitas anda pada kolom yang telah disediakan.
1. Bacalah setiap pernyataan dengan seksama.
2. Pilihlah satu jawaban yang telah tersedia.
3. Pilihan yang benar adalah yang sesuai dengan pendapat anda sendiri, bukan pendapat orang lain.
4. Jawaban anda tidak akan mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab dengan sejujur-jujurnya.

#### B. Identitas

Nama :  
No.Absen :  
Kelas :

#### C. Daftar Pernyataan

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Saya mencari informasi yang berhubungan dengan materi pelajaran yang akan dipelajari.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> <p>2. Saya mengerti materi pelajaran fisika yang dijelaskan oleh guru.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> <p>3. Saya tidak memperhatikan penjelasan guru ketika pelajaran yang tidak saya senangi.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> | <p>4. Saya tidak tertarik untuk mempelajari kembali materi yang telah dipelajari di sekolah.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> <p>5. Saya menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru agar memperoleh prestasi belajar yang baik.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering<br/>C. Kadang-Kadang<br/>D. Jarang<br/>E. Tidak Pernah</p> <p>6. Saya tidak berkeinginan memperoleh hasil belajar fisika yang tinggi, yang terpenting bagi saya lulus KKM.</p> <p>A. Selalu<br/>B. Sering</p> |
|---|---|

- C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
7. Saya bertanya kepada guru jika terdapat materi pelajaran yang tidak saya mengerti.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
8. Saya mengumpulkan tugas tepat waktu.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
9. Saya mengerjakan dan mencontek tugas fisika sebelum jam pelajaran dimulai.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
10. Saya terlambat mengumpulkan tugas fisika.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
11. Saya menunda mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
12. Saya belajar fisika dengan teratur di rumah tanpa adanya paksaan dari orang lain.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
13. Di rumah saya mempelajari kembali materi yang dijelaskan oleh guru.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
14. Saya membuat jadwal belajar fisika di rumah.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
15. Di rumah saya tidak belajar fisika, walaupun saya belum mengerti materi yang dipelajari disekolah.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
16. Saya tidak mempelajari materi yang akan dibahas pada pertemuan selanjutnya.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
17. Saya mengunjungi perpustakaan sekolah untuk membaca buku pelajaran fisika.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah
18. Saya membaca berbagai buku penunjang pelajaran fisika.  
A. Selalu  
B. Sering  
C. Kadang-Kadang  
D. Jarang  
E. Tidak Pernah

19. Saya melakukan diskusi dengan teman terkait permasalahan yang diberikan.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
20. Saat jam pelajaran kosong, saya memilih untuk mengobrol dengan teman daripada berdiskusi tentang pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
21. Melalui diskusi permasalahan atau tugas yang diberikan akan cepat terselesaikan.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
22. Saya hadir tepat waktu ketika jam pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
23. Saya memperhatikan penjelasan guru fisika saat mengajar di kelas.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
24. Saya mengantuk ketika mengikuti pelajaran fisika.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
25. Saya menemukan jawaban dari soal-soal fisika yang diberikan.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
26. Bila menghadapi kesulitan dalam mempelajari mata pelajaran fisika, saya mencari alternatif pemecahannya.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
27. Saya tidak mampu menyelesaikan tugas fisika yang diberikan oleh guru.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
28. Apabila gagal dalam menyelesaikan tugas dari guru maka saya akan mengabaikannya dan melakukan kegiatan lain.
- Selalu
  - Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah
29. Saya yakin bisa memahami setiap pelajaran yang diajarkan oleh guru.
- Selalu
  - .Sering
  - Kadang-Kadang
  - Jarang
  - Tidak Pernah

**Lampiran 19**

**DATA MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS X MIPA  
SMA NEGERI DI KOTA BANGLI**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Sekolah</b>	<b>Butir Pernyataan</b>							
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Ida Ayu Gede W.	SMAN 1 Bangli	4	3	5	5	5	5	3	4
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	5	5	5	4	4	2	3	5
3	D.A Made Vinara	SMAN 1 Bangli	4	5	3	3	5	5	4	5
4	Ni Kmng Yogis	SMAN 1 Bangli	5	3	4	2	5	5	3	4
5	Luh Gede Intan S	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	3	4
6	Luh Putu Nadya S.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	3	5	5
7	Sang Ayu A.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	5	5	3	5
8	Ni Made Denisa	SMAN 1 Bangli	3	3	5	5	3	5	3	5
9	Ni Made Dewi R.	SMAN 1 Bangli	5	1	2	1	5	3	2	4
10	Nandita Pramesty	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	5	2	5	5
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	3	5	4	2	4	2	3	5
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	2	3	5	4	5	2	3	5
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	3	3	2	5	5	1	3	5
14	S.A Putu Etasari	SMAN 1 Bangli	5	4	3	5	5	3	5	5
15	Kadek Bagus P	SMAN 1 Bangli	4	3	1	2	5	1	3	4
16	I Kadek Arta W	SMAN 1 Bangli	5	3	3	5	5	3	2	5
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	3	3	4	2	4	5	3	5
18	Ni Kadek Ita U.	SMAN 1 Bangli	4	3	2	2	4	5	3	5
19	Dinda Shita Putri	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	5	3	5	5
20	I Putu Verdy S.	SMAN 1 Bangli	4	5	1	5	5	1	5	5
21	A.A Gd Wirajayati	SMAN 1 Bangli	4	4	4	4	5	5	4	5
22	Ni Putu Devie A.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	5	5	2	4
23	I Km Gede Krisna	SMAN 1 Bangli	3	4	4	4	5	5	4	5
24	I Wayan Mardiana	SMAN 1 Bangli	3	3	5	1	5	3	5	1
25	Sang Md Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	4	4	2	4	3	5	3
26	I Ketut Ryan S	SMAN 1 Bangli	5	4	3	3	2	3	3	4
27	Sang Putu M.	SMAN 1 Bangli	4	3	5	3	5	3	5	4
28	Sang Ayu Arta S.	SMAN 1 Bangli	4	4	5	5	5	3	5	5
29	Sang Ayu Made	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	2	3	5
30	Putu Noval Aditya	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	5	4	3	5
31	Kadek Dhita P	SMAN 1 Bangli	4	3	5	4	5	5	3	5
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	5	4	3	4	5	5	2	4
33	I Gede Dhika P.	SMAN 1 Bangli	3	4	4	4	5	5	2	5
34	Ni Luh Kmng C	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	5	3	5	5
35	I Dewa Ayu Jati	SMAN 1 Bangli	5	4	1	4	5	5	4	5
36	Ayu Febrianti D	SMAN 1 Bangli	5	3	3	4	4	2	4	3
37	Ni Kdk Tresnawati	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	5	3	5
38	Pande Kadek Agus	SMAN 1 Bangli	1	4	1	4	1	5	3	4
39	I Ketut Adnyana	SMAN 1 Bangli	3	3	4	3	5	2	4	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
40	Ida I Dw Agung	SMAN 1 Bangli	4	2	4	3	5	1	3	5
41	Komang Riska C	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	5	5	4	5
42	Pt Sidhi Mahayasa	SMAN 1 Bangli	5	2	5	3	5	5	3	5
43	I Kdk Dwikcandra	SMAN 1 Bangli	5	2	4	3	5	4	3	5
44	Agus Dwicky S	SMAN 1 Bangli	4	2	4	3	5	5	3	5
45	Luh Ade Gihan A	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	5	4	5	5
46	Pande Made Ari I.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	5	4	3	5
47	I Made Candra W.	SMAN 1 Bangli	3	1	1	1	3	1	1	3
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	3	3	4	5	5	2	1	5
49	Pande Radwija S	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	4	5	3	4
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	5	2	5	5	5	3	5	4
51	Anak Agung Gede	SMAN 1 Bangli	4	5	4	3	5	5	3	5
52	I Putu Micel Wana	SMAN 1 Bangli	5	3	5	2	5	5	4	4
53	I Dewa Ayu Yuni	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	2	5	5	5
54	Komang Satria K	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	4	5	3	5
55	Luh De Ayu B	SMAN 1 Bangli	5	5	5	4	5	4	5	5
56	Kadek khrisna D.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	5	4	3	5
57	Ni Made Laksmi I.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	1	5
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	4	4	5	3	5	5	4	5
59	Km Gede Samudra	SMAN 1 Bangli	4	2	4	3	5	5	3	5
60	I Wayan Surya D.	SMAN 1 Bangli	3	1	3	1	1	1	1	1
61	Nyoman Radarani	SMAN 1 Bangli	5	3	1	4	5	2	3	5
62	N.M Meliyandari	SMAN 1 Bangli	5	3	5	2	5	5	4	5
63	I Kadek Milan P.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	3	5	5	5
64	Ni Nyoman Putri	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	5	5	3	5
65	Putu Meira P.	SMAN 1 Bangli	4	4	3	3	5	5	4	4
66	Putu Angga M.	SMAN 1 Bangli	3	3	5	3	4	5	4	5
67	Luh Putu Cynthia	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	3	5	4
68	A.A Gde Agung	SMAN 1 Bangli	3	3	1	4	1	3	4	1
69	I Km Priangga P.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	3	5	4
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	3	3	4	3	5	3	4	3
71	Ni Made Ayu Tari	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	5	4	5	5
72	Komang Triana P	SMAN 1 Bangli	5	3	1	4	5	1	1	5
73	Sang Ayu Made D	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	5	4	5	5
74	S.M Baskara D.	SMAN 1 Bangli	3	3	4	4	4	5	2	5
75	Pande Gede P.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	3	5	5
76	Ida Ayu Chandra	SMAN 1 Bangli	5	5	5	4	5	3	4	5
77	Ni Nyoman Ristu	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	5	5	4	4
78	Ni Wayan Rapiani	SMAN 1 Bangli	4	4	5	5	1	5	5	1
79	Gusti Ayu Dyah G	SMAN 1 Bangli	4	3	4	4	5	5	4	5
80	Pt Sri Darma	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	4	5	5	3
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	5	5	2	2	5	2	5	3
82	S.P Biomantara	SMAN 2 Bangli	5	4	4	5	3	1	5	3
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	5	4	3	3	4	5	4	3

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
84	I Gede Sutha A.	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	1	5	4
85	Ni Komang Ayu	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	3	5	5	5
86	Pande Komang P	SMAN 2 Bangli	5	3	5	4	5	1	5	3
87	I Dewa Komang	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	5	1	1	5
88	Ni Putu Candra P.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	3	5	4	3
89	Ni Nengah D	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	5	3	5	5
90	S GD Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	5	4	3	5	4	5	4	5
91	Agus Tony Wijaya	SMAN 2 Bangli	3	5	4	5	3	5	5	3
92	I Putu Aditya S.	SMAN 2 Bangli	5	4	3	2	3	4	5	3
93	I Putu Herdy J	SMAN 2 Bangli	5	4	5	4	5	1	5	5
94	Ida Ayu Trisna M.	SMAN 2 Bangli	3	5	3	5	2	5	5	2
95	Ni Kadek Wanda I	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	3	5	2	5
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	2	3	1	3
97	Ni Made Erna M	SMAN 2 Bangli	5	5	2	5	4	2	5	5
98	Ni Putu Risma S.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	5	5	5	5
99	I Komang Gita S.	SMAN 2 Bangli	4	2	4	3	3	5	3	2
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	2	5	3	5
101	I Komang Giri S.	SMAN 2 Bangli	5	5	3	3	5	4	4	2
102	I Putu Krisna W.	SMAN 2 Bangli	4	4	5	4	4	2	1	4
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	5	4	3	4	2	4	5	4
104	I Ketut Indra A.	SMAN 2 Bangli	5	3	3	3	3	3	1	2
105	I Komang Mario A	SMAN 2 Bangli	3	3	4	4	3	2	3	4
106	Ni Nyoman Puspa	SMAN 2 Bangli	4	3	5	5	5	1	1	2
107	I.B Gede Agung S	SMAN 2 Bangli	4	3	5	5	5	1	1	3
108	I Wy Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	4	5	1	5	3	2	1	3
109	I.B Putu Premana	SMAN 2 Bangli	4	3	5	4	3	1	1	4
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	5	4	3	5	3	5	5	4
111	Kadek Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	5	3	3	3	5	1	1	4
112	Ni Putu Liska J.	SMAN 2 Bangli	4	3	5	2	5	2	1	5
113	I Wayan Dodi W.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	3	5	5	3	5
114	I Km Agus Bayu	SMAN 2 Bangli	4	5	3	5	4	2	3	5
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	4	4	5	5	4	2	5	3
116	I Dewa Ayu Ratna	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	4	5	5	4
117	I Wayan Baru P.	SMAN 2 Bangli	5	3	3	5	3	2	3	3
118	S.N Agus H.	SMAN 2 Bangli	5	3	3	5	1	5	3	3
119	I Dw Ayu Agung	SMAN 2 Bangli	2	4	5	4	3	5	4	5
120	I Nengah Krisna	SMAN 2 Bangli	4	3	3	5	4	2	3	3
121	I Nengah Gina B.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	5	2	5	5
122	I Nengah Ari K	SMAN 2 Bangli	5	5	4	4	3	4	5	3
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	5	3	5	4	5	1	5	5
124	I Kadek Hendra S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	5	4	5	3
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	5	1	5	3
126	Ni Putu Siska A.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	4	5	3	1	5
127	Ni Kadek Intan D.	SMAN 2 Bangli	4	5	5	3	5	5	1	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
128	I Wy Redi	SMAN 2 Bangli	4	4	3	3	4	2	3	3
129	I Kadek Yoga H	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	3	1	4
130	I Dewa Nyoman R	SMAN 2 Bangli	5	3	4	4	3	4	2	3
131	I Komang Adi P	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	4	1	3	5
132	Ni Komang A	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	3	5	1	4
133	I Made Edi S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	3	5	5	5
134	Komang Agus A	SMAN 2 Bangli	5	3	4	3	3	5	1	5
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	4	2	1	5
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	4	4	4	5	3	4	2	5
137	Ida Ayu Putu L	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	1	5	3
138	I Komang Arya S.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	4	1	1	5
139	I Made Adi Artika	SMAN 2 Bangli	5	4	3	3	4	3	4	4
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	3	5	4	5	3	2	3	5
141	Kadek Dinda C.	SMAN 2 Bangli	4	3	3	3	5	3	4	4
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	1	5	1	5
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	3	5	1	3
144	Ni Luh Diah Irma	SMAN 2 Bangli	5	2	5	3	5	1	1	5
145	I Km Karang A.	SMAN 2 Bangli	4	3	3	3	4	2	3	3
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	2	5	5	3
147	Ni Putu Eca Dewi	SMAN 2 Bangli	4	5	4	4	5	2	1	5
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	5	3	4	5	4	5	3	4
149	Ngakan Gede A.	SMAN 2 Bangli	4	3	4	3	5	1	2	3
150	Ni Kadek Linda S.	SMAN 2 Bangli	4	3	4	3	3	2	3	3
151	Yulika Trisna Sari	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	5	5	1	5
152	Ni Kadek Dwi Y.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	4	5	2	5	5
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	3	4	1	4	3	1	4	1
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	4	3	3	2	3	4	5	2
155	I D.A Davina	SMAN 2 Bangli	5	4	4	4	5	2	2	3
156	I Wayan Pranawa	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	4	5	4	5
157	I Made Revanza P.	SMAN 2 Bangli	5	4	3	5	4	5	5	5
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	5	3	4	3	5	3	4	3
159	I Km Pande Oka	SMAN 2 Bangli	5	3	4	3	5	1	2	4
160	Ni Made Dyah K.	SMAN 2 Bangli	5	4	3	4	4	5	4	3
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	3	3	5	5	3	2	1	4
162	I Putu Ary Sutha	SMAN 2 Bangli	5	4	5	2	4	5	5	5
163	Ni Kadek Ayu D.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	4	1	5	4
164	I Nngah Johantara	SMAN 2 Bangli	1	2	4	1	2	3	1	4
165	Ni Kadek Sari W.	SMAN 2 Bangli	4	4	4	3	5	1	2	5
166	I Made Dwi B	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	1	1	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
1	I.A Gede W.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	3	3	2	5	4
2	Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	4	5	3	2	3	5	4	4
3	D.A Vinara	SMAN 1 Bangli	2	3	5	4	3	2	4	2
4	Ni Kmng Yogis	SMAN 1 Bangli	4	4	2	4	3	2	3	2
5	Luh Gd Intan	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	5	5	5
6	Luh Ptu Nadya	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	5	3	5	5
7	Sang Ayu A.	SMAN 1 Bangli	4	5	2	5	2	2	3	3
8	Ni Md Denisa	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	4	2	5	3
9	Ni Md Dewi	SMAN 1 Bangli	3	3	5	2	5	4	4	5
10	Nandita P.	SMAN 1 Bangli	5	5	3	4	5	5	3	5
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	4	4	4	2	2	3	4	3
12	Ni Pt Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	4	5	4	3	5	2	2	3
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	1	5	4	2	1	3	2	3
14	S.A Pt Etasari	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	5	5	5	2
15	Kadek Bagus P	SMAN 1 Bangli	4	3	5	3	3	2	4	2
16	I Kdk Arta W	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	2	5	3	5
17	I Gede Pasek S	SMAN 1 Bangli	3	4	3	3	3	4	4	3
18	Ni Kadek Ita U	SMAN 1 Bangli	2	5	3	3	1	4	2	5
19	Dinda Shita P	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	5	5	3	2
20	I Putu Verdy	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	4	4	5	3
21	A.A Gd Wira	SMAN 1 Bangli	4	5	5	4	5	3	5	5
22	Ni Putu Devie	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	4	3	4	5
23	I Km Krisna	SMAN 1 Bangli	4	5	5	1	3	3	3	3
24	I Wy Mardiana	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	3	1	5	3
25	S.M Laksmi	SMAN 1 Bangli	4	5	3	2	4	3	3	2
26	I Ketut Ryan S	SMAN 1 Bangli	3	4	3	3	1	3	3	3
27	Sang Putu M.	SMAN 1 Bangli	3	4	3	2	5	2	3	4
28	S.A Arta S.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	5	3	5	3
29	Sang Ayu M.	SMAN 1 Bangli	3	5	3	4	3	5	4	3
30	Putu Noval A.	SMAN 1 Bangli	3	5	3	3	2	5	3	3
31	Kadek Dhita P	SMAN 1 Bangli	4	5	4	3	3	2	4	3
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	5	3	3	4	3	4	5	4
33	I Gede Dhika	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	3	3	3	3
34	Ni Luh Kmng	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	5	3	5	3
35	I Dewa Ayu J	SMAN 1 Bangli	4	5	4	4	5	1	3	5
36	Ayu Febrianti	SMAN 1 Bangli	3	4	3	2	4	2	4	4
37	Ni Kd Tresna	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	3	3	4	5
38	Pande Kd A	SMAN 1 Bangli	1	5	3	3	3	3	1	3
39	I Kt Adnyana	SMAN 1 Bangli	4	4	4	1	2	1	5	4
40	Ida I Dewa A	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	3	2	3	3
41	Komang Riska	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	2	5	3	5
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	4	5	5	2	5	1	5	2
43	I Kd Dwik	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	3	3	3
44	Agus Dwicky	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	3	3	3

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
45	Luh Gihan	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	5	3	3	3
46	Pande Md Ari	SMAN 1 Bangli	3	5	2	5	3	3	4	5
47	I Made Candra	SMAN 1 Bangli	5	1	4	1	3	1	3	1
48	Putu Danu A	SMAN 1 Bangli	2	5	4	2	3	2	3	3
49	Pande Radwija	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	3	1	3	3
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	4	1	3
51	A.A Gede S.	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	3	3	3
52	I Putu Micel	SMAN 1 Bangli	5	4	5	3	5	5	4	5
53	I D.A Yuni W.	SMAN 1 Bangli	3	5	5	2	5	5	1	5
54	Komang Satria	SMAN 1 Bangli	5	3	2	5	5	2	3	2
55	Luh De Ayu B	SMAN 1 Bangli	2	5	4	5	3	1	5	4
56	Kadek khrisna	SMAN 1 Bangli	4	5	4	5	3	2	5	3
57	Ni Md Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	3	5	5
58	Putu Nadya P	SMAN 1 Bangli	4	5	3	3	2	3	4	4
59	Km Samudra	SMAN 1 Bangli	3	5	4	3	3	4	3	3
60	I Wy Surya D.	SMAN 1 Bangli	2	1	1	1	3	1	1	1
61	Nym Radarani	SMAN 1 Bangli	2	1	3	5	3	2	3	3
62	Ni Md Meliya	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	5	5	5	3
63	I Kadek Milan	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	3	3	5	5
64	Ni Nym Putri	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	4	3	5	4
65	Putu Meira P	SMAN 1 Bangli	4	1	4	3	4	3	3	4
66	Putu Angga M	SMAN 1 Bangli	4	5	3	3	3	3	4	3
67	Luh Putu C	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	5	5	3	5
68	A.A Agung A.	SMAN 1 Bangli	4	5	1	2	3	1	4	3
69	I Km Priangga	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	3	4	5
70	I Gd Aditya P.	SMAN 1 Bangli	3	3	3	5	3	2	3	3
71	Ni Mde Ayu T	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	3	3	4	3
72	Km Triana P	SMAN 1 Bangli	5	1	3	3	2	3	1	4
73	S.A Made Dwi	SMAN 1 Bangli	5	4	4	5	2	5	5	4
74	Sang Made B	SMAN 1 Bangli	2	4	4	2	2	3	4	3
75	Pande Gede P	SMAN 1 Bangli	2	5	2	3	2	5	4	3
76	I.A Chandra N.	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	3	5	4	3
77	Ni Nym Ristu	SMAN 1 Bangli	2	2	5	4	5	2	5	5
78	Ni Wy Rapiani	SMAN 1 Bangli	5	1	5	4	3	3	5	2
79	G.A Dyah G.	SMAN 1 Bangli	4	5	4	2	2	3	4	3
80	Putu Sri D	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	5	5	5
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	5	2	5	3	3	5	5	3
82	Biomantara	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	5	4
83	Putu Ayuning	SMAN 2 Bangli	4	5	4	3	4	5	4	3
84	I Gede Sutha	SMAN 2 Bangli	2	5	4	5	4	5	3	5
85	Ni Km Ayu S.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	3	5	3
86	Pnde Km Putri	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	2	5
87	I Dw Kmng W	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	5	2	5
88	Ni Pt Candra	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	4	3	5	4

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
89	Ngh Dewina	SMAN 2 Bangli	2	3	4	3	2	2	4	3
90	Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	4	3	2	1	5	4	5	4
91	Agus Tony W	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	2	5	3	5
92	I Putu Aditya	SMAN 2 Bangli	2	1	2	3	5	4	5	1
93	I Putu Herdy J	SMAN 2 Bangli	1	5	5	5	4	3	5	3
94	Ida Ayu Trisna	SMAN 2 Bangli	3	5	4	5	2	2	5	5
95	Ni Kd Wanda	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	4	5	5	5
96	Ni Kdk Dwi S.	SMAN 2 Bangli	2	4	4	2	3	4	4	5
97	Ni Md Erna M	SMAN 2 Bangli	3	5	3	3	5	3	5	5
98	Ni Putu Risma	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	4	5	5
99	I Komang Gita	SMAN 2 Bangli	5	5	3	3	1	1	5	1
100	I Nengah Dwi	SMAN 2 Bangli	2	4	5	2	1	5	4	5
101	I Komang Giri	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	4	5	3	5
102	I Pt Krisna W	SMAN 2 Bangli	1	4	5	2	4	4	2	4
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	4	5	5	3
104	I Ketut Indra A	SMAN 2 Bangli	3	3	4	2	4	4	3	5
105	I Km Mario A	SMAN 2 Bangli	5	4	4	5	4	3	3	3
106	Ni Nym Puspa	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	4	5
107	I.B Gd Agung	SMAN 2 Bangli	1	3	5	1	3	3	4	5
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	3	1	2	4
109	I.B Pt Premana	SMAN 2 Bangli	2	4	5	2	3	3	4	4
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	3	5	4	5	4	3	3	5
111	Kd Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	1	3	4	1	3	2	5	2
112	Ni Putu Liska	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	2	5	5	5
113	I Wayan Dodi	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	4	3	3	4
114	I Km Agus B	SMAN 2 Bangli	3	5	3	3	3	3	3	3
115	Ni Ngh Sabin	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	3	3	3	4
116	I D.A Ratna	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	4	3	5
117	I Wayan Baru	SMAN 2 Bangli	5	3	3	3	3	5	3	4
118	S.N Agus	SMAN 2 Bangli	5	3	3	3	1	1	5	4
119	I D.A Agung R	SMAN 2 Bangli	2	5	3	5	2	5	4	5
120	I Ngh Krisna	SMAN 2 Bangli	3	4	3	2	3	3	2	3
121	I Nengah Gina	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	4	5	3	5
122	I Nengah Ari	SMAN 2 Bangli	3	4	3	5	2	3	5	3
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	1	5	4	5	3	5	5	5
124	I Kd Hendra S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	4	3	5	5	3
125	Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	5	3	5	3
126	Ni Putu Siska	SMAN 2 Bangli	1	5	3	2	4	5	2	4
127	Ni Kadek Intan	SMAN 2 Bangli	1	5	5	5	3	5	5	4
128	Redimahandik	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	2	3	1	3
129	I Kdk Yoga H	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	4	2	5
130	I D.N Riska	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	3	3	3	3
131	I Km Adi P.	SMAN 2 Bangli	1	4	5	1	5	4	3	4
132	Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	5	4	5	4	5	5	1	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
133	I Made Edi S	SMAN 2 Bangli	2	4	5	2	5	4	5	5
134	Km Agus A	SMAN 2 Bangli	1	5	4	5	3	3	5	3
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	4	4	5	5	3	5	3	4
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	5	3	3	3
137	I.A Putu Linda	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	5	5	4	5
138	I Km Arya S.	SMAN 2 Bangli	1	4	5	1	5	4	3	4
139	I Made Adi A	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	3	3	4	5
140	I Md Wartana	SMAN 2 Bangli	2	4	4	5	5	5	5	5
141	Kadek Dinda	SMAN 2 Bangli	2	3	5	2	3	3	3	4
142	IWayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	4	5	1	3	1	3	3	1
143	Ni Md Dwi D.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	3	3	5	3
144	Ni Luh Diah	SMAN 2 Bangli	5	5	5	3	5	5	4	3
145	I Km Karang	SMAN 2 Bangli	2	5	4	2	3	3	4	4
146	I Kt Oppa A.	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	2	1	5	4
147	Ni Putu Eca D	SMAN 2 Bangli	1	4	4	2	3	3	3	4
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	5	2	5	5	3	5	4	5
149	Ngakan Gde A	SMAN 2 Bangli	1	3	5	2	3	3	1	4
150	Ni Kd Linda S.	SMAN 2 Bangli	5	3	4	3	5	3	3	4
151	Yulika Trisna	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	5	5	2	5
152	Ni Kadek Dwi	SMAN 2 Bangli	5	5	5	1	4	5	3	5
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	3	1	5	1	5	1	3	1
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	2	3	5	4	4	5	3	4
155	I Dewa Ayu D	SMAN 2 Bangli	2	5	5	4	4	4	3	5
156	I Wy Pranawa	SMAN 2 Bangli	4	5	5	4	5	3	5	4
157	I Md Revanza	SMAN 2 Bangli	2	5	4	3	5	3	5	3
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	5	2	4	5	3	2	5	4
159	Pande Oka	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	3	3	1	4
160	Ni Md Dyah	SMAN 2 Bangli	3	4	4	5	1	2	2	3
161	I Gede Edi D	SMAN 2 Bangli	2	5	5	1	4	4	2	5
162	I Putu Ary S	SMAN 2 Bangli	3	5	3	5	5	3	5	4
163	Ni Kadek Ayu	SMAN 2 Bangli	1	5	4	5	4	4	2	5
164	Johantara	SMAN 2 Bangli	4	1	4	1	3	1	5	2
165	Ni Kadek Sari	SMAN 2 Bangli	2	4	4	2	2	2	4	3
166	I Made Dwi B	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
1	I.A Gede W.	SMAN 1 Bangli	5	2	4	1	4	5	4	3
2	Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	5	2	4	3	4	5	5	3
3	D.A Vinara	SMAN 1 Bangli	1	2	4	3	5	5	3	3
4	Ni Kmng Yogis	SMAN 1 Bangli	3	2	2	3	4	3	4	4
5	Luh Gd Intan	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	5
6	Luh Ptu Nadya	SMAN 1 Bangli	2	5	5	5	5	5	5	4
7	Sang Ayu A.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	5	5	4	3
8	Ni Md Denisa	SMAN 1 Bangli	1	2	5	3	4	4	3	2
9	Ni Md Dewi	SMAN 1 Bangli	5	5	2	5	5	5	2	2
10	Nandita P.	SMAN 1 Bangli	5	5	2	4	5	5	5	5
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	5	1	4	3	3	4	4	3
12	Ni Pt Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	1	3	4	2	5	1	5	3
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	1	1	4	2	4	1	4	3
14	S.A Pt Etasari	SMAN 1 Bangli	5	5	4	2	5	5	5	4
15	Kadek Bagus P	SMAN 1 Bangli	5	2	4	1	4	5	4	3
16	I Kdk Arta W	SMAN 1 Bangli	5	2	5	3	5	5	5	5
17	I Gede Pasek S	SMAN 1 Bangli	1	2	4	2	5	5	4	3
18	Ni Kadek Ita U	SMAN 1 Bangli	3	4	4	2	3	5	4	3
19	Dinda Shita P	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	5	4	5
20	I Putu Verdy	SMAN 1 Bangli	3	3	2	5	4	1	5	4
21	A.A Gd Wira	SMAN 1 Bangli	3	3	5	3	4	4	5	4
22	Ni Putu Devie	SMAN 1 Bangli	2	2	4	3	4	5	5	5
23	I Km Krisna	SMAN 1 Bangli	1	4	1	2	4	5	4	1
24	I Wy Mardiana	SMAN 1 Bangli	1	2	4	4	3	5	1	5
25	S.M Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	3	2	4	4	3	3	3
26	I Ketut Ryan S	SMAN 1 Bangli	2	3	3	2	4	5	4	5
27	Sang Putu M.	SMAN 1 Bangli	2	5	4	2	3	3	4	3
28	S.A Arta S.	SMAN 1 Bangli	3	5	4	3	4	4	5	5
29	Sang Ayu M.	SMAN 1 Bangli	5	4	2	5	5	5	4	3
30	Putu Noval A.	SMAN 1 Bangli	2	5	3	2	3	4	3	5
31	Kadek Dhita P	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	5	5	5	3
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	3	2	5	4	5	5	5	2
33	I Gede Dhika	SMAN 1 Bangli	1	4	4	2	4	5	4	5
34	Ni Luh Kmng	SMAN 1 Bangli	5	2	4	5	3	5	5	5
35	I Dewa Ayu J	SMAN 1 Bangli	3	3	5	3	4	5	5	4
36	Ayu Febrianti	SMAN 1 Bangli	1	3	5	3	4	5	3	3
37	Ni Kd Tresna	SMAN 1 Bangli	1	5	3	5	5	5	4	5
38	Pande Kd A	SMAN 1 Bangli	4	4	2	3	5	5	5	4
39	I Kt Adnyana	SMAN 1 Bangli	3	1	5	2	5	5	4	3
40	Ida I Dewa A	SMAN 1 Bangli	2	2	4	3	5	1	4	2
41	Komang Riska	SMAN 1 Bangli	5	5	3	2	5	5	5	2
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	4	5	4	5
43	I Kd Dwik	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	5	4	5
44	Agus Dwicky	SMAN 1 Bangli	2	4	4	5	5	5	4	3

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
45	Luh Gihan	SMAN 1 Bangli	5	2	3	5	2	5	4	5
46	Pande Md Ari	SMAN 1 Bangli	3	3	5	4	5	5	5	5
47	I Made Candra	SMAN 1 Bangli	2	1	3	3	5	1	4	3
48	Putu Danu A	SMAN 1 Bangli	1	4	3	3	4	5	5	4
49	Pande Radwija	SMAN 1 Bangli	1	2	5	4	5	5	4	3
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	5	3	2	5	5	5	3	5
51	A.A Gede S.	SMAN 1 Bangli	2	5	4	3	5	5	4	3
52	I Putu Micel	SMAN 1 Bangli	1	5	5	2	3	5	4	5
53	I D.A Yuni W.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	2	5	5	5	5
54	Komang Satria	SMAN 1 Bangli	1	1	4	3	3	4	3	3
55	Luh De Ayu B	SMAN 1 Bangli	4	5	4	5	4	5	5	5
56	Kadek khrisna	SMAN 1 Bangli	1	3	4	5	4	5	4	5
57	Ni Md Laksmi	SMAN 1 Bangli	3	5	4	5	4	3	5	3
58	Putu Nadya P	SMAN 1 Bangli	1	3	4	3	5	5	5	3
59	Km Samudra	SMAN 1 Bangli	2	2	4	3	5	5	4	3
60	I Wy Surya D.	SMAN 1 Bangli	3	1	1	2	1	1	2	1
61	Nym Radarani	SMAN 1 Bangli	2	2	4	3	4	5	5	3
62	Ni Md Meliya	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	5	5	4
63	I Kadek Milan	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	5	5	3	5
64	Ni Nym Putri	SMAN 1 Bangli	2	3	3	4	4	5	5	4
65	Putu Meira P	SMAN 1 Bangli	2	1	5	2	5	5	5	3
66	Putu Angga M	SMAN 1 Bangli	3	3	4	3	4	5	5	3
67	Luh Putu C	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	4	5	3
68	A.A Agung A.	SMAN 1 Bangli	1	2	3	1	1	5	1	4
69	I Km Priangga	SMAN 1 Bangli	2	5	4	5	4	5	4	3
70	I Gd Aditya P.	SMAN 1 Bangli	1	2	4	3	5	5	5	3
71	Ni Mde Ayu T	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	5	5	5	4
72	Km Triana P	SMAN 1 Bangli	2	2	4	1	5	5	5	4
73	S.A Made Dwi	SMAN 1 Bangli	2	2	5	4	4	4	5	4
74	Sang Made B	SMAN 1 Bangli	1	3	4	3	5	5	4	4
75	Pande Gede P	SMAN 1 Bangli	1	2	4	2	3	3	4	3
76	I.A Chandra N.	SMAN 1 Bangli	5	2	3	4	5	5	5	4
77	Ni Nym Ristu	SMAN 1 Bangli	3	1	5	2	5	4	5	4
78	Ni Wy Rapiani	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	5	5	5	5
79	G.A Dyah G.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	4	5	5	4	5
80	Putu Sri D	SMAN 2 Bangli	5	5	5	3	5	5	5	5
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	5	5	3	3
82	Biomantara	SMAN 2 Bangli	2	5	2	3	5	3	4	3
83	Putu Ayuning	SMAN 2 Bangli	4	5	3	5	1	3	5	5
84	I Gede Sutha	SMAN 2 Bangli	5	1	4	1	4	4	5	1
85	Ni Km Ayu S.	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	3	5	3
86	Pnde Km Putri	SMAN 2 Bangli	2	5	3	1	5	5	5	1
87	I Dw Kmng W	SMAN 2 Bangli	2	4	5	1	3	5	5	1
88	Ni Pt Candra	SMAN 2 Bangli	3	2	5	2	5	4	5	5

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Sekolah</b>	<b>Butir Pernyataan</b>							
			<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
89	Ngh Dewina	SMAN 2 Bangli	3	2	3	3	2	4	5	2
90	Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	2	3	3	5	4	5	4	3
91	Agus Tony W	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	5	5	2
92	I Putu Aditya	SMAN 2 Bangli	5	4	3	4	3	2	1	2
93	I Putu Herdy J	SMAN 2 Bangli	3	3	2	1	1	5	5	1
94	Ida Ayu Trisna	SMAN 2 Bangli	2	1	5	4	5	4	5	5
95	Ni Kd Wanda	SMAN 2 Bangli	4	1	5	2	5	4	5	3
96	Ni Kdk Dwi S.	SMAN 2 Bangli	2	5	3	5	2	5	4	2
97	Ni Md Erna M	SMAN 2 Bangli	4	5	3	5	3	5	3	5
98	Ni Putu Risma	SMAN 2 Bangli	5	3	3	5	5	5	5	1
99	I Komang Gita	SMAN 2 Bangli	4	5	1	2	3	5	3	5
100	I Nengah Dwi	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	1	5	5	5
101	I Komang Giri	SMAN 2 Bangli	4	5	3	5	5	3	4	3
102	I Pt Krisna W	SMAN 2 Bangli	3	1	3	2	2	4	5	1
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	4	5	4	5	4	3	5	5
104	I Ketut Indra A	SMAN 2 Bangli	2	3	3	3	2	4	5	3
105	I Km Mario A	SMAN 2 Bangli	2	2	2	2	1	4	5	2
106	Ni Nym Puspa	SMAN 2 Bangli	5	5	2	2	5	3	5	1
107	I.B Gd Agung	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	3	5	5	1
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	1	4	5	2	1	4	1	1
109	I.B Pt Premana	SMAN 2 Bangli	3	1	2	3	3	4	4	1
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	4	5	4	5	3	4	5	4
111	Kd Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	3	1	1	2	3	4	5	3
112	Ni Putu Liska	SMAN 2 Bangli	4	5	5	5	2	5	5	5
113	I Wayan Dodi	SMAN 2 Bangli	3	2	3	3	3	3	3	3
114	I Km Agus B	SMAN 2 Bangli	1	3	3	2	1	4	5	2
115	Ni Ngh Sabin	SMAN 2 Bangli	2	2	3	2	2	4	5	1
116	I D.A Ratna	SMAN 2 Bangli	4	5	5	1	3	5	5	5
117	I Wayan Baru	SMAN 2 Bangli	3	2	2	3	3	3	3	5
118	S.N Agus	SMAN 2 Bangli	3	2	2	3	3	3	3	5
119	I D.A Agung R	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	5	5	5	5
120	I Ngh Krisna	SMAN 2 Bangli	3	2	3	5	2	4	5	2
121	I Nengah Gina	SMAN 2 Bangli	3	5	3	5	1	5	5	5
122	I Nengah Ari	SMAN 2 Bangli	3	2	3	2	2	5	5	2
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	3	5	1	5	3	5	5	1
124	I Kd Hendra S.	SMAN 2 Bangli	4	5	3	5	5	5	5	3
125	Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	2	5	5	1
126	Ni Putu Siska	SMAN 2 Bangli	1	3	4	3	3	5	5	1
127	Ni Kadek Intan	SMAN 2 Bangli	5	1	4	3	1	5	5	1
128	Redimahandik	SMAN 2 Bangli	3	2	2	4	2	4	5	2
129	I Kdk Yoga H	SMAN 2 Bangli	1	2	5	3	2	3	5	1
130	I D.N Riska	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	3	3	3	3
131	I Km Adi P.	SMAN 2 Bangli	2	2	4	5	3	5	5	2

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
132	Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	5	2	3	5	1	5	5	3
133	I Made Edi S	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	5
134	Km Agus A	SMAN 2 Bangli	5	5	2	5	1	5	5	5
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	5	2	5	3	5	4	5	1
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	5	3	3	3	5	3	3	5
137	I.A Putu Linda	SMAN 2 Bangli	2	5	2	5	1	5	5	1
138	I Km Arya S.	SMAN 2 Bangli	2	2	4	1	3	5	5	1
139	I Made Adi A	SMAN 2 Bangli	4	3	3	4	4	4	5	5
140	I Md Wartana	SMAN 2 Bangli	5	5	5	2	2	5	5	5
141	Kadek Dinda	SMAN 2 Bangli	3	2	3	3	3	4	5	1
142	IWayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	4	1	5	3	5	3	4	4
143	Ni Md Dwi D.	SMAN 2 Bangli	3	2	5	2	1	3	5	1
144	Ni Luh Diah	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	5	3	5	1
145	I Km Karang	SMAN 2 Bangli	2	1	2	4	1	4	3	3
146	I Kt Oppa A.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	5	5	4	3
147	Ni Putu Eca D	SMAN 2 Bangli	2	2	3	3	3	4	5	1
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	5	2	3	2	2	4	5	1
149	Ngakan Gde A	SMAN 2 Bangli	5	1	3	1	1	5	5	2
150	Ni Kd Linda S.	SMAN 2 Bangli	2	5	2	2	5	4	3	2
151	Yulika Trisna	SMAN 2 Bangli	1	5	3	5	3	4	5	1
152	Ni Kadek Dwi	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	4	5	5
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	5	1	3	2	4	1	4	1
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	4	5	5	2	2	2	3	4
155	I Dewa Ayu D	SMAN 2 Bangli	1	5	3	2	1	4	5	1
156	I Wy Pranawa	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	2	5	2	3
157	I Md Revanza	SMAN 2 Bangli	3	5	3	3	4	4	5	3
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	2	3	5	1	1	5	1	5
159	Pande Oka	SMAN 2 Bangli	2	4	3	5	1	5	5	2
160	Ni Md Dyah	SMAN 2 Bangli	4	5	4	4	4	5	4	5
161	I Gede Edi D	SMAN 2 Bangli	2	5	2	2	5	4	5	2
162	I Putu Ary S	SMAN 2 Bangli	4	5	5	3	5	4	5	5
163	Ni Kadek Ayu	SMAN 2 Bangli	2	5	3	1	1	4	5	1
164	Johantara	SMAN 2 Bangli	1	4	5	1	5	1	5	1
165	Ni Kadek Sari	SMAN 2 Bangli	3	1	3	1	3	5	4	1
166	I Made Dwi B	SMAN 2 Bangli	1	2	5	2	4	4	5	1

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
1	I.A Gede W.	SMAN 1 Bangli	3	4	4	5	3	112
2	Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	4	116
3	D.A Vinara	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	4	106
4	Ni Kmng Yogis	SMAN 1 Bangli	3	4	3	4	4	98
5	Luh Gd Intan	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	5	139
6	Luh Ptu Nadya	SMAN 1 Bangli	5	4	4	5	5	132
7	Sang Ayu A.	SMAN 1 Bangli	5	4	4	5	3	112
8	Ni Md Denisa	SMAN 1 Bangli	5	2	3	3	4	104
9	Ni Md Dewi	SMAN 1 Bangli	2	4	1	4	2	98
10	Nandita P.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	3	127
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	3	4	4	4	3	99
12	Ni Pt Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	3	5	2	4	2	97
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	1	3	2	1	3	78
14	S.A Pt Etasari	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	4	128
15	Kadek Bagus P	SMAN 1 Bangli	3	4	4	5	3	96
16	I Kdk Arta W	SMAN 1 Bangli	5	5	2	5	3	120
17	I Gede Pasek S	SMAN 1 Bangli	3	4	3	4	3	99
18	Ni Kadek Ita U	SMAN 1 Bangli	3	4	5	4	5	102
19	Dinda Shita P	SMAN 1 Bangli	4	3	5	5	3	122
20	I Putu Verdy	SMAN 1 Bangli	5	2	1	5	5	104
21	A.A Gd Wira	SMAN 1 Bangli	4	5	4	5	4	124
22	Ni Putu Devie	SMAN 1 Bangli	4	4	3	4	4	116
23	I Km Krisna	SMAN 1 Bangli	4	4	3	5	4	103
24	I Wy Mardiana	SMAN 1 Bangli	3	3	3	5	4	98
25	S.M Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	5	105
26	I Ketut Ryan S	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	4	98
27	Sang Putu M.	SMAN 1 Bangli	5	4	3	5	4	105
28	S.A Arta S.	SMAN 1 Bangli	4	4	4	5	5	125
29	Sang Ayu M.	SMAN 1 Bangli	2	3	5	5	4	113
30	Putu Noval A.	SMAN 1 Bangli	3	3	5	4	3	106
31	Kadek Dhita P	SMAN 1 Bangli	3	5	4	4	4	115
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	2	5	4	3	4	112
33	I Gede Dhika	SMAN 1 Bangli	4	4	3	5	4	110
34	Ni Luh Kmng	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	4	123
35	I Dewa Ayu J	SMAN 1 Bangli	4	5	4	5	4	118
36	Ayu Febrianti	SMAN 1 Bangli	4	4	4	4	3	100
37	Ni Kd Tresna	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	3	122
38	Pande Kd A	SMAN 1 Bangli	4	4	3	4	4	96
39	I Kt Adnyana	SMAN 1 Bangli	3	3	3	4	4	99
40	Ida I Dewa A	SMAN 1 Bangli	3	5	3	3	4	96
41	Komang Riska	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	128
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	2	118
43	I Kd Dwik	SMAN 1 Bangli	3	5	3	4	5	118
44	Agus Dwicky	SMAN 1 Bangli	3	5	3	4	4	113

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
45	Luh Gihan	SMAN 1 Bangli	3	5	2	2	5	115
46	Pande Md Ari	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	5	124
47	I Made Candra	SMAN 1 Bangli	1	5	3	1	1	66
48	Putu Danu A	SMAN 1 Bangli	3	3	2	4	4	97
49	Pande Radwija	SMAN 1 Bangli	3	5	3	2	3	102
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	1	5	5	4	3	116
51	A.A Gede S.	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	4	118
52	I Putu Micel	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	3	121
53	I D.A Yuni W.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	3	127
54	Komang Satria	SMAN 1 Bangli	4	4	2	2	4	100
55	Luh De Ayu B	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	4	126
56	Kadek khrisna	SMAN 1 Bangli	3	4	3	4	4	114
57	Ni Md Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	3	3	2	3	122
58	Putu Nadya P	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	4	113
59	Km Samudra	SMAN 1 Bangli	3	5	3	4	4	103
60	I Wy Surya D.	SMAN 1 Bangli	1	1	1	1	1	40
61	Nym Radarani	SMAN 1 Bangli	4	5	3	4	5	99
62	Ni Md Meliya	SMAN 1 Bangli	3	5	4	5	5	128
63	I Kadek Milan	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	1	123
64	Ni Nym Putri	SMAN 1 Bangli	4	4	3	5	4	119
65	Putu Meira P	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	5	108
66	Putu Angga M	SMAN 1 Bangli	2	4	3	5	3	107
67	Luh Putu C	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	126
68	A.A Agung A.	SMAN 1 Bangli	2	4	4	4	4	79
69	I Km Priangga	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	4	121
70	I Gd Aditya P.	SMAN 1 Bangli	3	4	3	4	3	98
71	Ni Mde Ayu T	SMAN 1 Bangli	4	4	4	5	5	123
72	Km Triana P	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	4	96
73	S.A Made Dwi	SMAN 1 Bangli	5	2	4	5	5	123
74	Sang Made B	SMAN 1 Bangli	4	5	3	4	4	103
75	Pande Gede P	SMAN 1 Bangli	3	4	3	4	4	100
76	I.A Chandra N.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	5	126
77	Ni Nym Ristu	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	3	117
78	Ni Wy Rapiani	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	119
79	G.A Dyah G.	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	4	116
80	Putu Sri D	SMAN 2 Bangli	5	5	2	5	5	135
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	3	3	2	2	3	105
82	Biomantara	SMAN 2 Bangli	3	3	2	3	2	107
83	Putu Ayuning	SMAN 2 Bangli	4	3	4	5	5	115
84	I Gede Sutha	SMAN 2 Bangli	3	5	2	3	1	106
85	Ni Km Ayu S.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	5	127
86	Pnde Km Putri	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	4	116
87	I Dw Kmng W	SMAN 2 Bangli	2	4	2	4	1	99
88	Ni Pt Candra	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	122

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
89	Ngh Dewina	SMAN 2 Bangli	3	4	2	3	2	98
90	Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	5	4	3	5	5	114
91	Agus Tony W	SMAN 2 Bangli	5	2	3	3	2	115
92	I Putu Aditya	SMAN 2 Bangli	4	3	4	3	5	95
93	I Putu Herdy J	SMAN 2 Bangli	2	4	1	3	3	99
94	Ida Ayu Trisna	SMAN 2 Bangli	3	5	4	5	5	114
95	Ni Kd Wanda	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	123
96	Ni Kdk Dwi S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	4	98
97	Ni Md Erna M	SMAN 2 Bangli	3	5	2	5	5	118
98	Ni Putu Risma	SMAN 2 Bangli	2	4	2	3	3	123
99	I Komang Gita	SMAN 2 Bangli	3	5	3	5	3	97
100	I Nengah Dwi	SMAN 2 Bangli	5	5	5	3	5	118
101	I Komang Giri	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	120
102	I Pt Krisna W	SMAN 2 Bangli	2	4	2	4	1	88
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	5	3	2	5	3	117
104	I Ketut Indra A	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	2	90
105	I Km Mario A	SMAN 2 Bangli	3	4	2	4	2	92
106	Ni Nym Puspa	SMAN 2 Bangli	3	3	2	2	1	102
107	I.B Gd Agung	SMAN 2 Bangli	5	3	2	4	1	96
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	2	3	1	4	1	76
109	I.B Pt Premana	SMAN 2 Bangli	1	3	3	4	1	85
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	3	4	5	2	4	118
111	Kd Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	5	4	1	2	2	82
112	Ni Putu Liska	SMAN 2 Bangli	5	5	2	5	5	117
113	I Wayan Dodi	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	3	106
114	I Km Agus B	SMAN 2 Bangli	3	3	2	3	1	90
115	Ni Ngh Sabin	SMAN 2 Bangli	2	3	2	3	1	92
116	I D.A Ratna	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	127
117	I Wayan Baru	SMAN 2 Bangli	3	3	4	3	4	97
118	S.N Agus	SMAN 2 Bangli	3	3	4	3	4	94
119	I D.A Agung R	SMAN 2 Bangli	2	5	5	5	4	123
120	I Ngh Krisna	SMAN 2 Bangli	1	5	4	4	2	92
121	I Nengah Gina	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	127
122	I Nengah Ari	SMAN 2 Bangli	1	3	2	3	3	97
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	5	4	4	3	1	111
124	I Kd Hendra S.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	126
125	Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	2	5	1	5	5	112
126	Ni Putu Siska	SMAN 2 Bangli	1	4	1	5	1	95
127	Ni Kadek Intan	SMAN 2 Bangli	1	2	3	4	1	102
128	Redimahandik	SMAN 2 Bangli	3	3	4	2	3	86
129	I Kdk Yoga H	SMAN 2 Bangli	3	2	2	3	3	94
130	I D.N Riska	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	3	91
131	I Km Adi P.	SMAN 2 Bangli	3	4	2	3	3	102
132	Ngh Dewina	SMAN 2 Bangli	1	5	4	4	5	114

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
133	I Made Edi S	SMAN 2 Bangli	3	5	5	5	5	131
134	Km Agus A	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	3	112
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	5	116
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	3	3	4	4	1	102
137	I.A Putu Linda	SMAN 2 Bangli	3	5	2	3	5	114
138	I Km Arya S.	SMAN 2 Bangli	3	4	2	3	1	93
139	I Made Adi A	SMAN 2 Bangli	5	1	1	5	4	112
140	I Md Wartana	SMAN 2 Bangli	3	5	2	5	3	117
141	Kadek Dinda	SMAN 2 Bangli	3	3	2	3	2	91
142	IWayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	4	3	3	3	4	98
143	Ni Md Dwi D.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	106
144	Ni Luh Diah	SMAN 2 Bangli	5	5	2	5	5	114
145	I Km Karang	SMAN 2 Bangli	3	3	3	2	2	85
146	I Kt Oppa A.	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	116
147	Ni Putu Eca D	SMAN 2 Bangli	3	4	3	3	2	92
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	3	3	3	3	1	104
149	Ngakan Gde A	SMAN 2 Bangli	3	4	2	3	2	84
150	Ni Kd Linda S.	SMAN 2 Bangli	5	2	5	5	2	99
151	Yulika Trisna	SMAN 2 Bangli	3	3	2	3	1	106
152	Ni Kadek Dwi	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	128
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	3	1	5	1	2	74
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	3	2	3	4	5	100
155	I Dewa Ayu D	SMAN 2 Bangli	2	4	4	4	1	98
156	I Wy Pranawa	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	1	122
157	I Md Revanza	SMAN 2 Bangli	4	5	4	3	4	116
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	1	96
159	Pande Oka	SMAN 2 Bangli	5	4	2	3	4	98
160	Ni Md Dyah	SMAN 2 Bangli	5	1	2	2	3	104
161	I Gede Edi D	SMAN 2 Bangli	3	3	4	3	1	95
162	I Putu Ary S	SMAN 2 Bangli	2	5	5	3	5	124
163	Ni Kadek Ayu	SMAN 2 Bangli	2	3	3	3	1	97
164	Johantara	SMAN 2 Bangli	3	1	5	2	3	76
165	Ni Kadek Sari	SMAN 2 Bangli	2	3	2	4	2	85
166	I Made Dwi B	SMAN 2 Bangli	1	5	1	4	1	96

## Lampiran 20

### KISI-KISI KUESIONER KEDIPLINAN SISWA YANG DIGUNAKAN

No	Dimensi	Indikator	Pernyataan		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	Disiplin Waktu	Datang ke sekolah tepat waktu.	1	2	2
		Mengumpulkan tugas tepat waktu.	3		1
2	Disiplin Perbuatan	Memakai seragam dan atribut sesuai dengan peraturan dan tata tertib sekolah.	4,5	6,7	4
		Memperhatikan penjelasan guru.	8,10	9	3
		Mengerjakan soal latihan yang diberikan guru.		11,12	2
		Menjaga ketertiban dan kebersihan lingkungan sekolah.	13,14	15,16	4
		Mengikuti upacara bendera setiap hari senin.	17	18,19, 20	4
		Bersikap sopan dan santun di lingkungan sekolah	21,22, 23		3
		Meluangkan waktu belajar dirumah secara optimal.	24	25	2
		Mengerjakan tugas yang diberikan guru.	26		1
		Menjaga kerapian dan kebersihan perlengkapan belajar dikelas.	27,28		2
		Menjaga kerapian dan kebersihan perlengkapan belajar di rumah.		29	1
<b>Jumlah</b>			16	13	30

## Lampiran 21

### KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA YANG DIGUNAKAN

#### A. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Tulislah identitas anda pada kolom yang telah disediakan.
2. Bacalah setiap pernyataan dengan seksama.
3. Pilihlah satu jawaban yang telah tersedia.
4. Pilihan yang benar adalah yang sesuai dengan pendapat anda sendiri, bukan pendapat orang lain.
5. Jawaban anda tidak akan mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab dengan sejujur-jujurnya.

#### B. Identitas

Nama : \_\_\_\_\_

No.Absen : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

#### C. Daftar Pernyataan

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. Saya datang ke sekolah sebelum jam pelajaran di mulai.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang<br/>E.Tidak Pernah</p> <p>2 Saya sengaja datang terlambat ke sekolah.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang<br/>E.Tidak Pernah</p> <p>3. Saya mengumpulkan tugas tepat waktu.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang<br/>E.Tidak Pernah</p> <p>4. Setiap hari senin, saat upacara bendera saya menggunakan topi.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang</p> | <p>E.Tidak Pernah</p> <p>5. Saya memakai seragam sesuai dengan aturan yang ditentukan sekolah.</p> <p>A.Selalu<br/>B Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang<br/>E.Tidak Pernah</p> <p>6. Saya mengeluarkan baju ketika berada di sekolah.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang<br/>E.Tidak Pernah</p> <p>7. Saya menggunakan aksesoris yang berlebihan ke sekolah.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering<br/>C.Kadang-Kadang<br/>D.Jarang<br/>E.Tidak Pernah</p> <p>8. Saya memperhatikan penjelasan guru ketika mengajar.</p> <p>A.Selalu<br/>B.Sering</p> |
|--|--|



- C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
9. Ketika guru mengajar, saya mengobrol dengan teman saya.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
10. Saya bertanya kepada guru apabila terdapat materi yang tidak saya mengerti.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
11. Saya malas mengerjakan soal latihan yang diberikan guru.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
12. Saya memilih mengobrol dengan teman daripada mengerjakan soal latihan yang diberikan oleh guru.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
13. Setelah selesai makan, saya membuang sampah pada tempatnya.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
14. Saya melaksanakan tugas piket kelas dengan penuh tanggung jawab.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang
- E.Tidak Pernah
15. Saya membuat keributan ketika jam pelajaran sedang berlangsung.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
16. Saya terlibat perkelahian antar pelajar.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
17. Setiap hari senin saya mengikuti upacara bendera dengan tertib.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
18. Saya datang ke sekolah ketika upacara bendera sedang berlangsung.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
19. Saya membuat keributan dengan teman-teman ketika upacara bendera sedang berlangsung.  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah
20. Saya memilih untuk bolos daripada mengikuti upacara setiap hari senin  
A.Selalu  
B.Sering  
C.Kadang-Kadang  
D.Jarang  
E.Tidak Pernah

21. Saya mengucapkan salam ketika bertemu dengan guru atau kepala sekolah.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
22. Saya meminta ijin kepada guru yang sedang mengajar di kelas apabila saya ingin meninggalkan pelajaran.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
23. Saya meminta ijin kepada guru piket ketika ingin meninggalkan sekolah.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
24. Walaupun tidak ada tugas, setiap hari saya belajar di rumah.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
25. Ketika berada di rumah saya memilih menonton tv daripada belajar.
- A.Selalu
  - B.Sering
26. Saya menyelesaikan tugas yang diberikan guru dengan baik.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
27. Setelah proses pembelajaran selesai, saya merapikan kembali perlengkapan belajar yang saya gunakan.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
28. Saya membersihkan papan tulis sebelum jam pelajaran dimulai.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah
29. Setelah selesai belajar, saya tidak menaruh kembali buku dan alat tulis yang saya gunakan pada tempatnya.
- A.Selalu
  - B.Sering
  - C.Kadang-Kadang
  - D.Jarang
  - E.Tidak Pernah

**Lampiran 22**

**DATA KEDISIPLINAN SISWA KELAS X MIPA  
SMA NEGERI DI KOTA BANGLI**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Sekolah</b>	<b>Butir Pernyataan</b>							
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Ida Ayu Gede.	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	3	1	1
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	4
3	D.A Made Vinara	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	3	5	5	5
4	Ni Kmng Yogis	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	5
5	Luh Gede Intan S	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	5	3
6	Luh Putu Nadya S.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
7	S.A Aishwarya	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	3	5
8	Ni Made Denisa	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	5	1	5	5
9	Ni Made Dewi R.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
10	Nandita Pramesty	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	5	1	5	5
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	5	4
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	5	1
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	4	5	1	1	5	5	1	4
14	Sang Ayu Putu E	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	1
15	Kadek Bagus Putra	SMAN 1 Bangli	1	5	1	3	1	5	1	4
16	I Kadek Arta Weda	SMAN 1 Bangli	5	4	1	5	1	5	4	1
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	1	5
18	Ni Kadek Ita Utami	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	4
19	Dinda Shita Putri	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	5
20	I Putu Verdy S	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	1	5	3	4
21	A.A Gd Wirajayati	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
22	Ni Putu Devie A.	SMAN 1 Bangli	4	1	5	1	5	5	1	4
23	I Km Krisnadana	SMAN 1 Bangli	5	3	5	1	1	5	3	3
24	I Wayan Mardiana	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	4
25	Sang Made Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	1	5	1
26	I Ketut Ryan Sagita	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	1	5	5
27	Sang Putu M	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	4	5	5	4
28	Sang Ayu Arta S	SMAN 1 Bangli	5	2	5	5	1	5	5	1
29	Sang Ayu Made A.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
30	Putu Noval Aditya	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	1	5
31	Kadek Dhita P	SMAN 1 Bangli	3	5	5	3	5	5	3	4
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	4	3	1	5	1	5	5	4
33	I Gede Dhika P	SMAN 1 Bangli	5	1	4	5	5	1	5	1
34	Ni Luh Kmng C	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	5	5	1	4
35	I Dewa Ayu Jati	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	1	5	4
36	Ayu Febrianti D	SMAN 1 Bangli	4	4	4	4	5	4	5	3
37	Ni Kd Tresnawati	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	1	5	1	5
38	Pande Kadek Agus	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	3	5	5	1
39	I Ketut Adnyana T.	SMAN 1 Bangli	5	1	4	5	1	5	4	1
40	Ida I Dw Agung	SMAN 1 Bangli	5	4	5	1	4	5	5	4

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
41	Komang Riska C	SMAN 1 Bangli	3	1	5	1	1	1	5	1
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	5	4	4	5	5	3	5	5
43	I Kadek D	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	5	5	5	4
44	Agus Dwicky S	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
45	Luh Ade Gihan	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	5	1	5	4
46	Pande Made Ari I.	SMAN 1 Bangli	5	1	3	3	3	5	1	5
47	I Made Candra W.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	4
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	1	5	1
49	Pande Radwija	SMAN 1 Bangli	5	1	4	5	1	5	5	3
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	5	1
51	Anak Agung Gede	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	4
52	I Putu Micel Wana	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	3	5	3
53	I Dewa Ayu Yuni	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	5	3	5	4
54	Komang Satria K	SMAN 1 Bangli	1	5	4	1	5	5	1	4
55	Luh De Ayu Bunga	SMAN 1 Bangli	1	4	1	5	4	1	5	4
56	Kadek khrisna D.	SMAN 1 Bangli	4	1	4	5	1	5	4	1
57	Ni Made Laksmi I.	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	1	5	4
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	1
59	Km Gede Samudra	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	3
60	I Wayan Surya D.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	3	5	5	4
61	Nyoman Radarani	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	1	5
62	Meliyandari	SMAN 1 Bangli	5	1	1	3	1	5	5	5
63	I Kadek Milan P.	SMAN 1 Bangli	1	5	4	1	4	5	1	5
64	Ni Nyoman Putri	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	3	5	3
65	Putu Meira P	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
66	Putu Angga Mertha	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	5	5	5	5
67	Luh Putu Cynthia	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	4
68	A.A Gde Agung A.	SMAN 1 Bangli	4	1	4	5	1	5	5	1
69	I Komang Priangga	SMAN 1 Bangli	5	3	3	5	4	3	5	4
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	4
71	Ni Made Ayu Tari	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	5	1
72	Komang Triana P	SMAN 1 Bangli	5	1	4	1	5	1	5	5
73	Sang Ayu Made D	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	1	5
74	S.M Baskara	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	3	5	5
75	Pande Gede P	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	2
76	Ida Ayu Chandra N	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	4	1	5
77	Ni Nyoman Ristu	SMAN 1 Bangli	4	5	4	5	3	5	5	3
78	Ni Wayan Rapiani	SMAN 1 Bangli	5	1	3	5	5	1	5	5
79	Gusti Ayu Dyah G.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
80	Putu Sri D	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	4
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	2	4
84	I Gede Sutha A\	SMAN 2 Bangli	1	5	3	1	5	5	1	4
85	Ni Komang Ayu S.	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	4	1
84	I Gede Sutha A\	SMAN 2 Bangli	1	5	3	1	5	5	1	4

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
85	Ni Komang Ayu S.	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	4	1
86	Pande Komang	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	3
87	I Dewa Komang	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	1	4	5
88	Ni Putu Candra P.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	3	1
89	Ni Nengah Dewina	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	4	1
90	S GD Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	5	5	4	1	5	1	5	4
91	Agus Tony Wijaya	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	5	5	1	5
92	I Putu Aditya S.	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	5	3	1
93	I Putu Herdy J	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	4	5
94	Ida Ayu Trisna M.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
95	Ni Kadek Wanda I	SMAN 2 Bangli	4	5	4	1	5	1	5	3
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	4	5	3	5	4	4	5	4
97	Ni Made Erna M	SMAN 2 Bangli	4	4	4	5	5	3	4	5
98	Ni Putu Risma S	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	5	5	4
99	I Komang Gita S.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	2
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	5
101	I Komang Giri S.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	5	5	5
102	I Putu Krisna W	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	4
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	5	5	5	5
104	I Ketut Indra A	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	1	3	5
105	I Komang Mario A	SMAN 2 Bangli	5	4	3	5	4	5	5	3
106	Ni Nyoman Puspa	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	1	5
107	I.B Gede Agung S	SMAN 2 Bangli	4	3	3	4	5	5	5	4
108	I Wy Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	4	5	4	5	5	5	4	1
109	I.B Putu Premana	SMAN 2 Bangli	5	5	5	1	5	1	5	1
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	5
111	Kadek Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	4	5
112	Ni Putu Liska J.	SMAN 2 Bangli	5	5	3	1	5	5	1	1
113	I Wayan Dodi W.	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	1	3	5
114	I Komang Agus B	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	1	1	5
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	5	1	3	5	1	5	5	1
116	I Dewa Ayu Ratna	SMAN 2 Bangli	5	4	5	4	5	5	5	5
117	I Wayan Baru P	SMAN 2 Bangli	5	3	3	5	5	5	5	5
118	Sang Nyoman A	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	1	3	5
119	I Dw Ayu Agung R	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	5	5	5
120	I Nengah Krisna	SMAN 2 Bangli	5	1	4	5	5	3	5	4
121	I Nengah Gina B.	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	4	5	5	5
122	I Nengah Ari K	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	3	1
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	5	4	5
124	I Kadek Hendra S.	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	5	5	5
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	5	1	5	5
126	Ni Putu Siska A.	SMAN 2 Bangli	4	1	3	4	1	4	1	4
127	Ni Kadek Intan D.	SMAN 2 Bangli	4	4	1	5	3	1	3	5
128	Redimahandika	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	3	1

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			1	2	3	4	5	6	7	8
129	I Kadek Yoga H	SMAN 2 Bangli	4	5	1	5	4	4	1	4
130	I Dewa Nyoman R	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	5
131	I Komang Adi P	SMAN 2 Bangli	5	5	5	1	5	1	5	1
132	Ni Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	4	1	5	4	1	5	3	5
133	I Made Edi Sanjaya	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	1	1	4	5
134	Komang Agus A	SMAN 2 Bangli	5	5	1	4	2	1	5	4
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	5
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	5
137	Ida Ayu Putu Linda	SMAN 2 Bangli	5	3	1	5	1	3	5	1
138	I Komang Arya S.	SMAN 2 Bangli	1	5	4	5	1	5	4	3
139	I Made Adi Artika	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	1	5	5
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	1
141	Kadek Dinda C	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	5	5	1
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	3	5
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	5	1	3	5	1	5	5	1
144	Ni Luh Diah Irma	SMAN 2 Bangli	4	5	5	4	5	5	5	5
145	I Km Karang Artha	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	1	4	1
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	5	1	4	5	1	5	3	4
147	Ni Putu Eca Dewi	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	1	5	4
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	1	5	1	5
149	Ngakan Gede A.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	1	5	5	3	5
150	Ni Kadek Linda S.	SMAN 2 Bangli	1	3	5	3	1	4	4	2
151	Yulika Trisna Sari	SMAN 2 Bangli	4	1	4	1	5	1	2	1
152	Ni Kadek Dwi Y.	SMAN 2 Bangli	3	5	1	5	5	1	4	5
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	3	5	5
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	5	3	5	3
155	I Dewa Ayu D	SMAN 2 Bangli	3	1	3	1	5	4	3	1
156	I Wayan Pranawa	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	3	1
157	I Made Revanza P.	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	3	5	3	5
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	5	5	3	5
159	I Km Pande Oka A.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	1
160	Ni Made Dyah K.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	1	5	5	5	1
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	1	5
162	I Putu Ary Sutha A	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	1	4	5
163	Ni Kadek Ayu Dwi	SMAN 2 Bangli	3	1	3	4	1	4	5	1
164	I Nengah Johantara	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	5	4	5
165	Ni Kadek Sari W.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	4	4	1	5
166	I Made Dwi B.	SMAN 2 Bangli	3	1	1	1	1	4	1	1

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
1	Ida Ayu Gede W	SMAN 1 Bangli	3	3	1	1	5	1	4	1
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	3	4	1	5	5	1	4	1
3	D.A Mde Vinara	SMAN 1 Bangli	1	3	4	4	1	4	5	3
4	Ni Kmng Yogis	SMAN 1 Bangli	1	3	3	2	1	4	5	5
5	Luh Gede Intan	SMAN 1 Bangli	4	3	3	4	5	3	5	5
6	Luh Putu Nadya	SMAN 1 Bangli	4	3	5	5	5	5	5	5
7	Sang Ayu A	SMAN 1 Bangli	1	2	4	5	5	5	3	5
8	Ni Made Denisa	SMAN 1 Bangli	5	3	4	5	1	5	5	1
9	Ni Made Dewi R	SMAN 1 Bangli	3	3	5	5	1	5	5	5
10	Nandita P	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	5
11	Putu Mahesa S.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	3	5	5	5
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	3	3	4	3	5	1	5	5
13	I Gede Budi A.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	2	1	2	3
14	Sang Ayu Putu	SMAN 1 Bangli	1	1	3	1	5	4	5	1
15	Kadek Bagus P	SMAN 1 Bangli	1	3	4	1	5	1	1	5
16	I Kadek Arta W	SMAN 1 Bangli	4	3	4	3	3	4	5	3
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	3	1	3	3	1	4	1	5
18	Ni Kadek Ita U	SMAN 1 Bangli	3	2	4	1	5	5	4	5
19	Dinda Shita P.	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	1	5	5
20	I Putu Verdy S.	SMAN 1 Bangli	3	5	3	4	1	4	5	5
21	Wirajayati	SMAN 1 Bangli	5	3	1	5	5	1	5	1
22	Ni Putu Devie	SMAN 1 Bangli	1	3	4	1	5	5	1	5
23	Krisnadana	SMAN 1 Bangli	3	4	3	1	5	1	4	1
24	I Wy Mardiana	SMAN 1 Bangli	1	2	1	4	1	5	1	5
25	Sang Made L	SMAN 1 Bangli	3	1	4	4	5	1	5	1
26	I Ketut Ryan S	SMAN 1 Bangli	1	4	5	1	5	1	5	1
27	S.P Murtiyasa	SMAN 1 Bangli	4	4	5	4	5	5	5	5
28	Sang Ayu Arta S	SMAN 1 Bangli	4	1	4	1	5	1	5	5
29	Sang Ayu Made	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	5	4	5	5
30	Putu Noval A	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	5
31	Kadek Dhita P.	SMAN 1 Bangli	4	2	3	4	3	5	3	5
32	Ni Putu Lista F.	SMAN 1 Bangli	3	1	3	4	1	3	5	1
33	I Gede Dhika P.	SMAN 1 Bangli	2	3	1	3	4	3	1	4
34	Ni Luh Kmng C.	SMAN 1 Bangli	3	5	4	5	1	4	1	3
35	I Dewa Ayu Jati	SMAN 1 Bangli	1	2	4	1	5	5	1	5
36	Ayu Febrianti D	SMAN 1 Bangli	4	4	3	5	4	3	4	5
37	Tresnawati	SMAN 1 Bangli	4	1	3	4	1	5	5	1
38	Pande Kadek A.	SMAN 1 Bangli	4	3	4	5	5	4	5	5
39	I Ketut Adnyana	SMAN 1 Bangli	4	4	1	4	5	5	1	5
40	Ida I Dw Agung	SMAN 1 Bangli	3	1	4	4	4	1	4	5
41	Komang Riska C	SMAN 1 Bangli	1	3	1	1	1	4	1	1
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	4	3	3	4	5	4	5	5
43	Dwikandra	SMAN 1 Bangli	4	4	3	4	5	3	4	5
44	Agus Dwicky S.	SMAN 1 Bangli	3	1	3	3	5	5	5	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
45	Luh Ade Gihan	SMAN 1 Bangli	1	2	1	5	5	1	5	1
46	Pande Made Ari	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	1	3	5	3
47	I Made Candra	SMAN 1 Bangli	3	1	3	4	3	1	4	5
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	4	3	4	1	5	4	1	5
49	Pande Radwija S	SMAN 1 Bangli	4	3	1	5	5	4	5	5
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	3	3	4	1	5	4	1	5
51	Anak Agung G	SMAN 1 Bangli	4	1	5	5	1	5	5	5
52	I Putu Micel W	SMAN 1 Bangli	3	3	3	4	3	3	4	5
53	I Dewa Ayu Y	SMAN 1 Bangli	3	3	5	5	4	5	5	5
54	Komang Satria	SMAN 1 Bangli	1	4	1	4	1	3	1	5
55	Luh De Ayu B	SMAN 1 Bangli	1	3	1	4	5	1	5	5
56	Kadek khrisna	SMAN 1 Bangli	4	3	1	3	4	1	4	5
57	Ni Made Laksmi	SMAN 1 Bangli	1	3	5	1	5	5	1	5
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	3	3	3	4	3	3	4	5
59	Km Gd Samudra	SMAN 1 Bangli	4	1	5	5	5	1	5	5
60	I Wayan Surya	SMAN 1 Bangli	3	5	4	3	5	3	5	3
61	Nyoman R.	SMAN 1 Bangli	1	5	4	3	4	5	5	5
62	Meliyandari	SMAN 1 Bangli	1	3	1	5	1	5	5	1
63	I Kadek Milan P.	SMAN 1 Bangli	4	3	1	5	5	3	5	5
64	Ni Nyoman Putri	SMAN 1 Bangli	1	3	1	5	5	1	5	1
65	Putu Meira P.	SMAN 1 Bangli	5	2	5	5	5	5	5	5
66	Putu Angga M	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	5	1	5
67	Luh Pt Cynthia	SMAN 1 Bangli	1	3	4	5	1	5	5	5
68	A.A Gde Agung	SMAN 1 Bangli	4	3	1	3	5	1	3	5
69	I Komang P.	SMAN 1 Bangli	5	3	2	5	4	3	5	3
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	4	3	1	4	1	5	5	1
71	Ni Made Ayu T	SMAN 1 Bangli	3	5	1	5	5	1	5	5
72	Komang Triana	SMAN 1 Bangli	1	4	5	1	5	5	1	5
73	S.A Made Dwi	SMAN 1 Bangli	3	1	4	5	1	5	1	5
74	Sang Made B	SMAN 1 Bangli	3	4	1	5	3	5	3	1
75	Pande Gede P.	SMAN 1 Bangli	3	1	3	5	4	4	3	5
76	Ida Ayu Chandra	SMAN 1 Bangli	3	3	1	3	5	1	3	5
77	Ni Nymn Risty	SMAN 1 Bangli	4	5	3	1	5	4	5	1
78	Ni Wayan R.	SMAN 1 Bangli	1	3	3	1	5	3	3	1
79	Gusti Ayu Dyah.	SMAN 1 Bangli	5	3	1	5	5	5	1	5
80	Sri Darmayanthi	SMAN 2 Bangli	4	1	4	5	1	3	5	5
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	4	1	5	5	1	5	5	2
82	Sang Putu B	SMAN 2 Bangli	1	3	4	1	4	4	5	1
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	1	4	5	1	5	4	1	5
84	I Gede Sutha A	SMAN 2 Bangli	1	2	4	1	4	1	5	5
85	Ni Komang Ayu	SMAN 2 Bangli	4	5	1	3	1	5	1	5
86	Pande Komang	SMAN 2 Bangli	3	3	4	1	5	5	5	1
87	I Dewa Komang	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	5	1	3	5
88	Ni Putu Candra	SMAN 2 Bangli	4	3	5	1	5	4	5	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
89	Ni Ngh Dewina	SMAN 2 Bangli	4	3	1	5	4	4	5	5
90	S GD Kresne P	SMAN 2 Bangli	3	1	4	4	4	4	4	5
91	Agus Tony W	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	5	5	1	5
92	I Putu Aditya S.	SMAN 2 Bangli	3	1	2	3	5	5	4	5
93	I Putu Herdy J.	SMAN 2 Bangli	4	4	4	5	5	4	5	5
94	Ida Ayu Trisna	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
95	Ni Kd Wanda	SMAN 2 Bangli	3	3	4	5	5	4	5	5
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	3	2	4	4	3	3	5	5
97	Ni Made Erna	SMAN 2 Bangli	3	3	4	4	4	5	4	5
98	Ni Putu Risma S	SMAN 2 Bangli	5	3	4	5	4	5	5	5
99	I Komang Gita	SMAN 2 Bangli	3	3	4	4	5	5	5	5
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	4	1	5	1
101	I Komang Giri	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	4	5	5	5
102	I Putu Krisna W	SMAN 2 Bangli	3	3	1	4	5	1	5	5
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	3	5	5	5	5	5	5	5
104	I Ketut Indra A	SMAN 2 Bangli	1	1	5	5	5	1	4	5
105	I Komang Mario	SMAN 2 Bangli	3	4	3	3	5	1	5	5
106	Ni Nymn Puspa	SMAN 2 Bangli	3	1	4	1	5	5	1	5
107	I.B Gede Agung	SMAN 2 Bangli	4	3	5	4	4	4	5	5
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	3	3	1	3	5	1	5	1
109	I.B Putu P.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	5
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	4	4	5	5	5	5	5	5
111	Kadek Rasti S.	SMAN 2 Bangli	1	5	5	5	1	5	1	5
112	Ni Putu Liska J.	SMAN 2 Bangli	3	2	1	4	5	1	5	5
113	I Wayan Dodi	SMAN 2 Bangli	1	3	5	1	5	1	5	1
114	I Komang Agus	SMAN 2 Bangli	4	1	5	3	5	5	5	5
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	3	4	1	5	5	5	5	5
116	I Dewa Ayu R.	SMAN 2 Bangli	4	3	3	3	5	5	4	5
117	I Wayan Baru P.	SMAN 2 Bangli	3	1	3	5	4	3	4	5
118	Sang Nyoman A	SMAN 2 Bangli	1	3	5	1	5	5	1	5
119	I Dw Ayu A.	SMAN 2 Bangli	4	3	5	4	5	1	5	5
120	I Nengah Krisna	SMAN 2 Bangli	1	3	4	4	3	5	4	5
121	I Nengah Gina	SMAN 2 Bangli	3	5	5	4	5	5	5	5
122	I Nengah Ari K	SMAN 2 Bangli	3	5	1	5	5	5	3	5
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	3	4	4	4	5	5	1	5
124	I Kadek Hendra	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	5	5	5
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	4	3	5	1	5	5	1	5
126	Ni Putu Siska A.	SMAN 2 Bangli	3	1	3	3	5	1	4	5
127	Ni Kadek Intan	SMAN 2 Bangli	1	3	5	5	1	5	5	1
128	Redimahandika	SMAN 2 Bangli	4	3	5	5	5	1	5	5
129	I Kadek Yoga H	SMAN 2 Bangli	4	3	3	1	5	1	5	5
130	I Dewa Nyoman	SMAN 2 Bangli	1	4	1	4	5	1	5	5
131	I Komang Adi P.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	1
132	Ni Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	5	5	1	5

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			9	10	11	12	13	14	15	16
133	I Made Edi S	SMAN 2 Bangli	5	1	3	3	1	5	2	5
134	Komang Agus A	SMAN 2 Bangli	2	3	1	5	2	3	5	2
135	Kadek Indra K.	SMAN 2 Bangli	3	4	1	5	5	1	5	5
136	I Gede Adi W.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	1
137	Ida Ayu Putu L	SMAN 2 Bangli	4	2	1	5	5	1	3	5
138	I Komang Arya	SMAN 2 Bangli	5	3	4	2	5	4	1	5
139	I Made Adi A	SMAN 2 Bangli	1	3	5	5	1	5	2	5
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	4	3	5	3	5	2	1	5
141	Kadek Dinda C.	SMAN 2 Bangli	4	3	4	1	5	1	5	5
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	4	5	4	5	5	5	5	5
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	3	3	3	1	5	4	1	5
144	Ni Luh Diah I	SMAN 2 Bangli	4	5	4	4	5	5	5	5
145	I Km Karang A	SMAN 2 Bangli	4	1	5	5	1	5	5	1
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	1	3	4	1	5	4	5	5
147	Ni Putu Eca D	SMAN 2 Bangli	4	3	1	1	5	3	5	1
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	4	4	5	5	5	5	5	5
149	Ngakan Gede A.	SMAN 2 Bangli	1	4	5	1	5	5	1	5
150	Ni Kadek Linda	SMAN 2 Bangli	1	3	4	1	5	5	3	5
151	Yulika Trisna	SMAN 2 Bangli	4	2	5	5	5	1	5	1
152	Ni Kadek Dwi	SMAN 2 Bangli	3	3	1	5	5	1	5	5
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	1	3	5	1	5	5	1	5
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	3	1	4	5	1	5	5	1
155	I Dewa Ayu D.	SMAN 2 Bangli	3	3	4	5	4	3	5	3
156	I Wy Pranawa	SMAN 2 Bangli	4	4	1	4	5	5	1	5
157	I Made Revanza	SMAN 2 Bangli	5	3	5	4	5	5	5	5
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	3	3	5	5	3	5	3	3
159	I Km Pande Oka	SMAN 2 Bangli	4	1	1	5	1	5	1	5
160	Ni Made Dyah	SMAN 2 Bangli	3	5	3	1	5	5	1	5
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	4	3	5	5	5	1	4	1
162	I Putu Ary Sutha	SMAN 2 Bangli	1	5	3	5	5	1	5	4
163	Ni Kadek Ayu D	SMAN 2 Bangli	2	3	1	5	4	3	1	3
164	I Ngh Johantara	SMAN 2 Bangli	4	1	5	1	5	5	5	4
165	Ni Kadek Sari	SMAN 2 Bangli	1	4	5	4	1	5	5	1
166	I Made Dwi B.	SMAN 2 Bangli	1	2	1	1	1	1	1	1

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
1	I.A Gede W	SMAN 1 Bangli	5	5	1	1	5	1	1	3
2	Sulantari	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	4	5	5	3
3	D.A Vinara	SMAN 1 Bangli	5	5	5	1	4	5	1	2
4	Yogistha	SMAN 1 Bangli	1	5	5	5	4	5	1	4
5	Luh Gd Intan	SMAN 1 Bangli	4	2	4	5	3	5	5	3
6	Luh Pt Nadya	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Aishwarya	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
8	Ni Md Denisa	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	5	3	4	4
9	Ni Made D	SMAN 1 Bangli	2	5	5	5	3	5	5	3
10	Nandita P.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	1
11	Putu Mahesa	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
12	Ni Putu Dhita	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	5	3	5	4
13	I Gede Budi	SMAN 1 Bangli	3	3	2	5	5	5	5	3
14	Sang Ayu P	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	3	1	1	2
15	Kadek Bagus	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	3
16	I Kadek Arta	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	5	4	3	1
17	I Gede Pasek	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	5	1	5	3
18	Ni Kadek Ita	SMAN 1 Bangli	1	5	3	5	5	5	5	3
19	Dinda Shita	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	5	1	5	5
20	I Putu Verdy	SMAN 1 Bangli	4	4	1	5	4	3	2	4
21	Wirajayati	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	1	5	1
22	Ni Pt Devie	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	1	3
23	Krisnadana	SMAN 1 Bangli	5	4	1	5	3	1	1	3
24	Mardiana	SMAN 1 Bangli	1	5	3	1	5	1	5	3
25	Sang Made L	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	3	1	4	1
26	I Ketut Ryan	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	5	1	5	1
27	S.P Murtiyasa	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
28	S.A Arta S	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	3
29	S.A Made	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	4	5
30	Putu Noval	SMAN 1 Bangli	1	5	4	5	5	5	5	3
31	Kadek Dhita	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	3	5	5	3
32	Ni Putu Lista	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	5	5	5	3
33	I Gede Dhika	SMAN 1 Bangli	5	1	4	5	3	5	5	3
34	Ni Luh Kmng	SMAN 1 Bangli	5	5	2	5	4	5	4	3
35	I Dewa Ayu J	SMAN 1 Bangli	1	5	3	5	5	5	5	4
36	Ayu Febrianti	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	3	4	5	3
37	Tresnawati	SMAN 1 Bangli	5	5	1	5	1	5	1	1
38	Pande Kadek	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
39	I Kt Adnyana	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	1	5	5	3
40	Ida I Agung	SMAN 1 Bangli	1	5	4	5	1	5	4	5
41	Km Riska	SMAN 1 Bangli	1	3	1	1	1	5	1	3
42	Putu Sidhi M.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	4	5	5	3
43	Dwikandra	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	4	5	4	3
44	Agus Dwicky	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	2	4	4	2

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
45	Luh Gihan	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	4	1	5	2
46	Pande Md Ari	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	5	5	5	3
47	I Md Candra	SMAN 1 Bangli	2	1	2	5	1	4	4	2
48	Putu Danu A	SMAN 1 Bangli	4	1	4	5	1	5	5	1
49	Radwija S	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	5	5	5	3
50	Vania Glory	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	5	5	5	3
51	Anak Agung	SMAN 1 Bangli	1	5	5	1	4	5	3	3
52	I Putu Micel	SMAN 1 Bangli	2	5	2	5	4	4	4	2
53	I D.A Yuni	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	4	5	4	3
54	Km Satria	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	4	1	4	1
55	Luh De Ayu	SMAN 1 Bangli	1	5	3	1	4	5	1	3
56	Kd kharisna	SMAN 1 Bangli	1	5	5	3	4	5	1	3
57	Md Laksmi	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	4	5	1	3
58	Putu Nadya	SMAN 1 Bangli	1	5	2	5	4	4	4	2
59	Km Samudra	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	3	5
60	I Wy Surya	SMAN 1 Bangli	5	5	3	5	3	5	3	3
61	Radarani	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	3	4	3	2
62	Meliyandari	SMAN 1 Bangli	1	5	5	5	1	5	1	4
63	I Kd Milan	SMAN 1 Bangli	3	5	5	5	4	5	5	4
64	Ni Nyoman	SMAN 1 Bangli	4	5	1	5	1	5	5	1
65	Putu Meira P	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
66	Putu Angga	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	3
67	Luh Putu C.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	4	5	5	3
68	A.A Gde A	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	4	5	1	1
69	I Komang P.	SMAN 1 Bangli	4	5	3	5	4	5	4	3
70	I Gede Aditya	SMAN 1 Bangli	5	1	5	5	1	5	5	5
71	Ni Made Ayu	SMAN 1 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	1
72	Km Triana	SMAN 1 Bangli	5	1	5	4	3	4	5	3
73	Sang Ayu M	SMAN 1 Bangli	1	5	5	3	5	5	5	3
74	Sang Made B.	SMAN 1 Bangli	3	5	3	1	3	5	1	3
75	Pande Gd P.A	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	4	5	4	3
76	Ida Ayu C.	SMAN 1 Bangli	1	5	4	1	4	5	1	3
77	Ni Nym Ristu	SMAN 1 Bangli	4	3	1	5	4	5	1	3
78	Rapiani	SMAN 1 Bangli	5	5	4	5	4	5	5	3
79	G.A Dyah	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	4	5	5	3
80	Putu Sri D.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	5	5	3
81	I G N Agust	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
82	Sang Putu B.	SMAN 2 Bangli	4	5	5	5	4	4	5	3
83	Putu Ayuning	SMAN 2 Bangli	5	5	2	5	4	5	5	3
84	I Gede Sutha	SMAN 2 Bangli	1	5	5	5	3	5	5	2
85	Ni Km Ayu	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	3
86	Pande Km	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	3	1	5	5
87	I Dewa Km	SMAN 2 Bangli	1	3	5	4	5	5	4	5
88	Ni Pt Candra	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	5	4

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
89	Dewina	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	3	3	3
90	S Gd Kresne	SMAN 2 Bangli	5	1	4	5	3	5	5	3
91	Agus Tony W	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	4	5	3
92	I Putu Aditya	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	4	4	4
93	I Putu Herdy	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
94	I.A Trisna	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	5	5	5	5
95	Ni Kd Wanda	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	4	4	4	2
96	Ni Kd Dwi	SMAN 2 Bangli	4	5	4	5	4	5	5	2
97	Ni Made Erna	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	5	4	3
98	Ni Pt Risma	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	5	5	3
99	I Km Gita	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
100	I Nengah Dwi	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	1	5	1
101	I Km Giri	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	5	5	5
102	I Putu Krisna	SMAN 2 Bangli	3	5	5	5	5	5	5	4
103	I Kt Yadnya	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
104	I Ketut Indra	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
105	I Km Mario	SMAN 2 Bangli	4	4	4	5	2	5	5	1
106	Puspa	SMAN 2 Bangli	5	1	5	3	5	5	5	3
107	I.B Gd Agung	SMAN 2 Bangli	4	4	5	5	3	4	4	3
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	5	5	1	3
109	I.B Putu P	SMAN 2 Bangli	1	5	5	5	5	5	5	4
110	I Ketut Dedi	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	4
111	Kadek Rasti	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	3	5	1	5
112	Ni Putu Liska	SMAN 2 Bangli	1	5	5	5	3	5	5	3
113	I Wayan Dodi	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	1	5	5	3
114	I Km Agus	SMAN 2 Bangli	3	5	5	5	5	3	5	4
115	Ni Ngh Sabin	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	3	5	5	3
116	I Dewa Ayu	SMAN 2 Bangli	5	3	4	5	3	3	2	3
117	I Wayan Baru	SMAN 2 Bangli	4	5	5	5	3	3	3	3
118	Sang Nyoman	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	5	5	5	5
119	I Dw Ayu A.	SMAN 2 Bangli	4	5	5	5	5	5	5	3
120	I Ngh Krisna	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	5	3
121	I Nengah G.	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	5	5	2
122	I Nengah Ari	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	5	3
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	1	3
124	I Kd Hendra	SMAN 2 Bangli	5	5	4	5	5	5	5	5
125	Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	1	5	1	1	4	5	1	1
126	Ni Putu Siska	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	3	1	5	1
127	Ni Kd Intan	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	5	1	5	3
128	I Wy Redi	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	3	5	5	3
129	I Kadek Yoga	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	3	4	4	3
130	I Dewa Nymn	SMAN 2 Bangli	1	5	5	2	5	3	1	3
131	I Km Adi P.	SMAN 2 Bangli	3	5	1	4	4	5	4	4
132	Alyawati	SMAN 2 Bangli	5	5	3	5	1	5	3	3

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan							
			17	18	19	20	21	22	23	24
133	I Made Edi S.	SMAN 2 Bangli	4	5	5	5	5	1	1	5
134	Km Agus	SMAN 2 Bangli	1	5	3	5	5	5	5	3
135	Kadek Indra	SMAN 2 Bangli	3	5	1	5	4	5	1	3
136	I Gede Adi	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	1	5
137	Ida Ayu Pt L	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	4	5	4	3
138	I Km Arya	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	1	5	5	5
139	I Made Adi A	SMAN 2 Bangli	1	3	1	5	5	2	5	3
140	I Md Wartana	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	1	5	1	4
141	Kadek Dinda	SMAN 2 Bangli	3	5	5	5	5	5	5	3
142	I Wy Arlaba	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	5	3
143	Ni Made Dwi	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	3	5	5	2
144	Ni Luh Diah	SMAN 2 Bangli	5	3	5	5	5	3	1	3
145	I Km Karang	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	1	3
146	I Ketut Oppa	SMAN 2 Bangli	1	5	1	5	4	1	5	3
147	Ni Putu Eca	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	5	3
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	1	1	4
149	Ngakan Gede	SMAN 2 Bangli	1	2	5	5	3	1	1	3
150	Ni Kd Linda	SMAN 2 Bangli	1	5	5	2	5	5	3	4
151	Yulika Trisna	SMAN 2 Bangli	5	1	5	1	4	1	1	3
152	Ni Kd Dwi	SMAN 2 Bangli	1	5	5	1	5	3	3	1
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	3	3	1	3
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	5	5	5	1	5	1	5	2
155	I Dewa Ayu	SMAN 2 Bangli	3	5	3	3	3	3	5	3
156	Pranawa	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	1	5	3
157	I Md Revanza	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	5	4	4
158	I Wy Deva	SMAN 2 Bangli	5	1	3	5	5	1	3	3
159	I Km Oka	SMAN 2 Bangli	1	5	1	1	5	3	1	3
160	Ni Md Dyah	SMAN 2 Bangli	1	5	4	5	3	5	1	3
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	5	1	5	5	1	5	1	3
162	I Putu Ary S	SMAN 2 Bangli	5	1	3	1	5	1	5	1
163	Ni Kd Ayu D	SMAN 2 Bangli	3	1	3	5	3	3	1	3
164	Johantara	SMAN 2 Bangli	1	5	3	5	4	1	1	3
165	Ni Kd Sari	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	1	5	4	3
166	I Made Dwi	SMAN 2 Bangli	1	1	3	1	1	1	1	1

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
1	Ida Ayu Gede Widi	SMAN 1 Bangli	1	5	1	3	1	78
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	3	4	4	3	4	106
3	D.A Made Vinara	SMAN 1 Bangli	1	4	5	2	2	101
4	Ni Km Yogisthania	SMAN 1 Bangli	2	4	3	3	4	98
5	Luh Gede Intan S.	SMAN 1 Bangli	2	4	4	3	4	110
6	Luh Putu Nadya S.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	4	140
7	S.A Aishwarya	SMAN 1 Bangli	4	3	5	3	5	118
8	Ni Made Denisa	SMAN 1 Bangli	5	4	5	4	5	112
9	Ni Made Dewi R.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	5	116
10	Nandita Pramesty	SMAN 1 Bangli	4	1	5	3	5	102
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	5	4	5	2	5	126
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	4	4	5	4	5	112
13	I Gede Budi A.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	2	5	101
14	S.A Putu Etasari	SMAN 1 Bangli	3	1	1	1	1	75
15	Kadek Bagus Putra	SMAN 1 Bangli	4	1	1	2	1	73
16	I Kadek Arta Weda	SMAN 1 Bangli	3	4	3	5	3	104
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	1	5	1	3	1	86
18	Ni Kadek Ita Utami	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	4	110
19	Dinda Shita Putri	SMAN 1 Bangli	3	4	5	5	5	106
20	I Putu Verdy S.	SMAN 1 Bangli	3	4	5	5	5	110
21	A.A Wirajayati	SMAN 1 Bangli	4	1	4	1	1	85
22	Ni Putu Devie A.	SMAN 1 Bangli	3	4	5	5	5	99
23	I Km Krisnadana	SMAN 1 Bangli	1	3	1	2	1	79
24	I Wayan Mardiana	SMAN 1 Bangli	4	1	5	3	5	85
25	Sang Made Laksmi	SMAN 1 Bangli	3	1	5	3	5	90
26	I Ketut Ryan Sagita	SMAN 1 Bangli	3	1	5	3	1	92
27	S.P Murtiyasa	SMAN 1 Bangli	3	5	5	4	5	132
28	S.A Arta Surya	SMAN 1 Bangli	1	5	1	1	1	86
29	Sang Ayu Made A.	SMAN 1 Bangli	4	5	5	4	5	128
30	Putu Noval Aditya	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	5	108
31	Kadek Dhita P	SMAN 1 Bangli	4	3	5	5	5	118
32	Ni Putu Lista F.	SMAN 1 Bangli	3	4	5	2	5	103
33	I Gede Dhika P	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	5	101
34	Ni Luh Kmng C.	SMAN 1 Bangli	3	4	5	3	4	112
35	I Dewa Ayu Jati W.	SMAN 1 Bangli	4	5	5	1	5	108
36	Ayu Febrianti D.	SMAN 1 Bangli	3	3	3	4	3	114
37	Ni Kd Tresnawati	SMAN 1 Bangli	3	4	5	3	5	99
38	Pande Kadek Agus	SMAN 1 Bangli	4	4	5	4	5	126
39	I Ketut Adnyana T.	SMAN 1 Bangli	4	5	5	2	3	106
40	Ida I Dw Agung	SMAN 1 Bangli	3	4	4	4	3	107
41	Komang Riska C	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	3	67
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	2	4	4	3	3	122
43	Dwikandra	SMAN 1 Bangli	4	4	4	2	5	124
44	Agus Dwicky S	SMAN 1 Bangli	5	4	5	1	5	119

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
45	Luh Ade Gihan A	SMAN 1 Bangli	1	5	1	3	1	83
46	Pande Made Ari I.	SMAN 1 Bangli	4	5	5	5	5	114
47	I Made Candra W.	SMAN 1 Bangli	4	3	3	2	3	87
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	4	1	4	1	1	92
49	Pande Radwija S.	SMAN 1 Bangli	3	5	5	2	4	117
50	Vania Glory F.	SMAN 1 Bangli	2	4	5	2	5	108
51	Anak Agung Gede	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	106
52	I Putu Micel Wana	SMAN 1 Bangli	2	4	3	4	3	106
53	I Dewa Ayu Yuni	SMAN 1 Bangli	5	4	5	3	5	126
54	Komang Satria K.	SMAN 1 Bangli	2	4	1	3	2	80
55	Luh De Ayu Bunga	SMAN 1 Bangli	3	1	5	2	5	89
56	Kadek khrisna D.	SMAN 1 Bangli	3	4	4	5	5	98
57	Ni Made Laksmi I.	SMAN 1 Bangli	5	2	5	3	5	102
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	2	4	3	2	3	97
59	Komang Gede S.	SMAN 1 Bangli	3	5	5	3	5	104
60	I Wayan Surya D.	SMAN 1 Bangli	3	3	5	4	4	116
61	Nyoman Radarani	SMAN 1 Bangli	2	4	3	3	4	108
62	Meliyandari	SMAN 1 Bangli	1	5	1	1	4	87
63	I Kadek Milan P.	SMAN 1 Bangli	4	5	5	3	4	114
64	Ni Nyoman Putri	SMAN 1 Bangli	4	1	5	3	3	97
65	Meira Prasetya.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	3	5	126
66	Putu Angga Mertha	SMAN 1 Bangli	3	5	5	4	4	110
67	Luh Putu Cynthia	SMAN 1 Bangli	3	4	2	2	5	107
68	A.A Gde Agung A.	SMAN 1 Bangli	3	1	5	1	1	85
69	I Komang Priangga	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	3	114
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	5	5	5	5	5	108
71	Ni Made Ayu Tari	SMAN 1 Bangli	3	1	5	1	1	89
72	Komang Triana P	SMAN 1 Bangli	3	4	4	3	5	103
73	Sang Ayu Made D	SMAN 1 Bangli	3	5	5	4	4	106
74	Sang Made Baskara	SMAN 1 Bangli	2	3	5	3	3	99
75	Pande Gede P	SMAN 1 Bangli	4	4	5	2	4	107
76	Ida Ayu Chandra N	SMAN 1 Bangli	4	3	5	1	4	98
77	Ni Nyoman Ristu A	SMAN 1 Bangli	1	3	5	4	4	105
78	Ni Wayan Rapiani	SMAN 1 Bangli	3	3	5	1	4	102
79	Gusti Ayu Dyah G.	SMAN 1 Bangli	3	4	5	2	5	125
80	Pt Sri Darmayanthi	SMAN 2 Bangli	4	5	5	3	5	114
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	4	4	5	3	4	113
82	S.P Biomantara	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	4	108
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	5	112
84	I Gede Sutha A	SMAN 2 Bangli	3	4	3	2	3	94
85	Ni Komang Ayu S.	SMAN 2 Bangli	1	5	1	3	1	85
86	Pande Komang P	SMAN 2 Bangli	4	5	5	3	5	101
87	I Dewa Komang W.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	114
88	Ni Putu Candra P.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	116

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
89	Ni Nengah Dewina	SMAN 2 Bangli	4	4	5	3	5	112
90	S GD Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	4	108
91	Agus Tony Wijaya	SMAN 2 Bangli	5	5	5	3	5	112
92	I Putu Aditya S.	SMAN 2 Bangli	3	4	5	3	2	115
93	I Putu Herdy J.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	134
94	Ida Ayu Trisna M.	SMAN 2 Bangli	5	5	5	5	5	117
95	Ni Kadek Wanda I.	SMAN 2 Bangli	4	4	5	3	5	116
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	3	3	4	3	4	114
97	Ni Made Erna M	SMAN 2 Bangli	3	4	5	3	5	122
98	Ni Putu Risma S	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	5	132
99	I Komang Gita S	SMAN 2 Bangli	3	4	5	3	5	118
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	96
101	I Komang Giri S	SMAN 2 Bangli	5	4	5	5	5	138
102	I Putu Krisna W	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	112
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	4	5	5	4	5	138
104	I Ketut Indra A.	SMAN 2 Bangli	4	4	5	4	5	114
105	I Komang Mario A	SMAN 2 Bangli	2	2	4	2	5	108
106	Ni Nyoman Puspa	SMAN 2 Bangli	5	5	5	4	5	109
107	I.B Gede Agung S.	SMAN 2 Bangli	3	4	4	2	4	116
108	I Wy Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	102
109	I.B Putu Premana	SMAN 2 Bangli	5	5	5	3	5	114
110	I Ketut Dedi A	SMAN 2 Bangli	3	4	5	4	5	138
111	Kadek Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	3	5	5	5	5	112
112	Ni Putu Liska J.	SMAN 2 Bangli	2	4	5	2	5	102
113	I Wayan Dodi W	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	99
114	I Komang Agus B	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	117
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	5	115
116	I Dewa Ayu Ratna	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	119
117	I Wayan Baru P	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	4	113
118	Sang Nyoman A	SMAN 2 Bangli	3	5	5	4	5	110
119	I Dw Ayu Agung R	SMAN 2 Bangli	4	4	4	3	4	126
120	I Nengah Krisna	SMAN 2 Bangli	3	4	5	3	5	117
121	I Nengah Gina B	SMAN 2 Bangli	5	5	4	3	5	133
122	I Nengah Ari K	SMAN 2 Bangli	3	5	5	4	5	116
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	5	5	1	5	5	116
124	I Kadek Hendra S.	SMAN 2 Bangli	3	5	4	5	5	137
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	4	1	1	3	1	86
126	Ni Putu Siska A	SMAN 2 Bangli	2	4	4	4	5	88
127	Ni Kadek Intan D.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	4	5	104
128	Redimahandika	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	116
129	I Kadek Yoga H	SMAN 2 Bangli	3	5	4	4	5	106
130	I Dewa Nyoman R	SMAN 2 Bangli	3	3	5	5	5	104
131	I Komang Adi P	SMAN 2 Bangli	4	5	5	3	5	108
132	Ni Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	1	5	1	3	1	100

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan					Total
			25	26	27	28	29	
133	I Made Edi Sanjaya	SMAN 2 Bangli	5	4	5	4	5	102
134	Komang Agus A.	SMAN 2 Bangli	2	4	5	2	5	100
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	1	5	1	1	1	97
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	3	1	5	3	5	101
137	Ida Ayu Putu L.	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	5	108
138	I Komang Arya S.	SMAN 2 Bangli	4	4	5	3	5	114
139	I Made Adi Artika	SMAN 2 Bangli	5	1	5	3	5	103
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	1	5	1	1	1	84
141	Kadek Dinda C.	SMAN 2 Bangli	4	4	5	3	4	116
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	4	4	5	3	5	135
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	2	4	5	3	4	100
144	Ni Luh Diah Irma	SMAN 2 Bangli	3	3	5	5	5	126
145	I Km Karang Artha	SMAN 2 Bangli	1	1	5	3	1	93
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	102
147	Ni Putu Eca Dewi	SMAN 2 Bangli	1	4	5	2	5	104
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	1	115
149	Ngakan Gd Angga	SMAN 2 Bangli	2	5	5	4	5	103
150	Ni Kadek Linda S.	SMAN 2 Bangli	4	5	4	4	5	102
151	Yuliika Trisna Sari	SMAN 2 Bangli	1	5	1	3	5	83
152	Ni Kadek Dwi Y.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	3	5	102
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	4	3	5	3	5	106
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	3	5	5	2	5	108
155	I Dewa Ayu D.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	1	5	98
156	I Wayan Pranawa	SMAN 2 Bangli	3	5	5	2	3	99
157	I Made Revanza P.	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	5	126
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	1	3	5	5	1	105
159	Pande Oka A.	SMAN 2 Bangli	4	3	5	3	5	87
160	Ni Made Dyah K.	SMAN 2 Bangli	1	4	5	3	1	100
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	1	3	5	3	5	99
162	I Putu Ary Sutha A.	SMAN 2 Bangli	3	1	5	1	1	93
163	Ni Kadek Ayu D.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	1	5	85
164	Johantara	SMAN 2 Bangli	4	3	5	3	5	104
165	Ni Kadek Sari W.	SMAN 2 Bangli	3	4	4	3	5	104
166	I Made Dwi B.	SMAN 2 Bangli	1	3	1	1	1	39

## Lampiran 23

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

Kompetensi Inti (KI)	Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahu tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomen dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
Kompetensi Dasar (KD)	<p>3.8 Menganalisis keteraturan gerak planet dalam tata surya berdasarkan hukum-hukum Newton.</p> <p>3.9 Menganalisis konsep energi, usaha, hubungan usaha, dan perubahan energi, hukum kekekalan energi, serta penerapannya dalam peristiwa sehar-hari.</p>

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Pencapaian Kompetensi	Dimensi		No Butir	Jumlah Butir
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
1	Gaya gravitasi antar partikel	Menganalisis hubungan massa partikel, jarak antar partikel, dan konstanta gravitasi umum terhadap besarnya gaya gravitasi.	Konseptual	C4	1,2	2
2	Kuat medan gravitasi dan percepatan gravitasi	Menerapkan persamaan kuat medan gravitasi untuk menyelesaikan soal.	Konseptual	C3	3	1
3	Hukum Kepler	Menentukan percepatan gravitasi pada ketinggian tertentu dari permukaan bumi.	Konseptual	C3	4,5	2

No	Sub Pokok Bahasan	Indikator Pencapaian Kompetensi	Dimensi		No Butir	Jumlah Butir
			Pengetahuan	Proses Kognitif		
		Menerapkan konsep hukum kepler 1, 2 dan 3	Konseptual	C3	6	1
4	Usaha	Menganalisis konsep usaha untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan.	Konseptual	C4	7,8	2
5	Energi	Menghitung besar energi potensial gravitasi.	Konseptual.	C3	9	1
		Menghitung besar energi Kinetik.	Konseptual	C3	10	1
6	Hubungan usaha dan energi	Menganalisis hubungan antara usaha dengan kinetik.	Konseptual	C4	11	1
7	Hukum kekekalan energi mekanik	Menerapkan persamaan hukum kekekalan energi mekanik untuk menjawab soal.	Konseptual	C3	12	1

No	Penyelesaian	Skor
1	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep dengan benar, mensubtitusi 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 dengan benar, mensubtitusi angka dalam rumus secara benar, namun melakukan perhitungan dengan satuan yang salah.	4

No	Penyelesaian	Skor
3	Merumuskan yang diketahui dalam perhitungan secara tepat, merumuskan yang ditanyakan secara tepat, menuliskan rumus yang berkaitan dengan konsep dengan 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	Salah merumuskan yang diketahui atau tidak menjawab.	0



## Lampiran 24

### TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

Materi: Hukum Newton Gravitasi, Usaha dan energi

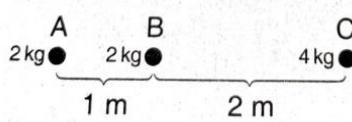
Alokasi waktu: 85 Menit

#### Petunjuk Soal:

1. Isilah data diri pada lembar jawaban.
2. Jumlah soal sebanyak 12 butir.
3. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
4. Tidak ada pengurangan nilai pada jawaban yang salah.

#### Soal Uraian

1. Dua proton pada molekul hidrogen terpisah pada jarak  $7,4 \times 10^{-11}$  m. Hitunglah gaya gravitasi antara kedua proton jika diketahui massa proton  $1,67 \times 10^{-27}$  kg.
2. Tiga buah benda A, B, dan C berada dalam satu garis lurus seperti pada gambar dibawah ini



a.

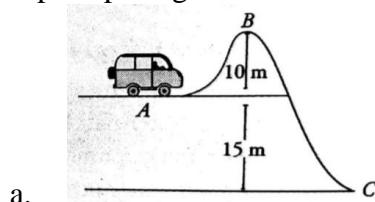
Jika nilai konstanta gravitasi  $g = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ .

Tentukan

- a) Besar gaya gravitasi yang bekerja pada benda B
  - b) Arah gaya gravitasi pada benda B.
3. Jika kuat medan gravitasi di permukaan bumi  $9,8 \text{ m/s}^2$ , tentukan kuat medan gravitasi di titik sejauh 3 kali jari jari bumi dari permukaan.
  4. Percepatan gravitasi di permukaan bumi sebesar  $9,8 \text{ m/s}^2$ . Jika jari-jari bumi dinyatakan dalam R, tentukanlah percepatan gravitasi bumi pada objek dengan ketinggian  $\frac{1}{2} R$ !
  5. Percepatan gravitasi di permukaan bumi adalah  $9,8 \text{ m/s}^2$ , tentukan percepatan gravitasi di permukaan planet yang memiliki Massa sama tetapi massa jenis dua kali massa jenis bumi.
  6. Satelit yang mempunyai massa 500 kg mengorbit bumi pada ketinggian 3.400 km, percepatan gravitasi bumi adalah  $9,8 \text{ m/s}^2$  dan bumi dianggap bulat dengan jari-jari 6.400 km. tentukan besarnya kelajuan satelit saat mengorbit bumi!
  7. Balok A dengan berat 100 N bergerak menaiki bidang miring  $30^\circ$  tanpa gesekan oleh tarikan gaya F, sehingga balok tersebut bergerak dengan

kelajuan konstan. Besar usaha yang dilakukan oleh F saat balok mencapai puncak bidang miring adalah

8. Balok ditarik dengan sudut  $\alpha$  dengan gaya sebesar 25 Newton. Jika usaha yang dibutuhkan sebesar 45 Joule dan balok bergeser sejauh 3 meter, tentukan besar sudut yang terbentuk oleh gaya tersebut
9. Sebuah mobil yang mempunyai massa 1200 kg bergerak dari titik A ke titik B kemudian ke titik C, seperti pada gambar dibawah ini

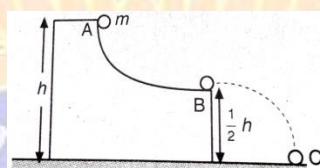


Tentukan energi potensial di B dan C terhadap titik acuan A dan perubahan energi potensial ketika mobil bergerak dari B ke C.

10. Sebuah peluru 60g ditembakkan keatas dengan sudut elevasi  $30^\circ$ , jika kecepatan awalnya 100 m/s maka energi kinetik benda di titik tertinggi adalah
11. Perhatikan tabel berikut, massa benda A dan B adalah 3 Kg dan 4 Kg, analisislah selisih usaha antara kedua benda tersebut.

Benda	$V_0$	$a$	$t$
A	5 m/s	$2 \text{ m/s}^2$	4 s
B	10 m/s	$3 \text{ m/s}^2$	2 s

12. Sebuah bola bermassa  $m$  dilepaskan dan menempuh lintasan seperti gambar dibawah ini



Jika percepatan gravitasi dinyatakan  $g$ , tentukan perbandingan kecepatan bola di titik B dan di titik C.

## Lampiran 25

### PEMBAHASAN DAN RUBRIK SKOR TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

No	Pembahasan	Skor
1	Diketahui $m_1=m_2=1,67 \times 10^{-27} \text{ kg}$ . $r = 7,4 \times 10^{-11} \text{ m}$	1
	Ditanya $F = \dots?$	1
	Dijawab $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ $= G \frac{m_p^2}{r^2} = (6,67 \times 10^{-11}) \frac{(1,67 \times 10^{-27})^2}{(7,4 \times 10^{-11})^2}$ $= 3,4 \times 10^{-44} \text{ N}$	3
2	Diketahui $m_A = 2 \text{ Kg}$ $r_{AB} = 1 \text{ m}$ $m_B = 2 \text{ Kg}$ $r_{BC} = 2 \text{ m}$ $m_C = 4 \text{ Kg}$	1
	Ditanya c. $F_R = \dots?$ d. Arah $F_R = \dots?$	1
	Dijawab $a) F_{AB} = \frac{G m_A m_B}{(r_{AB})^2} = \frac{(6,67 \times 10^{-11} \frac{\text{Nm}^2}{\text{kg}^2}) \times 2 \text{ Kg} \times 2 \text{ kg}}{(1 \text{ m})^2} = 26,68 \times 10^{-11} \text{ N}$ $F_{BC} = \frac{G m_B m_C}{(r_{BC})^2} = \frac{(6,67 \times 10^{-11} \frac{\text{Nm}^2}{\text{kg}^2}) \times 2 \text{ Kg} \times 4 \text{ kg}}{(2 \text{ m})^2} = 13,34 \times 10^{-11} \text{ N}$ <p>Jadi besar resultan gaya gravitasi pada benda B adalah</p> $F_{BC} - F_{AB} = 13,34 \times 10^{-11} \text{ N} - 26,68 \times 10^{-11} \text{ N} = - 13,34 \times 10^{-11} \text{ N}$	2
	b) Karena $F_{AB} > F_{BC}$ dan nilai resultan yang diperoleh besarnya minus, maka arah gaya gravitasi pada benda B adalah menuju benda A.	1

No	Pembahasan	Skor
3	<p>Diketahui  <math>g_1 = 9,8 \text{ m/s}^2</math>  <math>r_2 = 3r_1</math>  Ditanya : kuat medan (<math>g_2</math>) ?</p>	1
	<p>Jawab  <math>r_2 = 3r_1</math>  <math>g = G \frac{M}{r^2}</math>  <math>\frac{g_2}{g_1} = \frac{G \frac{M}{r_2^2}}{G \frac{M}{r_1^2}} \left(\frac{r_2}{r_1}\right) = \left(\frac{r_1}{3r_1}\right) = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}</math>  <math>g_2 = \frac{1}{9} g_1 \left(9,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}\right) = 1,09 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}</math></p>	4
4	<p>Diketahui  <math>g_A = 9,8 \text{ m/s}^2</math>  <math>R = \text{jari jari bumi}</math>  <math>r_A = R</math>  <math>r_B = R + 1/2 R = 3/2 R</math></p> <p>Ditanya  <math>g_B = \dots ?</math></p>	1
	$g_A : g_B = \frac{G M}{(r_A)^2} : \frac{G M}{(r_B)^2}$ $9,8 : g_B = \frac{1}{R^2} : \frac{1}{(\frac{3}{2}R)^2}$ $9,8 : g_B = \frac{1}{R^2} : \frac{4}{9R^2}$ $g_B = \frac{4}{9} \times 9,8 = 4,35 \text{ m/s}^2$	3
5	<p>Diketahui  <math>g = 9,8 \text{ m/s}^2</math>  Ditanya <math>g_p = \dots ?</math></p> <p>Dijawab  Massa planet sama dengan massa bumi (<math>m_p = m_b</math>)</p>	1
		4

No	Pembahasan	Skor
	$\rho_p = 2\rho_b$ $\frac{m_p}{\frac{4}{3}\pi R_p^3} = \frac{m_b}{\frac{4}{3}\pi R_b^3} = \frac{1}{(R_p)^3} = \frac{1}{(R_b)^2} = \frac{(R_b)^3}{(R_p)^2} = 2$ $\frac{R_b}{R_p} = \sqrt[2]{3}$ $\frac{g_p}{g_b} = \left(\frac{m_p}{m_b}\right) x \left(\frac{r_b}{r_p}\right)^2 = (\sqrt[2]{3})^2 = \sqrt[3]{4}$ $g_p = \sqrt[3]{4}(9,8) = 15,5 \text{ m/s}^2$	
	Diketahui $m = 500 \text{ Kg}$ $h = 3400 \text{ km} = 3,4 \times 10^6 \text{ m}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $R = 6400 \text{ Km} = 6,4 \times 10^6 \text{ m}$	1
	Ditanya $v_s = \dots ?$	1
6	Dijawab $v_s = R \sqrt{\frac{g}{(R + h)}}$ $= (6,4 \times 10^6 \text{ m}) \sqrt{\frac{9,8 \text{ m/s}^2}{(6,4 \times 10^6 \text{ m} + 3,4 \times 10^6 \text{ m})}}$ $= (6,4 \times 10^6 \text{ m}) \sqrt{\frac{9,8 \text{ m/s}^2}{9,8 \times 10^6 \text{ m}}}$ $= (6,4 \times 10^6 \text{ m}) \sqrt{10^{-6} \text{ s}^{-2}} = 6,4 \times 10^3 \text{ m/s}$	3
	Diketahui $w_A = 100 \text{ N}$ $\theta = 30^\circ$ $h = 5 \text{ meter}$	1
7	Ditanya $W = \dots ?$	1
	Dijawab $s = \frac{h}{\sin \theta} = \frac{5}{0,5} = 10 \text{ m}$	3

No	Pembahasan	Skor
	$W = F \cdot s =$ $W = m \cdot g \cdot \sin \theta \cdot s$ $= 10 \cdot 10 \cdot 0,5 \cdot 10 = 500 \text{ Joule}$	
8	Diketahui $F = 25 \text{ N}$ $W = 45 \text{ Joule}$ $s = 3 \text{ meter}$	1
	Ditanya $\alpha = \dots \dots ?$	1
	Dijawab $W = F \cdot s \cos \alpha$ $45 = 25 \cdot 3 \cdot \cos \alpha$ $45 = 75 \cos \alpha$ $\cos \alpha = 0,6$ $\alpha = 53$	
9	Diketahui $m = 1200 \text{ Kg}$ $g = 9,8 \text{ m/s}^2$	1
	Ditanya $EP_B = \dots \dots ?$ $EP_C = \dots \dots ?$ $\Delta EP = \dots \dots ?$	1
	Dijawab c) Titik A adalah titik acuan sehingga $h_A = 0$ . Ketinggian B dan C terhadap A adalah $h_B = 10 \text{ meter}$ , $h_C = -15 \text{ meter}$ $EP_B = m \cdot g \cdot h_B$ $= 1200 \cdot 9,8 \cdot 10$ $= 117.600 \text{ Joule}$ $EP_C = m \cdot g \cdot h_C$ $= 1200 \cdot 9,8 \cdot -15$ $= -176.400 \text{ Joule}$	3

No	Pembahasan	Skor
	d) $\Delta EP = EP_C - EP_B$ $= -176.400 \text{ Joule} - 117.600 \text{ Joule} = -294.000 \text{ Joule}$ Tanda negatif menyatakan bahwa energi potensial berkurang 294.000 joule ketika mobil bergerak dari B ke C.	
10	Diketahui $M = 60 \text{ gram} = 6 \times 10^{-2} \text{ Kg}$ $V_0 = 100 \text{ m/s}^2$ $\alpha = 30^\circ$	1
	Ditanya Ek = ....?	1
	Dijawab $Ek = \frac{1}{2}mv_0^2 = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 10^{-2} \cdot (10)^4 = 300 \text{ joule}$ $Ek_{peluru} = \frac{1}{2}mv_0^2 \cos^2 \alpha = 300 \left(\frac{1}{2}\sqrt{3}\right)^2$ $= 300 \cdot \frac{3}{4} = 225 \text{ Joule}$	1
11	Diketahui $m_A = 3 \text{ Kg}$ $a_A = 2 \text{ m/s}^2$ $m_B = 4 \text{ Kg}$ $a_B = 3 \text{ m/s}^2$ $v_{0A} = 5 \text{ m/s}^2$ $t_A = 4 \text{ s}$ $v_{0B} = 10 \text{ m/s}^2$ $t_B = 2 \text{ s}$  Ditanya $\Delta W = ....?$	1
	Dijawab Kecepatan akhir benda A $v_{tA} = v_{0A} + a_A t_A = 5 \text{ m/s} + 2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 4 \text{ s} = 13 \text{ m/s}$ Kecepatan akhir benda B. $v_{tB} = v_{0B} + a_B t_B = 10 \text{ m/s} + 3 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 2 \text{ s} = 16 \text{ m/s}$ Usaha pada benda A $W_A = \Delta E_{KA}$	4

No	Pembahasan	Skor
	$= \frac{1}{2} m_A (v t_A^2 - v o_A^2) = \frac{1}{2} (3 \text{ Kg}) (13 \text{ m/s})^2 - (5 \text{ m/s})^2$ $= \frac{1}{2} (3)(169 - 25) = 216 \text{ Joule}$ <p>Usaha pada benda B</p> $W_B = \Delta E_{KB}$ $= \frac{1}{2} m_B (v t_B^2 - v o_B^2) = \frac{1}{2} (4 \text{ Kg}) (16 \text{ m/s})^2 - (10 \text{ m/s})^2$ $= \frac{1}{2} (4)(256 - 100) = 312 \text{ Joule}$ <p>Selisih usaha benda A dan B adalah</p> $\Delta W = W_B - W_A = 312 - 216 = 96 \text{ Joule}$	
	<p>Diketahui</p> $m_A = m_B = m_C = m$ $h_A = H$ $h_B = \frac{1}{2} h$ $h_C = 0$ <p>Ditanyakan <math>v_B : v_C = \dots ?</math></p>	2
	$\frac{1}{2} v_B^2 = \frac{1}{2} gh$ $v_B = \sqrt{gh}$	1
12	<p>Kecepatan di titik C</p> $E_{MA} = E_{MC}$ $E_{PA} + E_{KA} = E_{PC} + E_{KC}$ $mgh_A + \frac{1}{2} mv_A^2 = mgh_C + \frac{1}{2} mv_C^2$ $gh_A + \frac{1}{2} v_A^2 = gh_C + \frac{1}{2} v_C^2$ $gh + 0 = 0 + \frac{1}{2} v_C^2$ $\frac{1}{2} v_C^2 = gh$ $v_C = \sqrt{2gh}$ <p>Perbandingan antara kecepatan titik B dan titik C</p>	2

No	Pembahasan	Skor
	$\frac{v_B}{v_C} = \frac{\sqrt{gh}}{\sqrt{2gh}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	



**Lampiran 26**

**DATA PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X MIPA  
SMA NEGERI DI KOTA BANGLI**

<b>No</b>	<b>Nama</b>	<b>Sekolah</b>	<b>Butir Soal</b>							
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Ida Ayu Gede W.	SMAN 1 Bangli	3	3	4	3	2	3	4	3
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	5	3	1	3	5	2	4	2
3	D.A Made Vinara	SMAN 1 Bangli	2	2	4	3	3	5	3	5
4	Yogisthania	SMAN 1 Bangli	1	4	5	3	5	1	0	3
5	Luh Gede Intan S	SMAN 1 Bangli	5	1	2	3	4	4	5	1
6	Luh Putu Nadya S	SMAN 1 Bangli	5	5	4	3	5	4	3	5
7	Sang Ayu A.	SMAN 1 Bangli	5	1	4	3	1	4	5	3
8	Ni Made Denisa	SMAN 1 Bangli	3	2	5	2	2	5	4	2
9	Ni Made Dewi R.	SMAN 1 Bangli	2	4	5	3	3	3	5	3
10	Nandita Pramesty	SMAN 1 Bangli	5	2	3	5	3	3	5	5
11	Putu Mahesa S.	SMAN 1 Bangli	3	5	3	3	5	3	5	1
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	2	4	2	3	5	1	4	2
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	2	3	0	3	0	3	5	0
14	Sang Ayu Putu E.	SMAN 1 Bangli	4	3	4	1	4	3	4	1
15	Kadek Bagus P.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	3	5	4	5	4
16	I Kadek Arta W.	SMAN 1 Bangli	5	2	3	3	5	3	2	3
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	4	3	4	5	4	3	4	2
18	Ni Kadek Ita U.	SMAN 1 Bangli	5	3	3	1	5	1	0	2
19	Dinda Shita Putri	SMAN 1 Bangli	3	3	3	2	3	4	5	3
20	I Putu Verdy S.	SMAN 1 Bangli	3	4	2	4	2	3	5	3
21	A.A Gede W.	SMAN 1 Bangli	0	4	3	0	3	3	2	1
22	Ni Putu Devie A.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	3	1	3	3	5
23	Krisnadana	SMAN 1 Bangli	5	4	0	2	3	5	0	1
24	I Wayan M.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	5	1	3	5
25	Sang Made L.	SMAN 1 Bangli	1	3	5	1	1	5	2	5
26	I Ketut Ryan S.	SMAN 1 Bangli	3	3	5	1	2	2	3	3
27	Sang Putu M.	SMAN 1 Bangli	5	4	2	3	0	2	3	5
28	Sang Ayu Arta S.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	0	5	0	3	5
29	Sang Ayu Made \	SMAN 1 Bangli	3	4	3	3	5	3	2	5
30	Putu Noval A.	SMAN 1 Bangli	1	4	1	3	0	5	2	0
31	Kadek Dhita P.	SMAN 1 Bangli	3	2	1	4	2	4	5	2
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	2	1	3	1	2	1	3	4
33	I Gede Dhika P.	SMAN 1 Bangli	5	3	5	1	3	3	4	3
34	Ni Luh Kmng C.	SMAN 1 Bangli	5	3	1	3	2	4	1	2
35	I Dewa Ayu Jati	SMAN 1 Bangli	3	3	2	3	2	2	3	2
36	Ayu Febrianti D.	SMAN 1 Bangli	3	2	3	2	4	2	2	4
37	Ni Kd Tresnawati	SMAN 1 Bangli	4	0	5	0	4	5	3	1
38	Pande Kadek A.	SMAN 1 Bangli	3	2	5	1	3	4	0	5
39	I Ketut Adnyana	SMAN 1 Bangli	5	2	3	3	3	2	5	

No	Nama	Sekolah	Butir Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
40	Ida I Dw Agung	SMAN 1 Bangli	2	4	5	2	3	5	5	3
41	Komang Riska C.	SMAN 1 Bangli	5	4	3	2	2	5	5	3
42	Putu Sidhi M.	SMAN 1 Bangli	3	4	2	3	5	3	2	5
43	I Kd Dwikandra	SMAN 1 Bangli	5	3	0	2	3	0	2	3
44	Agus Dwicky S.	SMAN 1 Bangli	3	4	3	2	3	5	3	5
45	Luh Ade Gihan	SMAN 1 Bangli	5	4	1	2	1	3	5	0
46	Pande Made Ari	SMAN 1 Bangli	5	3	4	2	3	1	5	3
47	I Made Candra	SMAN 1 Bangli	3	4	0	3	3	4	0	3
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	5	2	2	2	4	2	5	2
49	Pande Radwija S.	SMAN 1 Bangli	4	2	5	2	1	5	3	1
50	Vania Glory F.	SMAN 1 Bangli	2	4	3	2	3	3	2	3
51	Anak Agung G	SMAN 1 Bangli	3	3	2	3	2	5	3	5
52	I Putu Micel W	SMAN 1 Bangli	4	2	4	2	3	2	5	3
53	I Dewa Ayu Yuni	SMAN 1 Bangli	3	4	5	2	3	5	3	3
54	Komang Satria K.	SMAN 1 Bangli	4	3	5	2	5	3	5	3
55	Luh De Ayu B	SMAN 1 Bangli	3	4	5	3	5	3	5	5
56	Kadek khrisna D.	SMAN 1 Bangli	4	5	4	3	5	2	3	5
57	Ni Made Laksmi	SMAN 1 Bangli	3	5	3	5	3	3	1	2
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	2	4	5	2	5	2	3	2
59	Gede Samudra	SMAN 1 Bangli	3	3	5	2	5	3	5	5
60	I Wayan Surya D.	SMAN 1 Bangli	2	5	5	3	3	1	5	4
61	Nyoman Radarani	SMAN 1 Bangli	2	1	2	3	2	4	5	4
62	Meliyandari	SMAN 1 Bangli	5	3	1	3	0	5	3	5
63	I Kadek Milan P.	SMAN 1 Bangli	4	4	5	3	2	3	5	2
64	Ni Nyoman Putri	SMAN 1 Bangli	3	2	5	3	1	3	4	3
65	Putu Meira P..	SMAN 1 Bangli	4	4	2	2	3	1	5	3
66	Putu Angga M	SMAN 1 Bangli	5	2	3	2	2	1	2	2
67	Luh Putu Cynthia	SMAN 1 Bangli	5	2	3	4	5	3	2	3
68	A.A Gde Agung	SMAN 1 Bangli	3	2	4	2	3	1	3	4
69	I Km Priangga	SMAN 1 Bangli	5	4	5	2	1	2	3	3
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	5	4	1	2	3	3	1	3
71	Ni Made Ayu T.	SMAN 1 Bangli	4	3	3	2	1	4	3	2
72	Komang Triana P.	SMAN 1 Bangli	4	3	5	1	2	2	1	3
73	Sang Ayu Made	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	3	2	4	5
74	Sang Made B.	SMAN 1 Bangli	3	3	5	2	3	2	5	4
75	Pande Gede P.	SMAN 1 Bangli	4	2	1	3	5	1	5	3
76	Ida Ayu Chandra	SMAN 1 Bangli	3	2	3	3	2	2	5	5
77	Ni Nyoman Ristu	SMAN 1 Bangli	3	3	1	1	4	3	4	5
78	Ni Wy Rapiani	SMAN 1 Bangli	2	1	4	1	2	3	1	3
79	Gusti Ayu Dyah	SMAN 1 Bangli	3	4	3	3	3	4	5	2
80	Putu Sri D	SMAN 2 Bangli	5	4	3	4	3	3	3	5
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	4	0	5	3	0	2	3	2
82	S.P Biomantara	SMAN 2 Bangli	4	2	5	2	4	5	4	5
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	3	4	0	5	2	0	5	3

No	Nama	Sekolah	Butir Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
84	I Gede Sutha A.	SMAN 2 Bangli	5	3	2	2	5	2	3	4
85	Ni Komang Ayu	SMAN 2 Bangli	5	4	2	0	5	4	5	0
86	Pande Komang P.	SMAN 2 Bangli	2	4	2	3	1	3	5	3
87	I Dewa Komang	SMAN 2 Bangli	0	4	5	0	2	2	5	0
88	Ni Putu Candra P.	SMAN 2 Bangli	5	3	5	2	1	3	5	3
89	Ni Ngh Dewina	SMAN 2 Bangli	5	4	1	4	5	4	5	3
90	S GD Kresne P	SMAN 2 Bangli	2	4	2	3	1	2	4	5
91	Agus Tony W.	SMAN 2 Bangli	3	3	5	4	3	2	5	2
92	I Putu Aditya S.	SMAN 2 Bangli	3	4	1	3	3	4	1	3
93	I Putu Herdy J.	SMAN 2 Bangli	5	4	1	5	1	5	4	1
94	Ida Ayu Trisna	SMAN 2 Bangli	5	2	0	3	3	0	5	1
95	Ni Kadek Wanda	SMAN 2 Bangli	5	1	5	3	5	2	5	3
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	1	2	5	1	3	4	3	0
97	Ni Made Erna M.	SMAN 2 Bangli	5	0	2	4	5	1	3	0
98	Ni Putu Risma S.	SMAN 2 Bangli	4	5	0	2	3	0	5	4
99	I Komang Gita S.	SMAN 2 Bangli	1	2	5	3	0	1	2	2
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	4	5	0	2	3	1	5	1
101	I Komang Giri S.	SMAN 2 Bangli	3	5	5	2	3	2	5	3
102	I Putu Krisna W.	SMAN 2 Bangli	2	0	3	2	4	3	0	3
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	5	5	1	2	0	4	5	0
104	I Ketut Indra A.	SMAN 2 Bangli	3	5	4	0	3	0	5	3
105	I Komang Mario	SMAN 2 Bangli	3	0	3	5	1	3	1	2
106	Ni Nyoman Puspa	SMAN 2 Bangli	2	5	3	2	4	5	4	0
107	I.B Gede Agung	SMAN 2 Bangli	2	3	1	1	3	2	1	4
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	5	4	1	2	3	2	1	3
109	I.B Putu Premana	SMAN 2 Bangli	4	4	5	0	3	2	2	1
110	I Ketut Dedi A.	SMAN 2 Bangli	2	4	0	4	1	2	0	3
111	Kadek Rasti Suria	SMAN 2 Bangli	3	0	4	2	0	3	4	0
112	Ni Putu Liska J.	SMAN 2 Bangli	1	3	2	0	0	1	1	4
113	I Wayan Dodi W.	SMAN 2 Bangli	4	0	0	4	0	2	0	3
114	I Komang Agus	SMAN 2 Bangli	3	0	2	5	1	3	0	5
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	3	4	5	2	3	4	5	3
116	I Dewa Ayu R.	SMAN 2 Bangli	4	3	1	3	4	1	2	0
117	I Wayan Baru P.	SMAN 2 Bangli	2	5	3	5	4	5	4	3
118	Sang Nyoman A.	SMAN 2 Bangli	3	1	2	3	3	2	3	1
119	I Dw Ayu Agung	SMAN 2 Bangli	5	1	5	0	3	0	5	3
120	I Nengah Krisna	SMAN 2 Bangli	0	1	3	4	2	0	3	4
121	I Nengah Gina B.	SMAN 2 Bangli	3	3	4	5	3	3	4	5
122	I Nengah Ari K	SMAN 2 Bangli	2	3	1	2	5	1	4	3
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	4	3	0	3	5	4	5	0
124	I Kadek Hendra	SMAN 2 Bangli	2	1	0	1	4	3	0	3
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	2	4	3	1	3	4	3	3
126	Ni Putu Siska A.	SMAN 2 Bangli	2	5	0	3	4	2	0	3
127	Ni Kadek Intan	SMAN 2 Bangli	2	0	5	2	0	3	5	3

No	Nama	Sekolah	Butir Soal							
			1	2	3	4	5	6	7	8
128	Redimahandika	SMAN 2 Bangli	2	3	4	3	5	4	2	1
129	I Kadek Yoga H.	SMAN 2 Bangli	3	1	5	2	1	3	3	1
130	I Dewa Nyoman	SMAN 2 Bangli	4	1	2	5	3	1	3	2
131	I Komang Adi P.	SMAN 2 Bangli	2	5	2	1	3	1	4	1
132	Ni Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	5	1	3	2	0	3	1	4
133	I Made Edi S.	SMAN 2 Bangli	1	2	3	1	5	3	2	3
134	Komang Agus A.	SMAN 2 Bangli	3	1	5	2	4	0	3	3
135	Kadek Indra K.	SMAN 2 Bangli	2	4	1	2	5	2	0	3
136	I Gede Adi W.	SMAN 2 Bangli	5	3	0	2	3	2	2	3
137	Ida Ayu Putu L.	SMAN 2 Bangli	5	2	3	4	3	0	3	4
138	I Komang Arya S.	SMAN 2 Bangli	5	3	1	3	1	2	1	3
139	I Made Adi A.	SMAN 2 Bangli	2	1	4	3	2	1	3	1
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	4	2	1	0	1	3	1	0
141	Kadek Dinda C.	SMAN 2 Bangli	4	1	4	1	2	5	3	3
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	2	2	0	3	2	4	0	2
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	2	0	5	0	2	0	2	5
144	Ni Luh Diah Irma	SMAN 2 Bangli	3	2	5	4	1	3	5	1
145	I Km Karang A	SMAN 2 Bangli	4	5	3	1	0	2	2	1
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	2	1	5	1	2	3	5	0
147	Ni Putu Eca Dewi	SMAN 2 Bangli	1	3	5	2	5	3	1	3
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	2	3	5	2	5	4	5	4
149	Ngakan Gede A.	SMAN 2 Bangli	5	4	0	3	4	0	3	1
150	Ni Kadek Linda	SMAN 2 Bangli	0	2	4	3	1	2	4	1
151	Yulika Trisna S	SMAN 2 Bangli	5	3	1	1	3	1	2	3
152	Ni Kadek Dwi Y.	SMAN 2 Bangli	5	2	0	3	2	0	4	1
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	2	4	1	2	3	4	1	3
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	3	1	5	2	3	1	2	1
155	I Dewa Ayu D	SMAN 2 Bangli	4	1	5	1	0	1	3	0
156	I Wayan Pranawa	SMAN 2 Bangli	2	0	3	3	3	2	0	5
157	I Made Revanza	SMAN 2 Bangli	2	3	0	3	3	0	4	5
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	4	1	5	0	4	2	1	0
159	I Km Pande Oka	SMAN 2 Bangli	2	0	3	2	0	5	0	5
160	Ni Made Dyah K.	SMAN 2 Bangli	4	0	5	0	3	2	3	0
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	2	3	0	5	3	4	0	2
162	I Putu Ary Sutha	SMAN 2 Bangli	3	5	5	0	2	1	2	5
163	Ni Kadek Ayu D	SMAN 2 Bangli	4	1	3	2	0	1	3	5
164	Johantara	SMAN 2 Bangli	1	3	3	1	4	1	3	0
165	Ni Kadek Sari W.	SMAN 2 Bangli	4	3	0	1	3	2	0	4
166	I Made Dwi B.	SMAN 2 Bangli	2	1	5	3	0	2	3	0

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan				Total
			9	10	11	12	
1	Ida Ayu Gede Widi	SMAN 1 Bangli	4	3	4	3	65
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	3	2	1	2	55
3	D.A Made Vinara S.	SMAN 1 Bangli	3	2	3	3	63
4	Ni Kmng Yogisthania	SMAN 1 Bangli	3	2	3	0	50
5	Luh Gede Intan S.	SMAN 1 Bangli	5	3	1	3	61
6	Luh Putu Nadya S.	SMAN 1 Bangli	5	4	5	5	88
7	Sang Ayu Aishwarya	SMAN 1 Bangli	1	3	2	1	55
8	Ni Made Denisa Hart	SMAN 1 Bangli	2	3	2	2	56
9	Ni Made Dewi R.	SMAN 1 Bangli	3	3	3	3	66
10	Nandita Pramesty R	SMAN 1 Bangli	5	3	3	3	75
11	Putu Mahesa Sudanta	SMAN 1 Bangli	5	3	1	1	63
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	3	2	3	1	53
13	I Gede Budi Astawa	SMAN 1 Bangli	3	3	3	3	46
14	Sang Ayu Putu E.	SMAN 1 Bangli	4	1	3	2	56
15	Kadek Bagus Putra	SMAN 1 Bangli	3	2	5	3	80
16	I Kadek Arta Weda	SMAN 1 Bangli	1	2	0	0	48
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	0	5	0	2	60
18	Ni Kadek Ita Utami	SMAN 1 Bangli	3	1	4	3	51
19	Dinda Shita Putri M.	SMAN 1 Bangli	2	3	3	3	61
20	I Putu Verdy Sanistyta	SMAN 1 Bangli	2	3	2	1	56
21	A.A Gede Wirajayati	SMAN 1 Bangli	3	1	5	0	41
22	Ni Putu Devie A.	SMAN 1 Bangli	4	2	4	3	70
23	I Km Gede K	SMAN 1 Bangli	5	3	2	3	55
24	I Wayan Mardiana	SMAN 1 Bangli	2	3	2	4	68
25	Sang Made Laksmi P.	SMAN 1 Bangli	2	3	2	1	51
26	I Ketut Ryan Sagita	SMAN 1 Bangli	4	5	3	2	60
27	Sang Putu Murtiyasa	SMAN 1 Bangli	0	2	5	3	56
28	Sang Ayu Arta Surya	SMAN 1 Bangli	1	3	3	0	56
29	Sang Ayu Made A.	SMAN 1 Bangli	5	3	4	3	71
30	Putu Noval Aditya P.	SMAN 1 Bangli	1	3	2	1	38
31	Kadek Dhita Pratiwi	SMAN 1 Bangli	2	3	2	1	51
32	Ni Putu Lista F.	SMAN 1 Bangli	5	3	1	0	43
33	I Gede Dhika P.	SMAN 1 Bangli	5	1	5	1	65
34	Ni Luh Kmng C.	SMAN 1 Bangli	1	3	2	1	46
35	I Dewa Ayu Jati W.	SMAN 1 Bangli	5	2	3	3	55
36	Ayu Febrianti Dolok	SMAN 1 Bangli	4	3	2	3	56
37	Ni Kadek Tresnawati	SMAN 1 Bangli	4	3	2	3	56
38	Pande Kadek Agus D.	SMAN 1 Bangli	5	3	3	0	56
39	I Ketut Adnyana T	SMAN 1 Bangli	3	2	3	3	61
40	Ida I Dw Agung Gde	SMAN 1 Bangli	3	2	3	3	66
41	Komang Riska Cahya	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	75
42	Putu Sidhi Mahayasa	SMAN 1 Bangli	3	3	2	2	61
43	I Kadek Dwikcandra	SMAN 1 Bangli	0	3	2	0	38
44	Agus Dwicky S	SMAN 1 Bangli	3	2	3	2	63

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan				Total
			9	10	11	12	
45	Luh Ade Gihan Ayu	SMAN 1 Bangli	4	3	1	1	50
46	Pande Made Ari I.	SMAN 1 Bangli	3	3	3	3	63
47	I Made Candra W.	SMAN 1 Bangli	4	0	3	3	50
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	5	2	3	2	60
49	Pande Radwija Sura	SMAN 1 Bangli	3	3	1	3	55
50	Vania Glory Falensia	SMAN 1 Bangli	3	3	3	3	56
51	Anak Agung Gede	SMAN 1 Bangli	3	3	5	5	70
52	I Putu Micel Wana K.	SMAN 1 Bangli	2	3	2	1	55
53	I Dewa Ayu Yuni W.	SMAN 1 Bangli	2	3	2	3	63
54	Komang Satria K.	SMAN 1 Bangli	2	3	5	3	71
55	Luh De Ayu Bunga	SMAN 1 Bangli	5	3	5	3	81
56	Kadek khrisna D.	SMAN 1 Bangli	2	3	4	5	75
57	Ni Made Laksmi I.	SMAN 1 Bangli	3	2	5	3	63
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	5	2	2	3	61
59	Komang Gd Samudra	SMAN 1 Bangli	5	3	5	5	81
60	I Wayan Surya D.	SMAN 1 Bangli	5	2	2	2	65
61	Nyoman Radarani D.	SMAN 1 Bangli	4	5	3	2	61
62	Ni Made Meliyandari	SMAN 1 Bangli	1	5	3	4	63
63	I Kadek Milan P.	SMAN 1 Bangli	2	1	3	1	58
64	Ni Nyoman Putri W.	SMAN 1 Bangli	5	3	3	3	63
65	Putu Meira Prasetya	SMAN 1 Bangli	2	3	3	1	55
66	Putu Angga Mertha	SMAN 1 Bangli	1	2	2	1	41
67	Luh Putu Cynthia K.	SMAN 1 Bangli	4	5	2	4	70
68	A.A Gde Agung A.	SMAN 1 Bangli	1	3	4	1	51
69	I Komang Priangga P.	SMAN 1 Bangli	2	3	5	4	65
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	3	2	3	2	53
71	Ni Made Ayu Tari W.	SMAN 1 Bangli	1	4	5	4	60
72	Komang Triana Putra	SMAN 1 Bangli	2	1	1	1	43
73	Sang Ayu Made Dwi	SMAN 1 Bangli	3	2	3	2	65
74	Sang Made Baskara	SMAN 1 Bangli	3	1	5	2	63
75	Pande Gede Praditya	SMAN 1 Bangli	2	3	4	3	60
76	Ida Ayu Chandra N.	SMAN 1 Bangli	2	2	3	2	56
77	Ni Nyoman Ristu A.	SMAN 1 Bangli	0	2	2	1	48
78	Ni Wayan Rapiani	SMAN 1 Bangli	3	4	1	2	45
79	Gusti Ayu Dyah G.	SMAN 1 Bangli	3	2	0	3	58
80	Putu Sri Darmayanthi	SMAN 2 Bangli	5	2	4	3	73
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	3	2	4	1	48
82	S.P Biomantara	SMAN 2 Bangli	5	5	3	2	76
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	2	0	3	3	50
84	I Gede Sutha Angga	SMAN 2 Bangli	3	2	5	2	63
85	Ni Komang Ayu S.	SMAN 2 Bangli	5	3	1	3	61
86	Pande Komang Putri	SMAN 2 Bangli	1	2	3	1	50
87	I Dewa Komang W.	SMAN 2 Bangli	5	3	0	3	48
88	Ni Putu Candra P.	SMAN 2 Bangli	4	2	1	3	61

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan				Total
			9	10	11	12	
89	Ni Nengah Dewina	SMAN 2 Bangli	2	2	1	3	65
90	S GD Kresne Putra	SMAN 2 Bangli	3	3	1	3	55
91	Agus Tony Wijaya	SMAN 2 Bangli	4	2	3	2	63
92	I Putu Aditya S.	SMAN 2 Bangli	5	3	1	3	56
93	I Putu Herdy J.	SMAN 2 Bangli	3	3	1	3	60
94	Ida Ayu Trisna M.	SMAN 2 Bangli	5	2	5	1	53
95	Ni Kadek Wanda I.	SMAN 2 Bangli	1	3	4	3	66
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	3	2	3	2	48
97	Ni Made Erna Melya	SMAN 2 Bangli	5	4	3	0	53
98	Ni Putu Risma S	SMAN 2 Bangli	1	2	1	0	45
99	I Komang Gita S	SMAN 2 Bangli	3	1	2	0	36
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	2	3	0	3	48
101	I Komang Giri S	SMAN 2 Bangli	5	3	5	3	73
102	I Putu Krisna W	SMAN 2 Bangli	2	1	2	5	45
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	3	0	5	3	55
104	I Ketut Indra A.	SMAN 2 Bangli	2	1	3	1	50
105	I Komang Mario A.	SMAN 2 Bangli	3	3	1	2	45
106	Ni Nyoman Puspa D.	SMAN 2 Bangli	2	3	4	4	63
107	I.B Gede Agung S.	SMAN 2 Bangli	1	3	2	1	40
108	I Wayan Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	4	3	4	3	58
109	I.B Putu Premana	SMAN 2 Bangli	2	0	3	0	43
110	I Ketut Dedi Aditiya	SMAN 2 Bangli	4	1	5	0	43
111	Kadek Rasti Suria D.	SMAN 2 Bangli	2	2	5	0	41
112	Ni Putu Liska J.	SMAN 2 Bangli	0	3	4	4	38
113	I Wayan Dodi W.	SMAN 2 Bangli	4	0	4	3	40
114	I Komang Agus Bayu	SMAN 2 Bangli	1	2	3	1	43
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	2	1	5	2	65
116	I Dewa Ayu Ratna	SMAN 2 Bangli	4	1	4	1	46
117	I Wayan Baru Prapta	SMAN 2 Bangli	5	2	2	3	71
118	Sang Nyoman Agus	SMAN 2 Bangli	5	2	5	1	51
119	I Dw Ayu Agung R.	SMAN 2 Bangli	1	2	5	3	55
120	I Nengah Krisna D.P	SMAN 2 Bangli	0	2	3	5	45
121	I Nengah Gina B.	SMAN 2 Bangli	2	4	5	2	71
122	I Nengah ArI Kerisna	SMAN 2 Bangli	1	2	3	1	46
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	4	2	0	3	55
124	I Kadek Hendra S.	SMAN 2 Bangli	1	3	5	1	40
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	0	2	3	1	48
126	Ni Putu Siska A.	SMAN 2 Bangli	2	5	3	0	48
127	Ni Kadek Intan D.	SMAN 2 Bangli	2	1	2	3	46
128	I Wy Redimahandika	SMAN 2 Bangli	1	4	5	5	65
129	I Kadek Yoga Hendra	SMAN 2 Bangli	2	3	1	0	41
130	I Dewa Nyoman R.	SMAN 2 Bangli	2	1	3	1	46
131	I Komang Adi P.	SMAN 2 Bangli	5	2	1	2	48
132	Ni Komang Alyawati	SMAN 2 Bangli	3	1	2	1	43

No	Nama	Sekolah	Butir Pernyataan				Total
			9	10	11	12	
133	I Made Edi Sanjaya	SMAN 2 Bangli	1	4	3	1	48
134	Komang Agus A.	SMAN 2 Bangli	4	2	1	3	51
135	Kadek Indra Kesuma	SMAN 2 Bangli	2	0	3	4	46
136	I Gede Adi W.	SMAN 2 Bangli	1	2	1	1	41
137	Ida Ayu Putu Linda	SMAN 2 Bangli	1	4	3	0	53
138	I Komang Arya S.	SMAN 2 Bangli	4	3	3	1	50
139	I Made Adi Artika	SMAN 2 Bangli	1	3	3	0	40
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	4	3	1	3	38
141	Kadek Dinda Cahyani	SMAN 2 Bangli	5	4	5	3	66
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	2	0	2	1	33
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	3	1	4	3	45
144	Ni Luh Diah Irma A.	SMAN 2 Bangli	3	3	2	0	53
145	I Km Karang Artha	SMAN 2 Bangli	3	1	3	1	43
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	1	4	2	1	45
147	Ni Putu Eca Dewi	SMAN 2 Bangli	5	2	1	3	56
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	5	2	3	1	68
149	Ngakan Gede Angga	SMAN 2 Bangli	0	3	3	0	43
150	Ni Kadek Linda S.	SMAN 2 Bangli	4	3	4	5	55
151	Yulika Trisna Sari	SMAN 2 Bangli	1	3	1	4	46
152	Ni Kadek Dwi Y.	SMAN 2 Bangli	2	5	0	1	41
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	0	4	5	1	50
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	4	2	0	2	43
155	I Dewa Ayu Davina	SMAN 2 Bangli	2	1	2	1	35
156	I Wayan Pranawa	SMAN 2 Bangli	3	1	3	1	43
157	I Made Revanza P.	SMAN 2 Bangli	0	2	5	0	45
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	2	0	2	1	36
159	I Km Pande Oka A.	SMAN 2 Bangli	4	2	3	0	43
160	Ni Made Dyah K.	SMAN 2 Bangli	4	3	2	0	43
161	I Gede Edi D.	SMAN 2 Bangli	1	2	4	0	43
162	I Putu Ary Sutha A.	SMAN 2 Bangli	3	4	3	0	55
163	Ni Kadek Ayu Dwi	SMAN 2 Bangli	2	1	0	2	40
164	I Nengah Johantara	SMAN 2 Bangli	3	1	4	1	41
165	Ni Kadek Sari W.	SMAN 2 Bangli	3	0	4	2	43
166	I Made Dwi Budiarta	SMAN 2 Bangli	1	1	4	3	41

**Lampiran 27**

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS X MIPA  
SMA NEGERI DI KOTA BANGLI**

No	Nama	Sekolah	Motivasi Belajar	Kedisiplinan Siswa	Prestasi Belajar
1	Ida Ayu Gede	SMAN 1 Bangli	112	78	65
2	Ni Luh Sulantari	SMAN 1 Bangli	116	106	55
3	D.A Md Vinara	SMAN 1 Bangli	106	101	63
4	Yogisthania	SMAN 1 Bangli	98	98	50
5	Luh Gede Intan	SMAN 1 Bangli	139	110	61
6	Luh Putu Nadya	SMAN 1 Bangli	132	140	88
7	Sang Ayu A.	SMAN 1 Bangli	112	118	55
8	Ni Made Denisa	SMAN 1 Bangli	104	112	56
9	Ni Made Dewi	SMAN 1 Bangli	98	116	66
10	Nandita P	SMAN 1 Bangli	127	102	75
11	Putu Mahesa S	SMAN 1 Bangli	99	126	63
12	Ni Putu Dhita Y.	SMAN 1 Bangli	97	112	53
13	I Gede Budi A	SMAN 1 Bangli	78	101	46
14	Sang Ayu Putu	SMAN 1 Bangli	128	75	56
15	Kadek Bagus P	SMAN 1 Bangli	96	73	80
16	I Kadek Arta W	SMAN 1 Bangli	120	104	48
17	I Gede Pasek S.	SMAN 1 Bangli	99	86	60
18	Ni Kadek Ita U	SMAN 1 Bangli	102	110	51
19	Dinda Shita P	SMAN 1 Bangli	122	106	61
20	I Putu Verdy S	SMAN 1 Bangli	104	110	56
21	A.A Gede W.	SMAN 1 Bangli	124	85	41
22	Ni Putu Devie	SMAN 1 Bangli	116	99	70
23	I Km Krisnadana	SMAN 1 Bangli	103	79	55
24	I Wy Mardiana	SMAN 1 Bangli	98	85	68
25	Sang Made L	SMAN 1 Bangli	105	90	51
26	I Ketut Ryan S	SMAN 1 Bangli	98	92	60
27	Sang Putu M.	SMAN 1 Bangli	105	132	56
28	Sang Ayu Arta	SMAN 1 Bangli	125	86	56
29	Sang Ayu Made	SMAN 1 Bangli	113	128	71
30	Putu Noval A.	SMAN 1 Bangli	106	108	38
31	Kadek Dhita P.	SMAN 1 Bangli	115	118	51
32	Ni Putu Lista F	SMAN 1 Bangli	112	103	43
33	I Gede Dhika P.	SMAN 1 Bangli	110	101	65
34	Ni Luh Kmng C.	SMAN 1 Bangli	123	112	46
35	I Dewa Ayu Jati	SMAN 1 Bangli	118	108	55
36	Ayu Febrianti D.	SMAN 1 Bangli	100	114	56
37	Tresnawati	SMAN 1 Bangli	122	99	56
38	Pande Kadek A.	SMAN 1 Bangli	96	126	56
39	I Ketut Adnyana	SMAN 1 Bangli	99	106	61
40	Ida I Dw Agung	SMAN 1 Bangli	96	107	66

No	Nama	Sekolah	Motivasi Belajar	Kedisiplinan Siswa	Prestasi Belajar
41	Komang Riska C	SMAN 1 Bangli	128	67	75
42	Putu Sidhi M	SMAN 1 Bangli	118	122	61
43	Dwikandra	SMAN 1 Bangli	118	124	38
44	Agus Dwicky S	SMAN 1 Bangli	113	119	63
45	Luh Ade Gihan	SMAN 1 Bangli	115	83	50
46	Pande Made Ari	SMAN 1 Bangli	124	114	63
47	I Made Candra	SMAN 1 Bangli	66	87	50
48	Putu Danu Arta	SMAN 1 Bangli	97	92	60
49	Pande Radwija S	SMAN 1 Bangli	102	117	55
50	Vania Glory F	SMAN 1 Bangli	116	108	56
51	Anak Agung G	SMAN 1 Bangli	118	106	70
52	I Putu Micel W	SMAN 1 Bangli	121	106	55
53	I Dewa Ayu Y	SMAN 1 Bangli	127	126	63
54	Komang Satria	SMAN 1 Bangli	100	80	71
55	Luh De Ayu B.	SMAN 1 Bangli	126	89	81
56	Kadek khrisna	SMAN 1 Bangli	114	98	75
57	Ni Made Laksmi	SMAN 1 Bangli	122	102	63
58	Putu Nadya Putri	SMAN 1 Bangli	113	97	61
59	Komang Gede S.	SMAN 1 Bangli	103	104	81
60	I Wayan Surya	SMAN 1 Bangli	40	116	65
61	Nymn Radarani	SMAN 1 Bangli	99	108	61
62	Ni Made M	SMAN 1 Bangli	128	87	63
63	I Kadek Milan P	SMAN 1 Bangli	123	114	58
64	Ni Nyoman Putri	SMAN 1 Bangli	119	97	63
65	Putu Meira P	SMAN 1 Bangli	108	126	55
66	Putu Angga M.	SMAN 1 Bangli	107	110	41
67	Luh Pt Cynthia	SMAN 1 Bangli	126	107	70
68	A.A Gde Agung	SMAN 1 Bangli	79	85	51
69	I Km Priangga	SMAN 1 Bangli	121	114	65
70	I Gede Aditya P.	SMAN 1 Bangli	98	108	53
71	Ni Made Ayu	SMAN 1 Bangli	123	89	60
72	Komang Triana	SMAN 1 Bangli	96	103	43
73	Sang Ayu Made	SMAN 1 Bangli	123	106	65
74	S.M Baskara D.	SMAN 1 Bangli	103	99	63
75	Pande Gede P.	SMAN 1 Bangli	100	107	60
76	Ida Ayu Chandra	SMAN 1 Bangli	126	98	56
77	Ni Nymn Ristu	SMAN 1 Bangli	117	105	48
78	Ni Wy Rapiani	SMAN 1 Bangli	119	102	45
79	Gusti Ayu Dyah	SMAN 1 Bangli	116	125	58
80	Putu Sri D.	SMAN 2 Bangli	135	114	73
81	I G N Agust S.	SMAN 2 Bangli	105	113	48
82	S.P Biomantara	SMAN 2 Bangli	107	108	76
83	Putu Ayuning P.	SMAN 2 Bangli	115	112	50
84	I Gede Sutha A.	SMAN 2 Bangli	106	94	63

No	Nama	Sekolah	Motivasi Belajar	Kedisiplinan Siswa	Prestasi Belajar
85	Ni Komang Ayu	SMAN 2 Bangli	127	85	61
86	Pande Komang	SMAN 2 Bangli	116	101	50
87	I Dewa Komang	SMAN 2 Bangli	99	114	48
88	Ni Putu Candra	SMAN 2 Bangli	122	116	61
89	Ni Nengah D.	SMAN 2 Bangli	98	112	65
90	S GD Kresne P..	SMAN 2 Bangli	114	108	55
91	Agus Tony W	SMAN 2 Bangli	115	112	63
92	I Putu Aditya S	SMAN 2 Bangli	95	115	56
93	I Putu Herdy J	SMAN 2 Bangli	99	134	60
94	Ida Ayu Trisna	SMAN 2 Bangli	114	117	53
95	Ni Kd Wanda	SMAN 2 Bangli	123	116	66
96	Ni Kadek Dwi S.	SMAN 2 Bangli	98	114	48
97	Ni Made Erna	SMAN 2 Bangli	118	122	53
98	Ni Putu Risma S	SMAN 2 Bangli	123	132	45
99	I Komang Gita S	SMAN 2 Bangli	97	118	36
100	I Nengah Dwi S.	SMAN 2 Bangli	118	96	48
101	I Komang Giri S	SMAN 2 Bangli	120	138	73
102	I Putu Krisna W.	SMAN 2 Bangli	88	112	45
103	I Ketut Yadnya	SMAN 2 Bangli	117	138	55
104	I Ketut Indra A.	SMAN 2 Bangli	90	114	50
105	I Komang Mario	SMAN 2 Bangli	92	108	45
106	Ni Nymn Puspa	SMAN 2 Bangli	102	109	63
107	I.B Gede Agung	SMAN 2 Bangli	96	116	40
108	Sudarmawan	SMAN 2 Bangli	76	102	58
109	I.B Pt Premana	SMAN 2 Bangli	85	114	43
110	I Ketut Dedi A.	SMAN 2 Bangli	118	138	43
111	Kadek Rasti S	SMAN 2 Bangli	82	112	41
112	Ni Putu Liska J	SMAN 2 Bangli	117	102	38
113	I Wayan Dodi W	SMAN 2 Bangli	106	99	40
114	I Komang Agus	SMAN 2 Bangli	90	117	43
115	Ni Nengah Sabin	SMAN 2 Bangli	92	115	65
116	I Dewa Ayu R.	SMAN 2 Bangli	127	119	46
117	I Wayan Baru P.	SMAN 2 Bangli	97	113	71
118	Sang Nyoman A	SMAN 2 Bangli	94	110	51
119	I Dw Ayu A	SMAN 2 Bangli	123	126	55
120	I Nengah Krisna	SMAN 2 Bangli	92	117	45
121	I Nengah Gina	SMAN 2 Bangli	127	133	71
122	I Nengah Ari K	SMAN 2 Bangli	97	116	46
123	Ni Putu Yanti	SMAN 2 Bangli	111	116	55
124	I Kadek Hendra	SMAN 2 Bangli	126	137	40
125	Ni Ayu Wantini	SMAN 2 Bangli	112	86	48
126	Ni Putu Siska A.	SMAN 2 Bangli	95	88	48
127	Ni Kadek Intan	SMAN 2 Bangli	102	104	46
128	Redimahandika	SMAN 2 Bangli	86	116	65

No	Nama	Sekolah	Motivasi Belajar	Kedisiplinan Siswa	Prestasi Belajar
129	I Kadek Yoga H.	SMAN 2 Bangli	94	106	41
130	I Dewa Nyoman	SMAN 2 Bangli	91	104	46
131	I Komang Adi P	SMAN 2 Bangli	102	108	48
132	Ni Km Alyawati	SMAN 2 Bangli	114	100	43
133	I Made Edi S	SMAN 2 Bangli	131	102	48
134	Komang Agus A	SMAN 2 Bangli	112	100	51
135	Kadek Indra K	SMAN 2 Bangli	116	97	46
136	I Gede Adi W	SMAN 2 Bangli	102	101	41
137	Ida Ayu Putu L	SMAN 2 Bangli	114	108	53
138	I Komang Arya	SMAN 2 Bangli	93	114	50
139	I Made Adi A	SMAN 2 Bangli	112	103	40
140	I Made Wartana	SMAN 2 Bangli	117	84	38
141	Kadek Dinda C	SMAN 2 Bangli	91	116	66
142	I Wayan Arlaba	SMAN 2 Bangli	98	135	33
143	Ni Made Dwi D.	SMAN 2 Bangli	106	100	45
144	Ni Luh Diah I	SMAN 2 Bangli	114	126	53
145	I Km Karang A.	SMAN 2 Bangli	85	93	43
146	I Ketut Oppa A.	SMAN 2 Bangli	116	102	45
147	Ni Putu Eca D	SMAN 2 Bangli	92	104	56
148	I Kadek Epan	SMAN 2 Bangli	104	115	68
149	Ngakan Gede A.	SMAN 2 Bangli	84	103	43
150	Ni Kadek Linda	SMAN 2 Bangli	99	102	55
151	Yulika Trisna S	SMAN 2 Bangli	106	83	46
152	Ni Kadek Dwi	SMAN 2 Bangli	128	102	41
153	I Made Dion	SMAN 2 Bangli	74	106	50
154	Kadek Sindy	SMAN 2 Bangli	100	108	43
155	I Dewa Ayu D.	SMAN 2 Bangli	98	98	35
156	I Wy Pranawa	SMAN 2 Bangli	122	99	43
157	I Made Revanza	SMAN 2 Bangli	116	126	45
158	I Wayan Deva	SMAN 2 Bangli	96	105	36
159	I Km Pande Oka	SMAN 2 Bangli	98	87	43
160	Ni Made Dyah	SMAN 2 Bangli	104	100	43
161	I Gede Edi D	SMAN 2 Bangli	95	99	43
162	I Putu Ary Sutha	SMAN 2 Bangli	124	93	55
163	Ni Kadek Ayu D	SMAN 2 Bangli	97	85	40
164	I Nengah J	SMAN 2 Bangli	76	104	41
165	Ni Kadek Sari	SMAN 2 Bangli	85	104	43
166	I Made Dwi B	SMAN 2 Bangli	96	39	41

## Lampiran 28

### **OUTPUT SPSS UNTUK DESKRIPSI UMUM MOTIVASI BELAJAR, KEDISIPLINAN SISWA, DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA**

Statistics		
<b>MOTIVASI BELAJAR</b>		
N	Valid	166
	Missing	0
Mean		107.1747
Median		106.0000
Mode		98.00
Std. Deviation		14.85076
Minimum		40.00
Maximum		139.00

Statistics		
<b>KEDISIPLINAN SISWA</b>		
N	Valid	166
	Missing	0
Mean		106.2530
Median		106.5000
Mode		108.00
Std. Deviation		14.89506
Minimum		39.00
Maximum		140.00

Statistics		
<b>Prestasi Belajar</b>		
N	Valid	166
	Missing	0
Mean		54.2771
Median		55.0000
Mode		43.00
Std. Deviation		10.88876
Minimum		33.00
Maximum		88.00

#### **Frequency Table**

MOTIVASI BELAJAR					
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	40.00	1	.6	.6	.6
	66.00	1	.6	.6	1.2
	74.00	1	.6	.6	1.8
	76.00	2	1.2	1.2	3.0
	78.00	1	.6	.6	3.6
	79.00	1	.6	.6	4.2
	82.00	1	.6	.6	4.8
	84.00	1	.6	.6	5.4
	85.00	3	1.8	1.8	7.2
	86.00	1	.6	.6	7.8
	88.00	1	.6	.6	8.4
	90.00	2	1.2	1.2	9.6
	91.00	2	1.2	1.2	10.8

MOTIVASI BELAJAR				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
92.00	4	2.4	2.4	13.3
93.00	1	.6	.6	13.9
94.00	2	1.2	1.2	15.1
95.00	3	1.8	1.8	16.9
96.00	7	4.2	4.2	21.1
97.00	6	3.6	3.6	24.7
98.00	10	6.0	6.0	30.7
99.00	7	4.2	4.2	34.9
100.00	4	2.4	2.4	37.3
102.00	6	3.6	3.6	41.0
103.00	3	1.8	1.8	42.8
104.00	4	2.4	2.4	45.2
105.00	3	1.8	1.8	47.0
106.00	6	3.6	3.6	50.6
107.00	2	1.2	1.2	51.8
108.00	1	.6	.6	52.4
110.00	1	.6	.6	53.0
111.00	1	.6	.6	53.6
112.00	6	3.6	3.6	57.2
113.00	3	1.8	1.8	59.0
114.00	6	3.6	3.6	62.7
115.00	4	2.4	2.4	65.1
116.00	8	4.8	4.8	69.9
117.00	4	2.4	2.4	72.3
118.00	7	4.2	4.2	76.5
119.00	2	1.2	1.2	77.7
120.00	2	1.2	1.2	78.9
121.00	2	1.2	1.2	80.1
122.00	5	3.0	3.0	83.1
123.00	7	4.2	4.2	87.3
124.00	3	1.8	1.8	89.2
125.00	1	.6	.6	89.8
126.00	4	2.4	2.4	92.2
127.00	5	3.0	3.0	95.2
128.00	4	2.4	2.4	97.6
131.00	1	.6	.6	98.2
132.00	1	.6	.6	98.8
135.00	1	.6	.6	99.4
139.00	1	.6	.6	100.0
Total	166	100.0	100.0	

KEDISIPLINAN SISWA					
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	39.00	1	.6	.6	.6
	67.00	1	.6	.6	1.2
	73.00	1	.6	.6	1.8
	75.00	1	.6	.6	2.4
	78.00	1	.6	.6	3.0
	79.00	1	.6	.6	3.6
	80.00	1	.6	.6	4.2
	83.00	2	1.2	1.2	5.4
	84.00	1	.6	.6	6.0
	85.00	5	3.0	3.0	9.0
	86.00	3	1.8	1.8	10.8
	87.00	3	1.8	1.8	12.7
	88.00	1	.6	.6	13.3
	89.00	2	1.2	1.2	14.5
	90.00	1	.6	.6	15.1
	92.00	2	1.2	1.2	16.3
	93.00	2	1.2	1.2	17.5
	94.00	1	.6	.6	18.1
	96.00	1	.6	.6	18.7
	97.00	3	1.8	1.8	20.5
	98.00	4	2.4	2.4	22.9
	99.00	6	3.6	3.6	26.5
	100.00	4	2.4	2.4	28.9
	101.00	5	3.0	3.0	31.9
	102.00	9	5.4	5.4	37.3
	103.00	4	2.4	2.4	39.8
	104.00	7	4.2	4.2	44.0
	105.00	2	1.2	1.2	45.2
	106.00	8	4.8	4.8	50.0
	107.00	3	1.8	1.8	51.8
	108.00	11	6.6	6.6	58.4
	109.00	1	.6	.6	59.0
	110.00	5	3.0	3.0	62.0
	112.00	8	4.8	4.8	66.9
	113.00	2	1.2	1.2	68.1
	114.00	10	6.0	6.0	74.1
	115.00	3	1.8	1.8	75.9
	116.00	9	5.4	5.4	81.3
	117.00	4	2.4	2.4	83.7
	118.00	3	1.8	1.8	85.5
	119.00	2	1.2	1.2	86.7
	122.00	2	1.2	1.2	88.0
	124.00	1	.6	.6	88.6
	125.00	1	.6	.6	89.2

KEDISIPLINAN SISWA				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
126.00	7	4.2	4.2	93.4
128.00	1	.6	.6	94.0
132.00	2	1.2	1.2	95.2
133.00	1	.6	.6	95.8
134.00	1	.6	.6	96.4
135.00	1	.6	.6	97.0
137.00	1	.6	.6	97.6
138.00	3	1.8	1.8	99.4
140.00	1	.6	.6	100.0
Total	166	100.0	100.0	

Prestasi Belajar				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	33.00	1	.6	.6
	35.00	1	.6	1.2
	36.00	2	1.2	2.4
	38.00	4	2.4	4.8
	40.00	5	3.0	7.8
	41.00	8	4.8	12.7
	43.00	14	8.4	21.1
	45.00	8	4.8	25.9
	46.00	8	4.8	30.7
	48.00	10	6.0	36.7
	50.00	8	4.8	41.6
	51.00	6	3.6	45.2
	53.00	6	3.6	48.8
	55.00	13	7.8	56.6
	56.00	12	7.2	63.9
	58.00	3	1.8	65.7
	60.00	6	3.6	69.3
	61.00	8	4.8	74.1
	63.00	12	7.2	81.3
	65.00	8	4.8	86.1
	66.00	4	2.4	88.6
	68.00	2	1.2	89.8
	70.00	3	1.8	91.6
	71.00	4	2.4	94.0
	73.00	2	1.2	95.2
	75.00	3	1.8	97.0
	76.00	1	.6	97.6
	80.00	1	.6	98.2
	81.00	2	1.2	99.4
	88.00	1	.6	100.0
	Total	166	100.0	100.0

**Lampiran 29**

**DESKRIPSI DIMENSI MOTIVASI BELAJAR SISWA**

No	Dimensi Motivasi Belajar	No Butir	Jumlah Skor	Skor Maksimum	Skor Rata-Rata	Skor Konversi	Kategori
1	Keinginan untuk memahami dan menguasai apa yang dipelajari	1,2,3, 4,5,6, 7	4.447	35	26,78	110,98	Tinggi
2	Komitmen akan tugas dan kewajiban untuk belajar	8,9,10 ,11,12 ,13,14 ,15	4.948	40	29,80	108,05	Tinggi
3	Inisiatif untuk belajar	17,18, 19,20, 21	3.430	30	20,66	99,86	Sedang
4	Optimis akan hasil belajar	22,23, 24,25, 26,27, 28,29	4.966	40	29,91	108,44	Tinggi

**Kategori Skor**

Interval Skor	Kategori	Frekuensi Siswa	Presentase (%)
116-145	Sangat Tinggi	31	18,68
97-116	Tinggi	101	60,84
78-97	Sedang	29	17,47
59-78	Rendah	4	2,41
0-59	Sangat Rendah	1	0,6
<b>Jumlah</b>		<b>166</b>	<b>100</b>

## Lampiran 30

### DESKRIPSI DIMENSI KEDISIPLINAN SISWA

No	Dimensi Kedisiplinan Siswa	No Butir	Jumlah Skor	Skor Maksimum	Skor Rata-Rata	Skor Konversi	Kategori
1	Disiplin Waktu	1,2,3	1.861	15	11,21	108,37	Tinggi
2	Disiplin Perbuatan	4,5,6, 7,8,9, 10,11, 12,13, 14,15, 16,17, 18,19, 20,21, 22,23, 24,25, 26,27, 28,29	15.777	130	95,04	106,00	Tinggi

### Kategori Skor

Interval Skor	Kategori	Frekuensi Siswa	Presentase (%)
116-145	Sangat Tinggi	31	18,68
97-116	Tinggi	101	60,84
78-97	Sedang	29	17,47
59-78	Rendah	4	2,41
0-59	Sangat Rendah	1	0,6
<b>Jumlah</b>		<b>166</b>	<b>100</b>

## Lampiran 31

### DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

#### A. Pengetahuan

Dimensi	No Butir	Jumlah Skor		Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
Konseptual	1	920	9065	54,6	100	54,6	Rendah
	2	772					
	3	825					
	4	657					
	5	768					
	6	715					
	7	850					
	8	758					
	9	777					
	10	672					
	11	787					
	12	565					

#### B. Proses Kognitif

Dimensi	No Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Nilai Konversi	Kategori
Mengaplikasikan (C3)	3,4,5, 6,9,1 0,12	4978,3	30,0	58,3	51,4	Rendah
Menganalisis(C4)	1,2,7, 8,11	4086,7	24,6	41,7	59,0	Sedang

## Lampiran 32

### **OUTPUT SPSS UNTUK UJI NORMALITAS**

#### **One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

N		166
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	6.93002979
Most Extreme Differences	Absolute	.043
	Positive	.034
	Negative	-.043
Test Statistic		.043
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>



**Lampiran 33**

**OUTPUT SPSS UNTUK UJI LINIERITAS**

	Case Processing Summary					
	Included		Excluded		Cases	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PRESTASI BELAJAR	166	100.0%	0	0.0%	166	100.0%
* MOTIVASI						
BELAJAR						

**ANOVA Table**

			Sum of	df	Mean	F	Sig.
			Squares				
PRESTASI	Between Groups	(Combined)	5825.208	55	105.913	1.996	.001
BELAJAR *	Groups	Linearity	3017.770	1	3017.77	56.87	.000
MOTIVASI					0	9	
BELAJAR		Deviation from Linearity	2807.437	54	51.990	.980	.524
	Within Groups		5836.194	110	53.056		
	Total		11661.40	165			
			2				

**ANOVA Table**

			Sum of	df	Mean	F	Sig.
			Squares				
PRESTASI	Between Groups	(Combined)	5147.44	38	135.45	2.739	.000
BELAJAR *	Groups	Linearity	8	9			
KEDISIPLINAN			3242.19	1	3242.1	65.55	.000
SISWA		Deviation from Linearity	0	90	90	5	
	Within Groups		1905.25	37	51.493	1.041	.420
			9				
	Total		6281.10	127	49.457		
			0				
			11428.5	165			
			48				

## Lampiran 34

### **OUTPUT SPSS UNTUK UJI MULTIKOLINIERITAS**

Model	Coefficients <sup>a</sup>						Collinearity Statistics	
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.			
	B	Error	Beta		Tolerance	VIF		
1	(Constant)	.862	6.829		.126	.900		
	Motivasi belajar	.232	.053	.337	4.408	.000	.666	1.502
	Kedisiplinan siswa	.304	.067	.345	4.523	.000	.666	1.502

a. Dependent Variable: prestasibelajar



## Lampiran 35

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI AUTOKORELASI

#### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kedisiplinan siswa, motivasi belajar <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. All requested variables entered.

#### Model Summary<sup>b</sup>

Mode	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of	Durbin-
			Square	the Estimate	Watson
1	.606 <sup>a</sup>	.367	.359	6.97242	1.996

a. Predictors: (Constant), kedisiplinan siswa, motivasi belajar

b. Dependent Variable: prestasi belajar

#### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4595.749	2	2297.874	47.267	.000 <sup>b</sup>
	Residual	7924.177	163	48.615		
	Total	12519.925	165			

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. Predictors: (Constant), kedisiplinan siswa, motivasi belajar

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
		B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	.862	6.829			.126	.900
	Motivasi belajar	.232	.053		.337	4.408	.000
	Kedisiplinan siswa	.304	.067		.345	4.523	.000

a. Dependent Variable: prestasi belajar

## Lampiran 36

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI HETEROSKEDASTISITAS

#### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kedisiplinan siswa, motivasi belajar <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. All requested variables entered.

#### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4595.749	2	2297.874	47.267	.000 <sup>b</sup>
	Residual	7924.177	163	48.615		
	Total	12519.925	165			

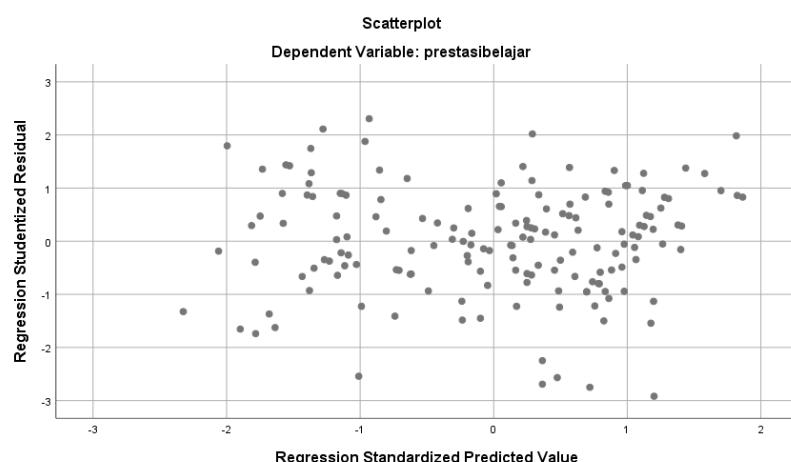
a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. Predictors: (Constant), kedisiplinan siswa, motivasi belajar

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
		B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	.862	6.829			.126	.900
	Motivasi belajar	.232	.053	.337	4.408		.000
	Kedisiplinan siswa	.304	.067	.345	4.523		.000

a. Dependent Variable: prestasi belajar



## Lampiran 37

### OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X<sub>1</sub> TERHADAP Y

#### Regression

##### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi belajar <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. All requested variables entered.

##### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R	Std. Error of the Estimate
			Square	
1	.181 <sup>a</sup>	.033	.027	9.72944

a. Predictors: (Constant), motivasi belajar

##### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	524.715	1	524.715	5.543	.020 <sup>b</sup>
	Residual	15524.581	164	94.662		
	Total	16049.297	165			

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. Predictors: (Constant), motivasi belajar

##### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	41.857	8.491		4.929	.000
	Motivasi belajar	.189	.080	.181	2.354	.020

a. Dependent Variable: prestasi belajar

## Lampiran 38

### OUTPUT SPSS UNTUK REGRESI X<sub>2</sub> TERHADAP Y

Variables Entered/Removed <sup>a</sup>		Variables Removed	Method
Model	Variables Entered		
1	KEDISIPLINAN SISWA <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. All requested variables entered.

Model Summary						
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate		
1	.163 <sup>a</sup>	.027	.021	9.76051		

a. Predictors: (Constant), KEDISIPLINAN SISWA

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	425.409	1	425.409	4.465	.036 <sup>b</sup>
	Residual	15623.888	164	95.268		
	Total	16049.297	165			

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

b. Predictors: (Constant), KEDISIPLINAN SISWA

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Sig.
		B	Std. Error	Beta	t	
1	(Constant)	40.757	9.972		4.087	.000
	KEDISIPLINAN SISWA	.188	.089	.163	2.113	.036

a. Dependent Variable: PRESTASI BELAJAR

## Lampiran 39

### **OUTPUT SPSS UJI REGRESI GANDA X<sub>1</sub> DAN X<sub>2</sub> TERHADAP Y**

<b>Variables Entered/Removed<sup>a</sup></b>			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kedisiplinan siswa, motivasi belajar <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. All requested variables entered.

### **Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.192 <sup>a</sup>	.037	.025	9.73774

a. Predictors: (Constant), kedisiplinan siswa, motivasi belajar

### **ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	593.063	2	296.532	3.127	.046 <sup>b</sup>
	Residual	15456.233	163	94.824		
	Total	16049.297	165			

a. Dependent Variable: prestasi belajar

b. Predictors: (Constant), kedisiplinan siswa, motivasi belajar

### **Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		T	Sig.
		B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	34.441	12.187			2.826	.005
	Motivasi belajar	.169	.084	.162		2.025	.044
	Kedisiplinan siswa	.085	.100	.068		.849	.397

a. Dependent Variable: prestasi belajar

**Lampiran 40**

**HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR**

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
1	112	78	65	7280	5070
2	116	106	55	6380	5830
3	106	101	63	6678	6363
4	98	98	50	4900	4900
5	139	110	61	8479	6710
6	132	140	88	11616	12320
7	112	118	55	6160	6490
8	104	112	56	5824	6272
9	98	116	66	6468	7656
10	127	102	75	9525	7650
11	99	126	63	6237	7938
12	97	112	53	5141	5936
13	78	101	46	3588	4646
14	128	75	56	7168	4200
15	96	73	80	7680	5840
16	120	104	48	5760	4992
17	99	86	60	5940	5160
18	102	110	51	5202	5610
19	122	106	61	7442	6466
20	104	110	56	5824	6160
21	124	85	41	5084	3485
22	116	99	70	8120	6930
23	103	79	55	5665	4345
24	98	85	68	6664	5780
25	105	90	51	5355	4590
26	98	92	60	5880	5520
27	105	132	56	5880	7392
28	125	86	56	7000	4816
29	113	128	71	8023	9088
30	106	108	38	4028	4104
31	115	118	51	5865	6018
32	112	103	43	4816	4429
33	110	101	65	7150	6565
34	123	112	46	5658	5152
35	118	108	55	6490	5940
36	100	114	56	5600	6384
37	122	99	56	6832	5544
38	96	126	56	5376	7056
39	99	106	61	6039	6466
40	96	107	66	6336	7062
41	128	67	75	9600	5025
42	118	122	61	7198	7442

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
43	118	124	38	4484	4712
44	113	119	63	7119	7497
45	115	83	50	5750	4150
46	124	114	63	7812	7182
47	66	87	50	3300	4350
48	97	92	60	5820	5520
49	102	117	55	5610	6435
50	116	108	56	6496	6048
51	118	106	70	8260	7420
52	121	106	55	6655	5830
53	127	126	63	8001	7938
54	100	80	71	7100	5680
55	126	89	81	10206	7209
56	114	98	75	8550	7350
57	122	102	63	7686	6426
58	113	97	61	6893	5917
59	103	104	81	8343	8424
60	40	116	65	2600	7540
61	99	108	61	6039	6588
62	128	87	63	8064	5481
63	123	114	58	7134	6612
64	119	97	63	7497	6111
65	108	126	55	5940	6930
66	107	110	41	4387	4510
67	126	107	70	8820	7490
68	79	85	51	4029	4335
69	121	114	65	7865	7410
70	98	108	53	5194	5724
71	123	89	60	7380	5340
72	96	103	43	4128	4429
73	123	106	65	7995	6890
74	103	99	63	6489	6237
75	100	107	60	6000	6420
76	126	98	56	7056	5488
77	117	105	48	5616	5040
78	119	102	45	5355	4590
79	116	125	58	6728	7250
80	135	114	73	9855	8322
81	105	113	48	5040	5424
82	107	108	76	8132	8208
83	115	112	50	5750	5600
84	106	94	63	6678	5922
85	127	85	61	7747	5185
86	116	101	50	5800	5050
87	99	114	48	4752	5472

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
88	122	116	61	7442	7076
89	98	112	65	6370	7280
90	114	108	55	6270	5940
91	115	112	63	7245	7056
92	95	115	56	5320	6440
93	99	134	60	5940	8040
94	114	117	53	6042	6201
95	123	116	66	8118	7656
96	98	114	48	4704	5472
97	118	122	53	6254	6466
98	123	132	45	5535	5940
99	97	118	36	3492	4248
100	118	96	48	5664	4608
101	120	138	73	8760	10074
102	88	112	45	3960	5040
103	117	138	55	6435	7590
104	90	114	50	4500	5700
105	92	108	45	4140	4860
106	102	109	63	6426	6867
107	96	116	40	3840	4640
108	76	102	58	4408	5916
109	85	114	43	3655	4902
110	118	138	43	5074	5934
111	82	112	41	3362	4592
112	117	102	38	4446	3876
113	106	99	40	4240	3960
114	90	117	43	3870	5031
115	92	115	65	5980	7475
116	127	119	46	5842	5474
117	97	113	71	6887	8023
118	94	110	51	4794	5610
119	123	126	55	6765	6930
120	92	117	45	4140	5265
121	127	133	71	9017	9443
122	97	116	46	4462	5336
123	111	116	55	6105	6380
124	126	137	40	5040	5480
125	112	86	48	5376	4128
126	95	88	48	4560	4224
127	102	104	46	4692	4784
128	86	116	65	5590	7540
129	94	106	41	3854	4346
130	91	104	46	4186	4784
131	102	108	48	4896	5184
132	114	100	43	4902	4300

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
133	131	102	48	6288	4896
134	112	100	51	5712	5100
135	116	97	46	5336	4462
136	102	101	41	4182	4141
137	114	108	53	6042	5724
138	93	114	50	4650	5700
139	112	103	40	4480	4120
140	117	84	38	4446	3192
141	91	116	66	6006	7656
142	98	135	33	3234	4455
143	106	100	45	4770	4500
144	114	126	53	6042	6678
145	85	93	43	3655	3999
146	116	102	45	5220	4590
147	92	104	56	5152	5824
148	104	115	68	7072	7820
149	84	103	43	3612	4429
150	99	102	55	5445	5610
151	106	83	46	4876	3818
152	128	102	41	5248	4182
153	74	106	50	3700	5300
154	100	108	43	4300	4644
155	98	98	35	3430	3430
156	122	99	43	5246	4257
157	116	126	45	5220	5670
158	96	105	36	3456	3780
159	98	87	43	4214	3741
160	104	100	43	4472	4300
161	95	99	43	4085	4257
162	124	93	55	6820	5115
163	97	85	40	3880	3400
164	76	104	41	3116	4264
165	85	104	43	3655	4472
166	96	39	41	3936	1599
<b>Total</b>	<b>17791</b>	<b>17638</b>	<b>9010</b>	<b>971704</b>	<b>958264</b>

Dengan:

$$b_1 = 0,19$$

$$b_1 \sum X_1 Y = 174906,72$$

$$b_2 = 0,19$$

$$b_2 \sum X_2 Y = 172487,52$$

$$R^2 = 0,033. 0,07$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1 Y + b_2 \sum X_2 Y = 589626,3$$

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 50,34\%$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2 Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 49,65\%$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 1,66\%$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 1,34\%$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 3\%$$



## Lampiran 41

### SURAT KETERANGAN UJI COBA DAN PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA  
**SMA NEGERI 4 SINGARAJA**  
Alamat : Jalan Melati Singaraja  
Telepon. (0362) 22845, Faxcimile. (0362) 32809, Singaraja - Bali, 81113  
<http://sma4singaraja.net> email : [sma4singaraja@gmail.com](mailto:sma4singaraja@gmail.com)

**SURAT KETERANGAN  
423.4/88/SMAN4SGR**

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 4 Singaraja menerangkan bahwa :

Nama : Ida Ayu Diah Cahya Utami

NIM : 1613021048

Jurusan / Prodi : Fisika dan Pengajaran IPA / Pendidikan Fisika

Memang benar mahasiswa dari Universitas Pendidikan Ganesha tersebut di atas telah melakukan uji coba instrumen dalam rangka melengkapi persyaratan skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Singaraja, 4 Maret 2020  
Kepala SMA Negeri 4 Singaraja

Putu Gede Wartawan, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19700224 199503 1 003



PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAH RAGA  
SMA NEGERI 1 BANGLI  
Alamat : Jln. Brigjen Ngurah Rai No.36 Bangli  
Telp. (0366)91025 – Fax. (0366)92570  
E-mail: [smansaha\\_64@yahoo.co.id](mailto:smansaha_64@yahoo.co.id)  
Kode Pos: 80613



**SURAT – KETERANGAN**  
**Nomor: 070 / 1887 / SMAN.1 BGL/2020**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I WAYAN SUARYA, S.Pd.M.Pd  
NIP : 19720505 200012 1 006  
Pangkat/Golongan : Pembina / IVa  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Instansi : SMA Negeri 1 Bangli

**MENERANGKAN**

Nama : IDA AYU DIAH CAHYA UTAMI  
NIM : 1613021048  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jurusan : Pendidikan Fisika dan Pengajaran IPA

Memang benar mahasiswa tersebut diatas telah melakukan *Penelitian pengumpulan data Skripsi, dengan Judul "Hubungan Motivasi Belajar dan Kedisiplinan Siswa dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Negeri di Kota Bangli"* di Kelas X MIPA, I dan X MIPA, 5, pada Tanggal 13 April s.d 25 Mei 2020.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bangli, 29 Mei 2020  
Kepala SMAN 1 Bangli  
  
I WAYAN SUARYA, S.Pd.M.Pd  
NIP: 19720505 200012 1 006



**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
**DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA**  
**SMA NEGERI 2 BANGLI**  
Jalan Nusantara, Kubu, Bangli 80611 Telp.(0366)91445  
email: sman2bangli@mail.com, website: www.sman2bangli.sch.id



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 423.4//SMA 2 BGL/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA Negeri 2 Bangli dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Ida Ayu Diah Cahya Utami  
Nomor Induk Mahasiswa : 1613021048  
Tahun Akademik : 2019/2020  
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNDIKSHA

memang benar yang tersebut di atas telah melaksanakan penelitian secara daring di Kelas X MIPA SMA Negeri 2 Bangli dari tanggal 13 April sampai dengan 9 Mei 2020 dengan judul skripsi “Hubungan Motivasi Belajar dan Kedisiplinan Siswa dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Negeri di Kota Bangli”.

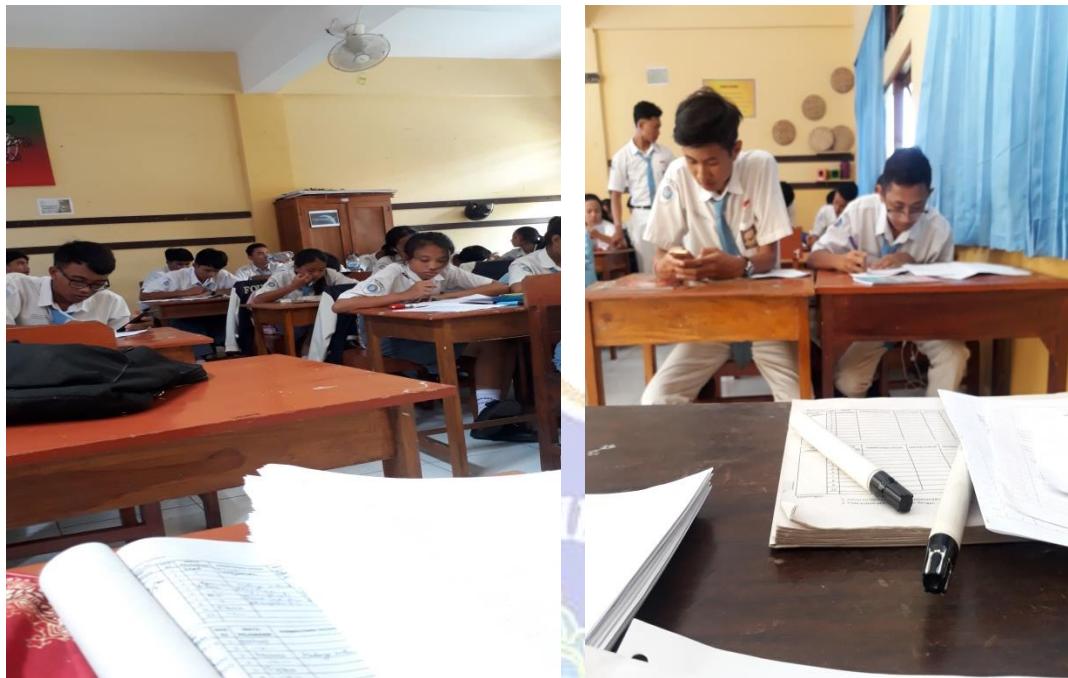
Demikian surat keterangan kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bangli, 27 Mei 2020  
Kepala SMA Negeri 2 Bangli



## Lampiran 42

### DOKUMENTASI UJI COBA INSTRUMEN DAN PENELITIAN



#### KUESIONER KEDISIPLINAN SISWA

A.Petunjuk Pengisian Kuesioner  
1.Tulislah identitas anda pada kolom yang telah disediakan.  
2.Bacalah setiap pernyataan dengan seksama.  
3.Pilihlah satu jawaban yang telah tersedia.  
4.Pilihan yang benar adalah yang sesuai dengan pendapat anda sendiri, bukan pendapat orang lain.  
5.Jawaban anda tidak akan mempengaruhi prestasi belajar anda di sekolah, sehingga mohon membaca setiap pernyataan dengan seksama dan menjawab dengan sejujur-jujurnya.  
6.Sebelum menyerahkan lembaran ini, periksa kembali dengan seksama agar tidak ada pernyataan yang terlewat.

\* Wajib

1. Saya datang ke sekolah sebelum jam pelajaran di mulai. \*

- A.Selalu
- B.Sering
- C.Kadang-Kadang
- D.Jarang
- E.Tidak Pernah

2. Saya sengaja datang terlambat ke sekolah. \*

- A.Selalu
- B.Sering
- C.Kadang-Kadang
- D.Jarang
- E.Tidak Pernah

# KUESIONER MOTIVASI BELAJAR

\* Wajib

Nama \*

Jawaban Anda

Nomor Absen \*

Jawaban Anda

Kelas \*

Jawaban Anda

1. Saya mencari informasi yang berhubungan dengan materi pelajaran yang akan dipelajari. \* 5 poin

- A. Selalu
- B. Sering
- C. Kadang-Kadang
- D. Jarang
- E. Tidak Pernah

2. Saya mengerti materi pelajaran fisika yang dijelaskan oleh guru. \*

- A. Selalu

## TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Materi: Hukum Newton Gravitasi, Usaha dan energi

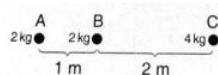
Alokasi waktu: 85 Menit

### Petunjuk Soal:

1. Isilah data diri pada lembar jawaban.
2. Jumlah soal sebanyak 12 butir.
3. Bacalah setiap butir soal dengan cermat dan teliti.
4. Tidak ada pengurangan nilai pada jawaban yang salah.

### Soal Uraian

1. Dua proton pada molekul hidrogen terpisah pada jarak  $7,4 \times 10^{-11}$  m. Hitunglah gaya gravitasi antara kedua proton jika diketahui massa proton  $1,67 \times 10^{-27}$  kg.
2. Tiga buah benda A, B, dan C berada dalam satu garis lurus seperti pada gambar dibawah ini



Jika nilai konstanta gravitasi  $g = 6,67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$ . Tentukan  
a) Besar gaya gravitasi yang bekerja pada benda B  
b) Arah gaya gravitasi pada benda B.

3. Dua benda A dan B masing-masing massanya 90 Kg dan 40 Kg diletakan pada jarak 5 m satu terhadap yang lain. Sebuah titik P terletak diantara kedua benda

## Lampiran 43

### RIWAYAT HIDUP



Ida Ayu Diah Cahya Utami lahir di Banjir tanggal 20 April 1998. Penulis merupakan anak pertama dari pasangan suami istri Ida Bagus Arta Wirawan dan Ni Nengah Sulastri. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis tinggal di jalan Tunjung gang 1, Banyuasri, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Bali Sadhar (2004 – 2010), pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 2 Banjir selama 3 tahun (2010 – 2013), dan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Banjir selama 3 tahun (2013 – 2016). Penulis melanjutkan pendidikan Sarjana Pendidikan Fisika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2020 ini, penulis telah menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Motivasi Belajar dan Kedisiplinan Siswa dengan Prestasi Belajar Fisika Siswa di Kelas X MIPA SMA Negeri di Kota Bangli”. Selanjutnya, dari tahun 2016 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Pendidikan Fisika di Universitas Pendidikan Ganesha.