

## Lampiran 01

## Kisi-Kisi Kuesioner Keterlibatan Orang Tua yang Diujicobakan

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	<i>Parenting</i> (Pengasuhan)	Memperhatikan kesehatan dan keamanan siswa serta memberikan perhatian ke siswa.	1, 2, 5	3,4	5
2	<i>Communicating</i> (Komunikasi)	Komunikasi antara orang tua dan siswa mengenai pendidikan siswa di sekolah.	6,7,9	8,10,11	6
3	<i>Volunteering</i> (Sukarelawan)	Tanggung jawab untuk hadir di kegiatan siswa.	12,13,15,16	14,17	6
4	<i>Learning at home</i> (Pembelajaran di rumah)	Menciptakan kondisi rumah yang nyaman untuk pendidikan siswa.	18,19,20,22,23	21,24,25	8
		Memberikan dukungan moral dan emosional.			
		Memberikan fasilitas yang memadai kepada siswa untuk mendukung proses belajar			
5	<i>Decision making</i> (Membuat keputusan)	Membantu menyelesaikan masalah	26,27,30	28,29	5
		Memberikan informasi dan petunjuk tentang bagaimana menyelesaikan tugas mata pelajaran fisika.			
6	<i>Collaborating with the community</i> (Bekerjasama dengan komunitas masyarakat)	Selalu hadir dalam pertemuan rutin dengan orang tua lain dan mengkomunikasikan perkembangan dan proses belajar masing-masing siswa	31,32,34,35	33	5
<b>Total</b>					<b>35</b>

## Lampiran 02

### KUESIONER KETERLIBATAN ORANG TUA YANG DIUJICOBAKAN

#### A. Identitas Siswa

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

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

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

Sekolah : \_\_\_\_\_

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang keterlibatan orang tua
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda **centang** (√) pada salah satu kolom jawaban
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah
  - SS = Sangat Setuju
  - S = Setuju
  - RR = Ragu-Ragu
  - TS = Tidak Setuju
  - STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya diberitahu oleh Bapak/Ibu agar berhati-hati terhadap orang yang tidak dikenal saat di sekolah					
2	Bapak/Ibu menyuruh saya untuk mengecek jadwal pelajaran besok agar tidak ada buku yang tertinggal					
3	Saya jarang diperhatikan oleh Bapak/Ibu karena mereka terlalu sibuk dengan pekerjaannya					
4	Bapak/Ibu mengizinkan saya untuk tidur sampai larut malam karena mengerjakan tugas fisika yang akan					

	dikumpulkan besok					
5	Bapak/Ibu selalu memberikan perhatian dan pengawasan ketika saya mengerjakan tugas fisika bersama teman-teman secara berkelompok					
6	Bapak/Ibu mengajak saya untuk bercerita mengenai situasi yang saya dihadapi di kelas saat pembelajaran fisika					
7	Bapak/Ibu menanyakan mengenai kesulitan yang saya alami saat pelajaran fisika					
8	Bapak/Ibu memberikan respon yang biasa saja ketika mengetahui nilai pelajaran fisika saya tidak memuaskan					
9	Bapak/Ibu mengetahui kesulitan yang saya alami saat pelajaran fisika					
10	Bapak/Ibu terlalu sibuk sehingga tidak mendengarkan cerita saya mengenai kesulitan yang saya alami pada pelajaran fisika					
11	Bapak/Ibu tidak menuntut saya untuk bercerita mengenai masalah yang anak hadapi ketika belajar fisika di sekolah					
12	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk belajar ketika besok ada ulangan pelajaran fisika					
13	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk belajar fisika walau tidak ada tugas atau ulangan pelajaran fisika					
14	Bapak/Ibu tidak memeriksa kembali tugas fisika yang telah saya kerjakan					
15	Bapak/Ibu mau bertanggung jawab dan datang ke sekolah untuk memenuhi panggilan dari guru BK					

	dan wali kelas jika saya melanggar aturan di sekolah, misalnya saya sering tidak hadir saat pelajaran fisika					
16	Bapak/Ibu memberitahu saya bahwa tugas pelajaran fisika itu bukan hanya untuk mendapatkan nilai tetapi juga sebagai kesempatan untuk mengembangkan perilaku yang baik yaitu disiplin diri dan menempatkan tugas sebagai yang utama dibandingkan dengan bermain					
17	Ketika saya ketahuan menyontek pada saat ulangan pelajaran fisika, Bapak/Ibu sering mengkritik guru fisika atas kesalahan guru tersebut, misalnya guru jarang hadir di kelas saat pembelajaran fisika dan memberikan tugas yang kurang jelas dibandingkan membuat saya bertanggung jawab atas kesalahannya diri					
18	Bapak/Ibu menyediakan tempat khusus untuk saya belajar di rumah					
19	Bapak/Ibu menciptakan suasana yang tenang agar saya dapat berkonsentrasi saat belajar fisika					
20	Bapak/Ibu memberikan dukungan kepada saya agar saya selalu optimis dan tidak mudah menyerah dan mengatakan pada saya bahwa anak mampu berprestasi dalam pelajaran fisika					
21	Bapak/Ibu membiarkan saya meletakkan buku pelajaran fisika sembarangan sehingga saya kesusahan untuk mencarinya					
22	Bapak/Ibu menyuruh saya agar mengikuti bimbingan belajar fisika					
23	Bapak/Ibu membelikan saya buku paket dan LKS fisika karena wajib					

	digunakan sekolah serta buku lain yang membantu memudahkan saya dalam belajar fisika misalnya rumus-rumus cepat fisika untuk ulangan					
24	Bapak/Ibu membiarkan saya belajar fisika sendiri di rumah padahal saya mengalami kesulitan saat belajar fisika					
25	Bapak/Ibu tidak mempermasalahkan prestasi belajar fisika yang saya dapatkan di sekolah					
26	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk tidak menunda mengerjakan tugas fisika					
27	Bapak/Ibu memberikan solusi kepada saya ketika anak mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas fisika					
28	Bapak/Ibu membiarkan saya bermain padahal besok ada ulangan pelajaran fisika di sekolah					
29	Bapak/Ibu tidak memperingati saya akibat yang akan anak dapatkan bila tidak mengerjakan tugas fisika					
30	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk mempelajari lagi pelajaran fisika yang telah didapatkan di sekolah					
31	Bapak/Ibu menanyakan perkembangan belajar saya pada guru di sekolah					
32	Bapak/Ibu mendampingi saya dalam mengikuti kegiatan di luar pembelajaran misalnya kegiatan ekstrakurikuler maupun bimbingan belajar di sekolah					
33	Orang tua saya sering tidak hadir pada acara yang diadakan di					

	sekolah					
34	Orang tua saya mengikuti pertemuan rutin antara guru dan wali anak yang diadakan sekolah					
35	Ketika menghadiri pertemuan orang tua/wali, orang tua saya selalu mengkomunikasikan perkembangan dan proses belajar fisika masing-masing anak ke orang tua lainnya					

*(NB: Pastikan semua pernyataan sudah anda jawab sebelum dikumpulkan)*

Responden,



## Lampiran 03

## DATA HASIL UJI COBA KUESIONER KETERLIBATAN ORANG TUA

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 1	3	4	5	5	5	2	5	5	5	5	3	5	5	5	5
R 2	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
R 3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	4	2
R 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
R 5	3	5	5	3	3	4	3	3	4	5	1	5	2	3	3
R 6	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	2	4	3	4	4
R 7	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R 8	3	1	2	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	5	3
R 9	3	5	1	2	3	4	4	5	4	1	2	3	3	4	2
R 10	2	3	5	3	3	3	3	3	4	5	2	3	3	3	3
R 11	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3
R 12	3	3	4	3	2	2	3	4	3	4	5	5	3	4	3
R 13	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	1	1	2	2
R 14	4	3	5	2	1	1	1	3	3	5	5	2	1	1	3
R 15	3	3	3	3	2	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3
R 16	5	4	3	3	3	2	4	5	1	3	3	3	4	5	4
R 17	4	4	5	4	4	3	5	4	3	5	4	3	3	3	4
R 18	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	3	2	2	2
R 19	5	3	3	4	3	4	5	4	4	3	4	3	3	2	4
R 20	5	4	5	5	1	4	5	4	5	5	1	1	1	3	1
R 21	3	2	4	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3
R 22	5	2	4	4	4	2	5	5	3	4	4	3	3	2	3
R 23	5	2	3	4	3	4	3	2	3	3	4	2	3	4	3
R 24	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	2	4	3	4	3
R 25	5	4	5	3	4	2	5	4	4	5	3	5	2	2	4
R 26	3	4	3	2	1	1	4	3	2	3	3	3	3	3	2
R 27	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	2	3	3	2	2
R 28	3	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	2	4	3	3
R 29	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	2	2	1
R 30	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4
R 31	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2
R 32	3	4	4	2	3	2	3	4	3	4	4	5	5	5	4
R 33	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3
R 34	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 35	3	3	4	4	3	3	4	4	5	4	2	4	3	2	2
R 36	2	3	5	4	3	3	5	2	5	5	4	2	2	3	3
R 37	3	1	4	3	4	4	4	3	2	4	4	2	1	1	4
R 38	4	2	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4
R 39	3	1	5	3	3	2	3	3	3	5	5	5		2	4
R 40	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3
R 41	3	1	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3
R 42	3	4	4	3	3	5	5	5	2	4	4	4	4	3	2
R 43	5	5	5	4	3	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4
R 44	3	4	4	4	2	3	4	4	3	4	5	3	3	2	3
R 45	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	1	3	4	3	3
R 46	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3
R 47	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	3	2	4	4	4
R 48	4	5	4	4	3	4	5	5	3	4	4	2	3	4	4
R 49	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3
R 50	4	4	4	5	1	5	5	5	5	4	3	3	4	2	3
R 51	4	1	3	4	5	4	5	4	2	3	2	5	1	1	3
R 52	3	1	5	4	4	4	5	4	5	5	2	3	3	3	4
R 53	4	1	5	4	3	5	4	2	5	5	4	2	4	3	4
R 54	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	2	2
R 55	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	3	2	4	4	4
R 56	4	3	3	4	4	2	3	5	3	3	3	5	3	1	1
R 57	3	5	3	5	3	2	5	5	3	3	3	3	3	3	3
R 58	4	3	3	4	4	4	3	4	2	3	2	4	4	2	2
R 59	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	2	4	4	4
R 60	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
R 61	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3
R 62	1	1	2	3	2	3	1	2	4	2	2	1	1	1	3
R 63	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	5
R 64	5	4	5	5	4	2	3	5	3	5	2	3	3	2	2
R 65	5	3	4	3	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	5
R 66	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	2
R 67	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
R 68	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3
R 69	5	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	1
R 70	4	1	3	3	3	5	1	4	5	3	4	5	4	5	2
R 71	4	1	3	3	3	3	3	3	2	3	1	5	2	2	3
R 72	4	4	4	4	3	4	2	5	3	4	4	4	2	2	3



Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 73	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	1	4	2	2	2
R 74	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	2	2
R 75	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	3	2	2
R 76	5	3	3	4	3	5	4	5	4	3	4	3	2	2	2
R 77	3	5	4	4	2	2	4	1	4	4	3	4	3	1	3
R 78	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	1	5	2	2	1
R 79	4	3	3	4	3	5	4	4	2	3	2	2	3	2	2
R 80	4	3	3	3	4	3	2	4	1	3	4	4	2	2	4
R 81	3	3	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3	3	5
R 82	4	2	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	3	2	2
R 83	3	4	3	4	1	3	4	4	3	3	2	4	2	3	2
R 84	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	2	2
R 85	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	3	2	2
R 86	5	3	3	4	3	5	4	5	4	3	4	3	2	2	2
R 87	3	5	4	4	2	2	4	1	4	4	3	4	3	1	3
R 88	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	1	5	2	2	1
R 89	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2
R 90	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	2
R 91	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
R 92	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3
R 93	4	3	4	5	5	5	5	3	3	4	5	4	5	5	4
R 94	4	1	3	3	3	5	1	4	5	3	4	5	4	5	2
R 95	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5
R 96	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3
R 97	5	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4
R 98	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	4	5	5	5	5
R 99	3	3	4	5	3	3	2	2	3	4	5	4	3	2	3
R 100	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	3	4	4
R 101	4	3	3	2	2	2	3	4	4	3	4	3	3	2	2
R 102	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	2	3	4	3	2
R 103	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	3	4	2	2	3
R 104	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	4
R 105	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	2	2	3
R 106	4	5	5	4	5	3	4	5	3	5	3	4	3	3	3
R 107	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	2	2	2
R 108	5	4		4	4	4	4	4	2		4	5	3	3	3
R 109	4	3	4	3	3	4	5	4	5	4	3	3	3	3	3
R 110	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	5	3	3	3	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 111	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	1	1	3
R 112	4	4	5	3	3	4	4	4	4	5	5	5	3	3	4
R 113	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	3	4
R 114	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R 115	5	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3
R 116	5	3	4	5	5	3	1	4	3	4	3	5	2	2	4
R 117	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	5
R 118	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3
R 119	3	5	4	2	3	3	3	4	5	4	5	4	5	4	5
R 120	3	1	2	3	4	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1
R 121	4	3	4	3	4	3	5	5	5	4	5	2	3	2	3
R 122	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2
R 123	5	3	3	4	4	4	3	4	3	3	1	3	2	2	4
R 124	4	3	2	4	5	1	2	2	5	2	2	2	1	3	4
R 125	4	3	3	5	5	2	4	3	4	3	3	2	2	3	3
R 126	3	3	3	5	4	4	3	4	4	3	2	5	2	2	3
R 127	2	2	2	4	5		2	2	2	2	2	3	2		2
R 128	3	3	5	4	3	4	5	4	4	5	5	4	2	3	2
R 129	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4
R 130	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4
R 131	3	2	2	2	4	4	3	3	2	2	3	2	2	4	5
R 132	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4
R 133	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	2	4	3	2
R 134	3	5	3	2	3	3	3	3	5	3	4	4	2	5	4
R 135	5	3	2	5	4	4	1	3	1	2	4	1	3	5	3
R 136	4	4	3	5	5	5	1	4	4	3	5	5	5	3	5
R 137	4	3	3	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4
R 138	3	3	3	5	4	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2
R 139	3	3	3	4	5	3	4	2	3	3	5	4	4	5	3
R 140	4	2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4
R 141	4	4	5	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5
R 142	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	1	4	4	3
R 143	3	1	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4
R 144	3	1	5	4	3	5	3	4	3	5	4	2	4	5	3
R 145	3	1	3	5	5	3	2	3	3	3	4	3	5	5	2
R 146	5	1	4	4	5	5	3	5	4	4	5	5	4	3	5
R 147	3	2	3	5	5	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3
R 148	5	3	3	5	5	5	3	4	3	3	4	3	4	4	4

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 149	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	3	4	3	5	3
R 150	1	5	5	5	1	1	2	2	5	5	1	2	4	5	5
R 151	3	3	3	5	3	4	1	3	3	3	5	4	4	5	3
R 152	4	3	2	4	4	2	2	3	2	2	4	3	4	2	3
R 153	3	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4
R 154	2	2	4	3	3	3	4	4	3	4	3	5	3	4	3
R 155	3	2	1	4	2	3	3	3	2	1	3	1	3	5	2
R 156	3	3	3	2	3	4	2	2	5	3	4	2	3	4	3
R 157	3	2	3	4	5	4	2	3	4	3	4	1	4	5	2
R 158	3	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	3	5	5
R 159	4	3	3	5	5	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3



Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 1	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3
R 2	4	2	4	4	3	4	2	4	4	4	3	4	4	4	3
R 3	1	1	4	3	3	3	4	2	3	4	3	4	2	2	3
R 4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
R 5	3	3	4	2	4	3	4	3	4	4	4	3	3	1	3
R 6	3	2	4	2	3	2	2	2	3	4	3	4	2	3	2
R 7	4	1	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
R 8	4	2	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
R 9	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3
R 10	3	2	5	4	5	3	4	4	4	2	2	3	2	2	2
R 11	4	1	4	4	4	4	3	3	5	3	3	5	3	3	3
R 12	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	5	3	5
R 13	1	2	4	5	2	4	1	1	1	1	1	2	1	2	1
R 14	1	2	3	3	4	1	1	1	3	1	2	3	3	2	3
R 15	4	3	4	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2
R 16	5	2	2	4	3	4	5	4	3	4	3	4	3	3	3
R 17	4	2	3	3	4	5	3	3	3	3	2	4	3	3	4
R 18	3	3	3	4	4	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3
R 19	3	2	3	3	4	5	4	3	5	4	2	4	4	3	3
R 20	1	1	5	5	5	5	3	3	1	1	1	5	4	3	3
R 21	3	2	3	3	2	2	1	2	3	2	5	3	3	5	2
R 22	3	4	3	2	3	5	2	2	3	3	3	3	3	2	3
R 23	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	3	3
R 24	4	3	5	4	5	4	3	4	4	3	4	5	5	3	4
R 25	3	5	4	2	2	5	4	2	5	3	3	4	3	2	4
R 26	2	3	4	3	2	4	3	2	3	2	2	4	2	3	1
R 27	3	3	4	3	3	4	2	2	4	2	3	2	1	3	3
R 28	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	5
R 29	1	3	2	2	2	3	4	2	3	1	3	4	2	1	4
R 30	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3
R 31	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	4	2	2
R 32	3	2	5	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
R 33	2	4	2	2	2	3	4	3	4	2	3	4	4	3	4
R 34	4	1	3	3	3	4	3	4	4	4	3	2	2	3	3
R 35	3	2	5	3	3	4	2	2	3	2	4	4	4	4	2
R 36	2	3	4	4	3	5	3	3	2	2	2	4	3	2	3
R 37	2	4	4	2	3	4	3	2	3	3	1	3	2	3	4

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 38	3	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3
R 39	2	5	2	3	2	3	4	4	4	4	5	5	5	3	3
R 40	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3
R 41	3	3	1	1	2	4	3	5	4	3	5	2	2	2	2
R 42	3	5	3	2	3	5	3	2	3	2	3	4	3	4	4
R 43	3	5	4	4	4	5	3	3	4	3	3	4	4	3	4
R 44	3	4	3	2	4	4	3	2	2	2	3	2	3	3	4
R 45	3	3	4	3	4	4	3	2	3	2	2	4	4	4	4
R 46	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3
R 47	3	3	5	4	5	5	4	4	4	4	2	5	5	5	5
R 48	3	3	3	3	4	5	3	2	5	4	4	4	3	4	2
R 49	3	4	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	2	2	2
R 50	2	5	2	4	5	5	2	5	3	2	3	3	3	1	2
R 51	4	5	3	3	2	5	3	2	2	1	1	2	2	1	2
R 52	4	4	5	3	4	5	3	3	4	2	2	4	3	2	3
R 53	3	4	4	1	4	4	5	3	3	3	4	4	3	3	5
R 54	3	4	3	3	2	3	2	2	3	2	2	4	3	1	4
R 55	3	3	5	3	5	2	4	4	3	4	3	4	3	5	4
R 56	1	5	1	2	5	3	3	3	1	3	2	5	4	3	5
R 57	1	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
R 58	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	2	3	3	2	3
R 59	3	3	5	5	4	5	4	4	5	3	3	5	5	5	5
R 60	5	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4
R 61	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	4	4	4	3	4
R 62	1	5	3	1	4	1	1	1	1	1	1	2	1	5	1
R 63	5	3	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	5	5
R 64	3	4	4	3	3	3	3	5	5	4	4	5	4	3	5
R 65	3	5	3	4	3	5	3	4	3	4	5	5	4	5	5
R 66	2	4	4	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3
R 67	2	4	5	2	3	4	4	3	4	2	2	3	3	2	5
R 68	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5
R 69	2	4	3	4	3	3	3	4	5	5	3	3	5	3	3
R 70	2	4	3	3	4	1	3	4	5	2	1	3	3	2	1
R 71	2	4	3	3	3	3	2	5	2	5	1	3	3	1	3
R 72	2	4	1	1	2	2	1	1	3	5	4	4	2	2	3
R 73	2	3	2	3	3	2	4	2	5	3	3	4	3	2	2
R 74	2	5	2	4	3	4	4	3	3	2	2	3	3	1	3

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 75	2	3	4	3	3	4	2	3	5	1	1	5	5	3	5
R 76	3	5	3	4	2	4	2	2	2	2	2	3	3	3	5
R 77	2	4	2	3	5	4	4	2	3	2	3	3	5	2	3
R 78	2	4	3	3	3	4	1	2	2	1	1	4	4	2	5
R 79	2	3	3	3	3	4	2	2	4	2	3	4	4	4	5
R 80	3	3	2	2	5	2	5	4	2	3	3	3	2	2	4
R 81	4	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	4
R 82	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	4
R 83	1	2	4	3	4	4	1	2	2	2	2	4	2	5	5
R 84	2	5	2	4	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	3
R 85	2	3	4	3	3	4	2	3	5	1	1	4	3	3	4
R 86	3	5	3	4	2	4	2	2	2	2	2	3	3	3	5
R 87	2	4	2	3	5	4	4	2	3	2	3	3	5	2	3
R 88	2	4	3	3	3	4	1	2	2	1	1	4	4	2	5
R 89	3	3	4	2	2	4	3	3	3	2	2	3	3	2	4
R 90	2	4	4	3	3	4	3	2	3	3	2	4	3	3	3
R 91	2	4	5	2	3	4	4	3	4	2	2	3	3	2	5
R 92	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5
R 93	5	4	5	4	5	5	3	4	5	3	4	5	3	3	3
R 94	2	4	3	3	3	1	2	2	2	2	1	3	3	2	1
R 95	2	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
R 96	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3
R 97	5	4	5	2	2	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4
R 98	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	3	3	3	3
R 99	2	5	2	4	4	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2
R 100	4	4	3	2	3	2	3	2	3	4	3	3	2	4	4
R 101	2	5	3	4	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3
R 102	4	4	2	4	3	3	2	4	2	4	4	4	3	4	3
R 103	2	5	3	3	3	5	2	3	3	2	2	4	4	1	4
R 104	3	5	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
R 105	3	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	2	3	5	3
R 106	1	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	4	5	5
R 107	2	3	5	5	3	4	2	2	2	2	3	4	3	4	4
R 108	3	4	2	2	2	4	2	3	2	3	3	5	5	4	4
R 109	2	5	4	3	3	5	2	2	2	3	2	4	3	2	3
R 110	3	4	4	3	4	2	2	2	3	4	3	4	3	3	4
R 111	3	5	3	3	2	4	2	2	2	1	1	3	3	2	3

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 112	3	4	4	4	5	4	5	4	5	3	4	4	5	5	5
R 113	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3
R 114	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1
R 115	3	5	3	3	3	4	2	1	2	2	2	3	4	3	5
R 116	4	5	4	4	3	1	2	3	3	1	3	5	1	1	1
R 117	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	2	4
R 118	2	4	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	4	3
R 119	4	4	5	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3		3
R 120	1	3	2	4	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3
R 121	2	4	5	3	4	5	3	4	4	2	3	5	4	2	4
R 122	2	5	3	3	3	4	2	3	3	2	1	4	4	1	5
R 123	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3
R 124	2	3	4	2	4	2	3	4	2	3	4	4	4	4	2
R 125	2	5	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3
R 126	2	4	4	3	4	3	2	2	3	3	2	3	3	1	4
R 127	1	2	2	5	2	2	5	5	4	3	3	4	4	3	3
R 128	2	5	3	3	2	5	3	2	3	2	4	4	4	3	3
R 129	3	3	4	4	4	3	2	1	2	3	3	2	3	3	3
R 130	4	5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	4
R 131	2	5	3	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2	1	3
R 132	4	5	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	4	3	4
R 133	2	5	3	3	2	2	3	2	2	3	4	2	4	5	3
R 134	4	5	4	4	3	3	5	3	2	3	3	3	4	2	4
R 135	3	5	4	4	1	1	5	2	3	3	2	2	3	4	5
R 136	5	5	5	4	4	1	5	3	3	4	4	5	5	5	5
R 137	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
R 138	2	5	4	4	3	4	3	2	3	3	2	2	3	3	3
R 139	3	3	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4	2	3
R 140	4	5	4	4	4	4	2	3	4	4	3	2	4	4	4
R 141	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4	5
R 142	2	5	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	4
R 143	3	5	4	3	4	3	2	3	2	3	2	2	4	2	4
R 144	2	5	5	4	2	3	3	2	4	3	2	1	5	5	5
R 145	3	5	5	3	4	2	5	2	4	3	2	3	3	3	2
R 146	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	4	4	5	5	5
R 147	4	2	3	4	3	3	3	3	2	3	2	1	4	3	4
R 148	4	3	5	5	5	3	3	4	4	3	3	3	5	5	5

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 149	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4
R 150	3	3	2	5	5	2	5	2	1	5	1	1	3	2	1
R 151	3	2	4	3	4	1	5	2	3	3	3	2	3	4	4
R 152	4	3	4	3	4	2	2	3	4	3	2	3	2	3	4
R 153	5	2	5	5	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	5
R 154	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	2	4
R 155	3	2	3	4	2	3	3	1	2	2	2	2	2	3	2
R 156	4	3	4	4	5	2	3	2	2	3	4	3	3	2	4
R 157	1	2	4	3	4	2	4	4	3	2	2	4	4	3	5
R 158	5	2	5	5	4	4	5	3	4	3	4	4	5	5	5
R 159	4	3	4	5	5	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4





Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 1	3	1	4	5	5	149
R 2	3	2	4	4	5	130
R 3	3	1	3	4	5	103
R 4	4	2	3	4	4	133
R 5	4	1	5	1	4	115
R 6	2	3	3	3	3	102
R 7	3	4	3	2	4	128
R 8	3	3	3	3	3	104
R 9	3	4	2	3	4	114
R 10	3	3	3	4	3	111
R 11	3	3	4	3	3	125
R 12	3	3	3	3	3	118
R 13	1	4	1	2	4	85
R 14	2	2	3	3	2	83
R 15	3	2	3	3	2	102
R 16	4	4	4	4	4	124
R 17	3	4	3	3	4	124
R 18	3	3	2	3	3	103
R 19	3	2	3	4	2	120
R 20	2	1	2	4	1	106
R 21	3	5	5	3	5	107
R 22	2	1	2	2	1	105
R 23	4	3	4	3	3	106
R 24	3	1	5	5	1	137
R 25	2	2	1	3	2	118
R 26	1	3	2	4	3	93
R 27	3	2	3	2	2	103
R 28	3	2	4	5	2	124
R 29	2	5	4	5	5	100
R 30	3	4	3	3	4	140
R 31	3	3	3	4	3	90
R 32	3	4	3	3	4	123
R 33	4	3	2	3	3	98
R 34	3	3	3	3	3	114
R 35	4	3	4	4	3	115
R 36	4	2	3	3	2	110
R 37	3	3	2	2	3	100

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 38	3	2	4	4	2	105
R 39	3	5	4	3	5	121
R 40	3	3	4	4	3	109
R 41	2	5	2	3	5	99
R 42	4	2	3	2	2	117
R 43	3	2	5	5	2	138
R 44	4	3	3	2	3	110
R 45	4	5	4	4	5	125
R 46	3	2	4	4	2	116
R 47	5	4	5	5	4	149
R 48	3	1	4	5	1	124
R 49	2	2	3	3	2	106
R 50	2	2	3	5	2	118
R 51	1	1	2	3	1	93
R 52	4	1	4	5	1	121
R 53	3	2	3	5	2	123
R 54	1	5	4	5	5	106
R 55	4	4	4	5	4	128
R 56	1	1	4	5	1	105
R 57	3	3	3	3	3	112
R 58	2	2	4	4	2	106
R 59	5	3	5	5	3	150
R 60	4	3	4		3	116
R 61	4	3	4	4	3	118
R 62	5	5	2	4	5	79
R 63	4	5	4	5	5	142
R 64	3	3	4	5	3	129
R 65	5	5	3	4	5	146
R 66	3	2	4	5	2	110
R 67	2	3	4	4	3	117
R 68	1	1	5	5	1	141
R 69	5	5	3	3	5	121
R 70	1	5	2	4	5	110
R 71	3	1	3	4	1	96
R 72	3	3	4	4	3	106
R 73	2	2	4	4	2	100
R 74	3	4	3	5	4	109

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 75	3	1	3	3	1	116
R 76	3	2	3	2	2	109
R 77	2	5	3	2	5	111
R 78	3	1	4	4	1	102
R 79	3	2	3	4	2	108
R 80	2	3	2	3	3	104
R 81	5	5	5	5	5	143
R 82	4	1	4	4	1	102
R 83	3	2	3	4	2	102
R 84	3	1	3	5	1	106
R 85	3	1	5	3	1	114
R 86	3	2	2	2	2	108
R 87	2	5	3	3	5	112
R 88	3	1	4	4	1	102
R 89	2	2	4	4	2	107
R 90	3	2	4	5	2	110
R 91	2	3	4	4	3	117
R 92	1	1	5	5	1	141
R 93	5	5	4	3	5	147
R 94	1	5	2	4	5	103
R 95	2	3	3	3	3	109
R 96	4	4	3	3	4	132
R 97	4	4	4	4	4	126
R 98	3	2	3	3	2	114
R 99	3	3	3	3	3	105
R 100	5	2	3	3	2	102
R 101	3	2	2	2	2	97
R 102	3	4	4	2	4	116
R 103	3	2	5	4	2	122
R 104	3	1	2	5	1	104
R 105	4	3	5	4	3	119
R 106	3	3	3	5	3	131
R 107	5	2	4	4	2	125
R 108	3	4	5	5	4	118
R 109	3	2	3	2	2	111
R 110	3	1	3	5	1	113
R 111	3	1	3	2	1	95

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 112	4	4	4	5	4	145
R 113	3	4	4	4	4	122
R 114	1	1	1	1	1	43
R 115	3	3	3	3	3	111
R 116	1	3	3	4	3	108
R 117	2	5	2	3	5	131
R 118	5	3	4	4	3	106
R 119	3	3	3	3	3	122
R 120	3	3	3	4	3	89
R 121	3	1	3	5	1	122
R 122	2	1	3	2	1	103
R 123	3	2	3	5	2	109
R 124	3	4	5	4	4	109
R 125	2	3	3	3	3	108
R 126	3	1	3	5	1	106
R 127	3	4	3	3	4	97
R 128	3	4	4	4	4	123
R 129	2	3	3	4	3	112
R 130	3	3	4	4	3	118
R 131	2	1	2	2	1	83
R 132	4	4	3	4	4	126
R 133	2	4	3	3	4	105
R 134	4	3	3	4	3	121
R 135	4	2	2	5	2	108
R 136	5	3	5	4	3	144
R 137	4	4	4	4	4	134
R 138	3	3	5	4	3	113
R 139	4	3	3	4	3	119
R 140	3	3	3	4	3	119
R 141	5	4	4	5	4	156
R 142	4	2	3	3	2	102
R 143	4	3	3	4	3	110
R 144	5	2	2	4	2	120
R 145	2	5	4	4	2	116
R 146	5	1	5	5	4	150
R 147	2	3	4	4	3	112
R 148	2	1	4	5	4	134

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 149	4	3	4	5	3	119
R 150	1	1	5	5	5	107
R 151	3	2	4	3	3	113
R 152	4	1	3	3	3	104
R 153	5	4	4	5	4	155
R 154	4	3	3	4	3	118
R 155	2	1	2	4	2	85
R 156	3	1	5	3	4	110
R 157	4	1	3	4	4	112
R 158	5	1	4	5	3	142
R 159	4	1	4	4	3	127



## Lampiran 04

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 23 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI  
INTERNAL ITEM DAN REABILITAS KUESIONER KETERLIBATAN  
ORANG TUA**

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

		butir36
butir1	Pearson Correlation	.305**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir2	Pearson Correlation	.415**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir3	Pearson Correlation	.553**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir4	Pearson Correlation	.344**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir5	Pearson Correlation	.405**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir6	Pearson Correlation	.414**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir7	Pearson Correlation	.412**

	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir8	Pearson Correlation	.370**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir9	Pearson Correlation	.445**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
nutir10	Pearson Correlation	.553**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir11	Pearson Correlation	.380**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir12	Pearson Correlation	.342**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir13	Pearson Correlation	.594**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir14	Pearson Correlation	.432**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir15	Pearson Correlation	.526**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159

butir16	Pearson Correlation	.570**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir17	Pearson Correlation	,086
	Sig. (2-tailed)	,280
	N	159
butir18	Pearson Correlation	.499**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir19	Pearson Correlation	.510**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir20	Pearson Correlation	.438**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir21	Pearson Correlation	.412**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir22	Pearson Correlation	.470**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir23	Pearson Correlation	.577**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir24	Pearson Correlation	.563**



	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir25	Pearson Correlation	.529**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir26	Pearson Correlation	.535**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir27	Pearson Correlation	.529**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir28	Pearson Correlation	.648**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir29	Pearson Correlation	.438**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir30	Pearson Correlation	.501**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir31	Pearson Correlation	.458**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir32	Pearson Correlation	.203 <sup>+</sup>
	Sig. (2-tailed)	,010
	N	159

butir33	Pearson Correlation	.526**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir34	Pearson Correlation	.438**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir35	Pearson Correlation	.307**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir36	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	159

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## B. Analisis Reabilitas Kuesioner

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	151	95.0
	Excluded <sup>a</sup>	8	5.0
	Total	159	100.0

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

### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.892	33

## Lampiran 05

### REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER

#### KETERLIBATAN ORANG TUA

##### A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan table analisis konsistensi internal butir kuesioner keterlibatan orang tua dengan responden berjumlah 159 orang dan taraf signifikansinya 0,05 dengan Koefisien korelasi  $\geq 0,300$

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Koefisien Korelasi ( $\geq 0,30$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0.305	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0.415	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0.553	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0.344	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0.405	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0.414	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0.412	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
8	0.370	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0.445	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0.553	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0.380	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0.342	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0.594	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0.432	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0.526	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0.570	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0.086	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Ditolak
18	0.499	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0.510	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
20	0.438	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0.412	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
22	0.470	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0.577	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
24	0.563	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0.529	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
26	0.535	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
27	0.529	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
28	0.648	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
29	0.438	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Koefisien Korelasi ( $\geq 0,30$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
30	0.501	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
31	0.458	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
32	0.203	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Ditolak
33	0.526	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
34	0.438	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
35	0.307	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner keterlibatan orang tua, butir kuesioner yang diterima sejumlah 33 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 2 butir

### B. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner keterlibatan orang tua menggunakan *IBM SPSS statistics 23* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.892	33

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,892 menunjukkan kuesioner yang di uji telah memiliki reabilitas yang tinggi (*reliable*)

Pemberian interpretasi terhadap koefisien reabilitas pada umumnya digunakan patokan, apabila  $r_{11}$  sama dengan atau lebih besar dari 0,70 berarti memiliki reabilitas yang tinggi dan jika  $r_{11}$  lebih kecil dari 0,70 berarti memiliki reliabilitas yang tinggi.

## Lampiran 06

**KISI-KISI KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI YANG  
DIUJICOBAKAN**

No	Dimensi	Indikator	Nomor Butir		Total
			Positif	Negatif	
1	Bertanggung jawab	Memiliki rasa tanggung jawab dan ulet dalam mengerjakan tugas	1,4,5	2,3	5
2	Inovatif dan kreatif	Menghasilkan sesuatu yang kreatif dan inovatif	9,10	11	3
3	Sukses dalam pekerjaan	Tidak mudah menyerah dalam mencapai kesuksesan maupun berkompetisi	12	13,17	3
		Mempertimbangkan keberhasilan	14,16	13	3
		Menunjukkan hasil kerja yang terbaik	15,18	35	3
		Tidak suka membuang-buang waktu	20,21,23,24	22	5
4	Menerima umpan balik	Umpan balik yang didapatkan berguna sebagai perbaikan	6, 7	8	3
5	Menetapkan sasaran yang menantang	Memiliki keinginan yang kuat untuk bersaing	28,29,30,31	-	4
		Menyukai tugas dengan tingkat kesukaran sedang	26,27	25	3
		Berusaha untuk mengatasi tantangan	32,34	33	3
<b>Total</b>					<b>35</b>

### Lampiran 07

## KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI SISWA YANG DIJICOBAKAN

### Identitas Siswa

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

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

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

Sekolah : \_\_\_\_\_

### Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 35 pernyataan tentang motivasi berprestasi
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara memberi tanda **centang** ( $\checkmark$ ) pada salah satu kolom jawaban
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah
  - SS = Sangat Setuju
  - S = Setuju
  - RR = Ragu-Ragu
  - TS = Tidak Setuju
  - STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya berusaha mengerjakan tugas fisika dengan baik					
2	Saya lebih sering malas belajar dibandingkan rajin belajar					
3	Saya malas belajar fisika sekalipun besok ulangan fisika					
4	Ketika saya mendapat nilai jelek di ulangan fisika, maka saya					

	akan meminta kesempatan kepada guru untuk melakukan remidi					
5	Saya akan tekun belajar agar berprestasi					
6	Saya semangat belajar fisika ketika saya mendapat nilai yang bagus					
7	Saya berharap pertanyaan yang saya ajukan kepada guru pada saat pembelajaran fisika mendapatkan jawaban yang jelas dan tepat					
8	Saya mengabaikan pendapat guru untuk perbaikan tugas					
9	Saya membuat catatan-catatan kecil untuk rumus-rumus atau materi yang saya anggap penting					
10	Saya mencoba menyelesaikan permasalahan fisika dengan cara-cara yang baru dan tepat					
11	Saya tidak mempunyai cara-cara belajar yang baru untuk memperbaiki prestasi saya					
12	Walaupun tidak mendapatkan peringkat pertama, saya bangga karena saya sudah berusaha secara optimal					
13	Saya tidak melakukan usaha yang lebih untuk memenangkan suatu kompetisi					
14	Saya berusaha menyelesaikan permasalahan sebaik mungkin karena takut gagal					

15	Saya tekun mengerjakan tugas walaupun tugas itu kurang saya sukai					
16	Saya berusaha dengan menggunakan berbagai cara untuk mencapai target yang saya inginkan					
17	Saya berusaha belajar dengan baik agar mendapatkan perhatian guru					
18	Saya belajar dengan baik agar mendapat nilai yang tinggi					
19	Saya berharap mendapatkan nilai yang tinggi untuk pelajaran fisika					
20	Saya selalu tepat waktu dalam mengumpulkan tugas					
21	Saya menyelesaikan ulangan fisika tepat waktu					
22	Saya tidak malu walau saya telat mengumpulkan tugas					
23	Ketika guru tidak dapat hadir dikelas, waktu pelajaran saya gunakan untuk belajar					
24	Saya mengisi waktu libur dengan belajar					
25	saya tidak berusaha mengerjakan tugas fisika jika tugas itu susah dm					
26	Saya suka mengerjakan tugas fisika yang cukup sulit					
27	Saya tidak akan menyerah ketika mendapatkan tugas fisika					



	yang sulit					
28	Saya membuat perencanaan belajar yang tepat untuk ulangan semester dm					
29	Saya berusaha untuk menjadi siswa yang beprestasi					
30	Saya bersemangat jika ada teman yang diajak bersaing ketika menyelesaikan permasalahan fisika					
31	Permasalahan fisika yang sulit lebih menarik dibandingkan dengan yang sederhana					
32	Ketika mempelajari hal yang baru saya akan berusaha sampai bisa dm					
33	Saya tertekan jika permasalahan yang diberikan guru terlalu sulit					
34	Bila mengalami kegagalan saya akan bangkit dan berusaha lebih keras lagi					
35	Saya menyelesaikan tugas hanya yang saya pahami saja					

*(NB: Pastikan semua pernyataan sudah anda jawab sebelum dikumpulkan)*

Responden,

.....

**Terimakasih**

## Lampiran 08

**DATA HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI  
SISWA**

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 1	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	3	5	5	5	5
R 2	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4
R 3	4	3	2	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	4	2
R 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
R 5	4	5	5	3	3	4	3	3	4	5	1	5	2	3	3
R 6	3	3	2	4	4	3	2	4	3	2	2	4	3	4	4
R 7	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R 8	3	1	2	4	3	4	3	3	3	2	3	3	4	5	3
R 9	3	5	1	2	3	4	4	5	4	1	2	3	3	4	2
R 10	2	3	5	3	3	3	3	3	4	5	2	3	3	3	3
R 11	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3
R 12	3	3	4	3	2	2	3	4	3	4	5	5	3	4	3
R 13	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	1	1	2	2
R 14	4	3	5	2	1	1	1	3	3	5	5	2	1	1	3
R 15	3	3	3	3	2	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3
R 16	5	4	3	3	3	2	4	5	1	3	3	3	4	5	4
R 17	4	4	5	4	4	3	5	4	3	5	4	3	3	3	4
R 18	3	4	4	4	3	3	4	2	4	4	3	3	2	2	2
R 19	5	3	3	4	3	4	5	4	4	3	4	3	3	2	4
R 20	5	4	5	5	1	4	5	4	5	5	1	1	1	3	1
R 21	3	2	4	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3
R 22	5	2	4	4	4	2	5	5	3	4	4	3	3	2	3
R 23	5	2	3	4	3	4	3	2	3	3	4	2	3	4	3
R 24	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	2	4	3	4	3
R 25	5	4	5	3	4	2	5	4	4	5	3	5	2	2	4
R 26	3	4	3	2	1	1	4	3	2	3	3	3	3	3	2
R 27	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	2	3	3	2	2
R 28	3	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	2	4	3	3
R 29	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	2	2	1
R 30	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	4	4	4
R 31	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2
R 32	3	4	4	2	3	2	3	4	3	4	4	5	5	5	4
R 33	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 34	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
R 35	3	3	4	4	3	3	4	4	5	4	2	4	3	2	2
R 36	2	3	5	4	3	3	5	2	5	5	4	2	2	3	3
R 37	3	1	4	3	4	4	4	3	2	4	4	2	1	1	4
R 38	4	2	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4
R 39	3	1	5	3	3	2	3	3	3	5	5	5	3	2	4
R 40	3	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3
R 41	3	1	3	3	2	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3
R 42	3	4	4	3	3	5	5	5	2	4	4	4	4	3	2
R 43	5	5	5	4	3	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4
R 44	3	4	4	4	2	3	4	4	3	4	5	3	3	2	3
R 45	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	1	3	4	3	3
R 46	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3
R 47	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	3	2	4	4	4
R 48	4	5	4	4	3	4	5	5	3	4	4	2	3	4	4
R 49	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3
R 50	4	4	4	5	1	5	5	5	5	4	3	3	4	2	3
R 51	4	1	3	4	5	4	5	4	2	3	2	5	1	1	3
R 52	3	1	5	4	4	4	5	4	5	5	2	3	3	3	4
R 53	4	1	5	4	3	5	4	2	5	5	4	2	4	3	4
R 54	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	2	2
R 55	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	3	2	4	4	4
R 56	4	3	3	4	4	2	3	5	3	3	3	5	3	1	1
R 57	3	5	3	5	3	2	5	5	3	3	3	3	3	3	3
R 58	4	3	3	4	4	4	3	4	2	3	2	4	4	2	2
R 59	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5	2	4	4	4
R 60	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
R 61	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3
R 62	1	1	2	3	2	3	1	2	4	2	2	1	1	1	3
R 63	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	5
R 64	5	4	5	5	4	2	3	5	3	5	2	3	3	2	2
R 65	5	3	4	3	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	5
R 66	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	2
R 67	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
R 68	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3
R 69	5	4	3	4		3	3	3	4	3	4	3	4	3	1
R 70	4	1	3	3	3	5	1	4	5	3	4	5	4	5	2
R 71	4	1	3	3	3	3	3	3	2	3	1	5	2	2	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 72	4	4	4	4	3	4	2	5	3	4	4	4	2	2	3
R 73	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	1	4	2	2	2
R 74	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	2	2
R 75	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	3	2	2
R 76	5	3	3	4	3	5	4	5	4	3	4	3	2	2	2
R 77	3	5	4	4	2	2	4	1	4	4	3	4	3	1	3
R 78	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	1	5	2	2	1
R 79	4	3	3	4	3	5	4	4	2	3	2	2	3	2	2
R 80	4	3	3	3	4	3	2	4	1	3	4	4	2	2	4
R 81	3	3	4	4	3	4	3	4	5	4	3	4	3	3	5
R 82	4	2	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	3	2	2
R 83	3	4	3	4	1	3	4	4	3	3	2	4	2	3	2
R 84	4	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	2	2
R 85	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	3	2	2
R 86	5	3	3	4	3	5	4	5	4	3	4	3	2	2	2
R 87	3	5	4	4	2	2	4	1	4	4	3	4	3	1	3
R 88	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	1	5	2	2	1
R 89	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2
R 90	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	2
R 91	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
R 92	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3
R 93	4	3	4	5	5	5	5	3	3	4	5	4	5	5	4
R 94	4	1	3	3	3	5	1	4	5	3	4	5	4	5	2
R 95	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5
R 96	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3
R 97	5	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4
R 98	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	4	5	5	5	5
R 99	3	3	4	5	3	3	2	2	3	4	5	4	3	2	3
R 100	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	3	4	4
R 101	4	3	3	2	2	2	3	4	4	3	4	3	3	2	2
R 102	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	2	3	4	3	2
R 103	5	5	5	4	3	4	5	5	5	5	3	4	2	2	3
R 104	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	4
R 105	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	2	2	3
R 106	4	5	5	4	5	3	4	5	3	5	3	4	3	3	3
R 107	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	2	2	2
R 108	5	4		4	4	4	4	4	2		4	5	3	3	3
R 109	4	3	4	3	3	4	5	4	5	4	3	3	3	3	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 110	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	5	3	3	3	3
R 111	3	3	3	4	4	2	4	4	3	3	4	4	1	1	3
R 112	4	4	5	3	3	4	4	4	4	5	5	5	3	3	4
R 113	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	3	4
R 114	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R 115	5	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3
R 116	5	3	4	5	5	3	1	4	3	4	3	5	2	2	4
R 117	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	5
R 118	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3
R 119	3	5	4	2	3	3	3	4	5	4	5	4	5	4	5
R 120	3	1	2	3	4	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1
R 121	4	3	4	3	4	3	5	5	5	4	5	2	3	2	3
R 122	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2
R 123	5	3	3	4	4	4	3	4	3	3	1	3	2	2	4
R 124	4	3	2	4	5	1	2	2	5	2	2	2	1	3	4
R 125	4	3	3	5	5	2	4	3	4	3	3	2	2	3	3
R 126	3	3	3	5	4	4	3	4	4	3	2	5	2	2	3
R 127	2	2	2	4	5	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2
R 128	3	3	5	4	3	4	5	4	4	5	5	4	2	3	2
R 129	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	4
R 130	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4
R 131	3	2	2	2	4	4	3	3	2	2	3	2	2	4	5
R 132	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4
R 133	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	2	4	3	2
R 134	3	5	3	2	3	3	3	3	5	3	4	4	2	5	4
R 135	5	3	2	5	4	4	1	3	1	2	4	1	3	5	3
R 136	4	4	3	5	5	5	1	4	4	3	5	5	5	3	5
R 137	4	3	3	4	4	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4
R 138	3	3	3	5	4	3	4	2	2	3	4	3	4	4	2
R 139	3	3	3	4	5	3	4	2	3	3	5	4	4	5	3
R 140	4	2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4
R 141	4	4	5	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5
R 142	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	1	4	4	3
R 143	3	1	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4
R 144	3	1	5	4	3	5	3	4	3	5	4	2	4	5	3
R 145	3	1	3	5	5	3	2	3	3	3	4	3	5	5	2
R 146	5	1	4	4	5	5	3	5	4	4	5	5	4	3	5
R 147	3	2	3	5	5	4	3	3	3	3	5	3	4	3	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 148	5	3	3	5	5	5	3	4	3	3	4	3	4	4	4
R 149	3	3	4	3	3	3	3	3	5	4	3	4	3	5	3
R 150	1	5	5	5	1	1	2	2	5	5	1	2	4	5	5
R 151	3	3	3	5	3	4	1	3	3	3	5	4	4	5	3
R 152	3	3	2	4	4	2	2	3	2	2	4	3	4	2	3
R 153	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4
R 154	3	2	4	3	3	3	4	4	3	4	3	5	3	4	3
R 155	3	2	1	4	2	3	3	3	2	1	3	1	3	5	2
R 156	3	3	3	2	3	4	2	2	5	3	4	2	3	4	3
R 157	3	2	3	4	5	4	2	3	4	3	4	1	4	5	2
R 158	3	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	4	3	5	5
R 159	4	3	3	5	5	4	3	4	4	3	2	4	4	4	3



Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 1	4	5	5	5	5	2	5	4	4	5	3	5	4	5	4
R 2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	3	4	4	3	4
R 3	1	3	4	3	3	3	4	2	3	4	3	4	2	3	1
R 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
R 5	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3
R 6	3	2	4	5	3	4	2	2	3	4	3	4	2	3	3
R 7	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
R 8	4	3	4	4	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4
R 9	2	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	2
R 10	3	4	5	5	5	4	4	4	4	2	2	3	2	3	3
R 11	4	4	4	5	4	5	3	3	5	3	3	5	3	3	4
R 12	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	5	3	2
R 13	1	5	4	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1	4	1
R 14	1	3	3	4	4	3	1	1	3	1	2	3	3	2	1
R 15	4	3	4	4	2	5	3	3	2	2	3	3	2	2	4
R 16	5	4	2	4	3	3	5	4	3	4	3	4	3	4	5
R 17	4	3	3	5	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	4
R 18	3	4	3	4	4	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3
R 19	3	3	3	5	4	4	4	3	5	4	2	4	4	2	3
R 20	1	5	5	5	5	5	3	3	1	1	1	5	4	1	1
R 21	3	3	3	5	2	3	1	2	3	2	5	3	3	5	3
R 22	3	2	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	3
R 23	3	3	2	4	2	2	2	3	2	3	2	4	4	3	3
R 24	4	4	5	5	5	5	3	4	4	3	4	5	5	1	4
R 25	3	2	4	5	2	5	4	2	5	3	3	4	3	2	3
R 26	2	3	4	3	2	3	3	2	3	2	2	4	2	3	2
R 27	3	3	4	5	3	4	2	2	4	2	3	2	1	2	3
R 28	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4
R 29	1	2	2	5	2	3	4	2	3	1	3	4	2	5	1
R 30	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
R 31	3	3	3	4	2	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3
R 32	3	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
R 33	2	2	2	4	2	3	4	3	4	2	3	4	4	3	2
R 34	4	3	3	5	3	4	3	4	4	4	3	2	2	3	4
R 35	3	3	5	5	3	4	2	2	3	2	4	4	4	3	3
R 36	2	4	4	3	3	4	3	3	2	2	2	4	3	2	2
R 37	2	2	4	4	3	4	3	2	3	3	1	3	2	3	2

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 38	3	3	3	5	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3
R 39	2	3	2	5	2	3	4	4	4	4	5	5	5	5	2
R 40	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3
R 41	3	1	1	3	2	3	3	5	4	3	5	2	2	5	3
R 42	3	2	3	5	3	2	3	2	3	2	3	4	3	2	3
R 43	3	4	4	5	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	3
R 44	3	2	3	4	4	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3
R 45	3	3	4	3	4	4	3	2	3	2	2	4	4	5	3
R 46	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3
R 47	3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	2	5	5	4	3
R 48	3	3	3	3	4	3	3	2	5	4	4	4	3	1	3
R 49	3	2	3	4	3	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3
R 50	2	4	2	5	5	5	2	5	3	2	3	3	3	2	2
R 51	4	3	3	5	2	4	3	2	2	1	1	2	2	1	4
R 52	4	3	5	4	4	5	3	3	4	2	2	4	3	1	4
R 53	3	1	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	3	2	3
R 54	3	3	3	4	2	4	2	2	3	2	2	4	3	5	3
R 55	3	3	5	3	5	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3
R 56	1	2	1	5	5	5	3	3	1	3	2	5	4	1	1
R 57	1	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1
R 58	2	2	3	4	3	4	4	3	4	3	2	3	3	2	2
R 59	3	5	5	3	4	5	4	4	5	3	3	5	5	3	3
R 60	5	2	3	3	3	5	2	2	3	3	3	4	4	3	5
R 61	3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	4	4	4	3	3
R 62	1	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	2	1	5	1
R 63	5	4	5	3	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5
R 64	3	3	4	4	3	5	3	5	5	4	4	5	4	3	3
R 65	3	4	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	4	5	3
R 66	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	2
R 67	2	2	5	4	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	2
R 68	3	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	1	3
R 69	2	4	3	4	3	3	3	4	5	5	3	3	5	5	2
R 70	2	3	3	4	4	5	3	4	5	2	1	3	3	5	2
R 71	2	3	3	4	3	4	2	5	2	5	1	3	3	1	2
R 72	2	1	1	4	2	4	1	1	3	5	4	4	2	3	2
R 73	2	3	2	3	3	4	4	2	5	3	3	4	3	2	2
R 74	2	4	2	5	3	4	4	3	3	2	2	3	3	4	2



Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 75	2	3	4	3	3	5	2	3	5	1	1	5	5	1	2
R 76	3	4	3	5	2	5	2	2	2	2	2	3	3	2	3
R 77	2	3	2	4	5	3	4	2	3	2	3	3	5	5	2
R 78	2	3	3	4	3	4	1	2	2	1	1	4	4	1	2
R 79	2	3	3	3	3	5	2	2	4	2	3	4	4	2	2
R 80	3	2	2	3	5	3	5	4	2	3	3	3	2	3	3
R 81	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
R 82	3	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	1	3
R 83	1	3	4	2	4	4	1	2	2	2	2	4	2	2	1
R 84	2	4	2	5	3	4	4	3	3	2	2	3	3	1	2
R 85	2	3	4	3	3	5	2	3	5	1	1	4	3	1	2
R 86	3	4	3	5	2	5	2	2	2	2	2	3	3	2	3
R 87	2	3	2	4	5	3	4	2	3	2	3	3	5	5	2
R 88	2	3	3	4	3	4	1	2	2	1	1	4	4	1	2
R 89	3	2	4	3	2	4	3	3	3	2	2	3	3	2	3
R 90	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	2
R 91	2	2	5	4	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	2
R 92	3	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	1	3
R 93	5	4	5	4	5	4	3	4	5	3	4	5	3	5	5
R 94	2	3	3	4	3	5	2	2	2	2	1	3	3	5	2
R 95	2	3	2	4	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2
R 96	4	5	4	4	5	3	2	5	5	5	5	4	4	4	4
R 97	5	2	5	4	2	5	2	3	3	3	3	4	4	4	5
R 98	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	2	4
R 99	2	4	2	5	4	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2
R 100	4	2	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	2	2	4
R 101	2	4	3	5	3	4	3	2	3	2	2	3	2	2	2
R 102	4	4	2	4	3	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4
R 103	2	3	3	5	3	4	2	3	3	2	2	4	4	2	2
R 104	3	2	3	5	3	4	2	3	3	3	3	3	3	1	3
R 105	3	3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	2	3	3	3
R 106	1	4	3	2	4	2	4	3	4	3	4	5	4	3	1
R 107	2	5	5	3	3	5	2	2	2	2	3	4	3	2	2
R 108	3	2	2	4	2	3	2	3	2	3	3	5	5	4	3
R 109	2	3	4	5	3	4	2	2	2	3	2	4	3	2	2
R 110	3	3	4	4	4	4	2	2	3	4	3	4	3	1	3
R 111	3	3	3	5	2	3	2	2	2	1	1	3	3	1	3

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 112	3	4	4	4	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	3
R 113	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3
R 114	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
R 115	3	3	3	5	3	3	2	1	2	2	2	3	4	3	3
R 116	4	4	4	5	3	3	2	3	3	1	3	5	1	3	4
R 117	5	4	3	4	4	3	4	5	5	5	5	3	3	5	5
R 118	2	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2
R 119	4	3	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	4
R 120	1	4	2	3	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	1
R 121	2	3	5	4	4	4	3	4	4	2	3	5	4	1	2
R 122	2	3	3	5	3	4	2	3	3	2	1	4	4	1	2
R 123	3	3	3	5	3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	3
R 124	2	2	4	3	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	2
R 125	2	3	3	5	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2
R 126	2	3	4	4	4	4	2	2	3	3	2	3	3	1	2
R 127	1	5	2	2	2	2	5	5	4	3	3	4	4	4	1
R 128	2	3	3	5	2	3	3	2	3	2	4	4	4	4	2
R 129	3	4	4	3	4	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3
R 130	4	4	4	5	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	4
R 131	2	2	3	5	2	2	1	1	1	1	2	3	2	1	2
R 132	4	4	4	5	3	3	3	4	3	3	2	4	4	4	4
R 133	2	3	3	5	2	1	3	2	2	3	4	2	4	4	2
R 134	4	4	4	5	3	3	5	3	2	3	3	3	4	3	4
R 135	3	4	4	5	1	1	5	2	3	3	2	2	3	2	3
R 136	5	4	5	5	4	2	5	3	3	4	4	5	5	3	5
R 137	4	4	4	5	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4
R 138	2	4	4	5	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2
R 139	3	4	4	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	3
R 140	4	4	4	5	4	2	2	3	4	4	3	2	4	3	4
R 141	5	5	5	5	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	5
R 142	2	4	4	5	3	1	3	4	3	3	2	3	3	2	2
R 143	3	3	4	5	4	2	2	3	2	3	2	2	4	3	3
R 144	2	4	5	5	2	1	3	2	4	3	2	1	5	2	2
R 145	3	3	5	5	4	3	5	2	4	3	2	3	3	5	3
R 146	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
R 147	4	4	3	5	3	2	3	3	2	3	2	1	4	3	4
R 148	4	5	5	5	5	2	3	4	4	3	3	3	5	1	4

Responde n	No Butir														
	1 6	1 7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R 149	4	3	3	5	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4
R 150	3	5	2	5	5	1	5	2	1	5	1	1	3	1	3
R 151	3	3	4	5	4	2	5	2	3	3	3	2	3	3	3
R 152	4	3	4	5	4	2	2	3	4	3	2	3	2	3	4
R 153	5	5	5	5	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	5
R 154	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3
R 155	3	4	3	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1	3
R 156	4	4	4	2	5	1	3	2	2	3	4	3	3	1	4
R 157	1	3	4	5	4	1	4	4	3	2	2	4	4	1	1
R 158	5	5	5	5	4	1	5	3	4	3	4	4	5	1	5
R 159	4	5	4	5	5	1	2	4	4	3	4	4	4	1	4



Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 1	3	4	4	5	5	155
R 2	3	4	4	4	5	132
R 3	3	2	3	4	5	108
R 4	4	4	3	4	4	136
R 5	4	1	5	1	4	120
R 6	2	3	3	3	3	107
R 7	3	4	3	2	4	131
R 8	3	3	3	3	3	106
R 9	3	3	2	3	4	113
R 10	3	2	3	4	3	115
R 11	3	3	4	3	3	130
R 12	3	3	3	3	3	119
R 13	1	2	1	2	4	85
R 14	2	2	3	3	2	88
R 15	3	3	3	3	2	105
R 16	4	3	4	4	4	125
R 17	3	3	3	3	4	126
R 18	3	2	2	3	3	103
R 19	3	3	3	4	2	122
R 20	2	3	2	4	1	110
R 21	3	5	5	3	5	111
R 22	2	2	2	2	1	103
R 23	4	3	4	3	3	107
R 24	3	3	5	5	1	140
R 25	2	2	1	3	2	118
R 26	1	3	2	4	3	92
R 27	3	3	3	2	2	105
R 28	3	3	4	5	2	126
R 29	2	1	4	5	5	102
R 30	3	3	3	3	4	138
R 31	3	2	3	4	3	92
R 32	3	3	3	3	4	127
R 33	4	3	2	3	3	98
R 34	3	3	3	3	3	118
R 35	4	4	4	4	3	118
R 36	4	2	3	3	2	109
R 37	3	3	2	2	3	100

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 38	3	2	4	4	2	107
R 39	3	3	4	3	5	121
R 40	3	3	4	4	3	110
R 41	2	2	2	3	5	98
R 42	4	4	3	2	2	114
R 43	3	3	5	5	2	137
R 44	4	3	3	2	3	108
R 45	4	4	4	4	5	125
R 46	3	3	4	4	2	116
R 47	5	5	5	5	4	148
R 48	3	4	4	5	1	122
R 49	2	2	3	3	2	106
R 50	2	1	3	5	2	118
R 51	1	1	2	3	1	92
R 52	4	2	4	5	1	121
R 53	3	3	3	5	2	124
R 54	1	1	4	5	5	107
R 55	4	5	4	5	4	130
R 56	1	3	4	5	1	107
R 57	3	3	3	3	3	111
R 58	2	2	4	4	2	107
R 59	5	5	5	5	3	150
R 60	4	4	4		3	118
R 61	4	3	4	4	3	119
R 62	5	5	2	4	5	79
R 63	4	5	4	5	5	144
R 64	3	3	4	5	3	131
R 65	5	5	3	4	5	145
R 66	3	3	4	5	2	109
R 67	2	2	4	4	3	117
R 68	1	1	5	5	1	139
R 69	5	3	3	3	5	121
R 70	1	2	2	4	5	114
R 71	3	1	3	4	1	97
R 72	3	2	4	4	3	108
R 73	2	2	4	4	2	102
R 74	3	1	3	5	4	109

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 75	3	3	3	3	1	117
R 76	3	3	3	2	2	110
R 77	2	2	3	2	5	110
R 78	3	2	4	4	1	102
R 79	3	4	3	4	2	109
R 80	2	2	2	3	3	105
R 81	5	4	5	5	5	145
R 82	4	2	4	4	1	101
R 83	3	5	3	4	2	102
R 84	3	4	3	5	1	106
R 85	3	3	5	3	1	115
R 86	3	3	2	2	2	109
R 87	2	2	3	3	5	111
R 88	3	2	4	4	1	102
R 89	2	2	4	4	2	107
R 90	3	3	4	5	2	109
R 91	2	2	4	4	3	117
R 92	1	1	5	5	1	139
R 93	5	3	4	3	5	146
R 94	1	2	2	4	5	107
R 95	2	3	3	3	3	107
R 96	4	4	3	3	4	131
R 97	4	4	4	4	4	127
R 98	3	3	3	3	2	115
R 99	3	2	3	3	3	106
R 100	5	4	3	3	2	104
R 101	3	2	2	2	2	98
R 102	3	4	4	2	4	117
R 103	3	1	5	4	2	121
R 104	3	3	2	5	1	105
R 105	4	5	5	4	3	118
R 106	3	5	3	5	3	129
R 107	5	4	4	4	2	126
R 108	3	4	5	5	4	117
R 109	3	2	3	2	2	110
R 110	3	3	3	5	1	115
R 111	3	2	3	2	1	94

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 112	4	5	4	5	4	146
R 113	3	4	4	4	4	123
R 114	1	2	1	1	1	44
R 115	3	3	3	3	3	110
R 116	1	1	3	4	3	110
R 117	2	2	2	3	5	130
R 118	5	4	4	4	3	105
R 119	3	3	3	3	3	124
R 120	3	3	3	4	3	89
R 121	3	2	3	5	1	121
R 122	2	1	3	2	1	103
R 123	3	2	3	5	2	110
R 124	3	4	5	4	4	110
R 125	2	3	3	3	3	108
R 126	3	1	3	5	1	107
R 127	3	3	3	3	4	97
R 128	3	3	4	4	4	121
R 129	2	3	3	4	3	111
R 130	3	3	4	4	3	118
R 131	2	1	2	2	1	82
R 132	4	3	3	4	4	126
R 133	2	5	3	3	4	104
R 134	4	2	3	4	3	121
R 135	4	4	2	5	2	108
R 136	5	5	5	4	3	145
R 137	4	4	4	4	4	133
R 138	3	3	5	4	3	112
R 139	4	2	3	4	3	117
R 140	3	4	3	4	3	117
R 141	5	4	4	5	4	157
R 142	4	2	3	3	2	100
R 143	4	2	3	4	3	109
R 144	5	5	2	4	2	118
R 145	2	3	4	4	2	117
R 146	5	5	5	5	4	154
R 147	2	3	4	4	3	114
R 148	2	5	4	5	4	135

Responden	No Butir					Skor Total
	31	32	33	34	35	
R 149	4	3	4	5	3	122
R 150	1	2	5	5	5	108
R 151	3	4	4	3	3	118
R 152	4	3	3	3	3	107
R 153	5	4	4	5	4	159
R 154	4	2	3	4	3	118
R 155	2	3	2	4	2	85
R 156	3	2	5	3	4	108
R 157	4	3	3	4	4	114
R 158	5	5	4	5	3	142
R 159	4	3	4	4	3	127





## Lampiran 09

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 23 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI  
INTERNAL ITEM DAN REABILITAS KUESIONER MOTIVASI  
BERPRESTASI**

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

Correlations		total
butir1	Pearson Correlation	.364**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir2	Pearson Correlation	.423**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir3	Pearson Correlation	.558**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir4	Pearson Correlation	.336**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir5	Pearson Correlation	.397**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir6	Pearson Correlation	.404**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir7	Pearson Correlation	.367**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158

	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir8	Pearson Correlation	.367**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir9	Pearson Correlation	.467**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir10	Pearson Correlation	.558**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir11	Pearson Correlation	.368**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir12	Pearson Correlation	.359**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir13	Pearson Correlation	.597**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir14	Pearson Correlation	.444**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir15	Pearson Correlation	.528**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159

butir16	Pearson Correlation	.584**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir17	Pearson Correlation	.505**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir18	Pearson Correlation	.515**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir19	Pearson Correlation	.202*
	Sig. (2-tailed)	,011
	N	159
butir20	Pearson Correlation	.447**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir21	Pearson Correlation	.271**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	159
butir22	Pearson Correlation	.473**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir23	Pearson Correlation	.581**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir24	Pearson Correlation	.567**

	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir25	Pearson Correlation	.538**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir26	Pearson Correlation	.529**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir27	Pearson Correlation	.539**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir28	Pearson Correlation	.631**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir29	Pearson Correlation	.298**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir30	Pearson Correlation	.485**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir31	Pearson Correlation	.452**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir32	Pearson Correlation	.441**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158

butir33	Pearson Correlation	.532**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir34	Pearson Correlation	.440**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	158
butir35	Pearson Correlation	.324**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
total	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	159

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## B. Analisis Reabilitas Kuesioner

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	151	95.0
	Excluded <sup>a</sup>	8	5.0
	Total	159	100.0

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

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.892	32

## Lampiran 10

### REKAPITULASI ANALISIS HASIL UJI COBA KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI

#### A. Analisis Konsistensi Internal Butir

Berikut ini disajikan table analisis konsistensi internal butir kuesioner keterlibatan orang tua dengan responden berjumlah 159 orang dan taraf signifikansinya 0,05 dengan Koefisien korelasi  $\geq 0,300$

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Koefisien Korelasi ( $\geq 0,30$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
1	0.364	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
2	0.423	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
3	0.558	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
4	0.336	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
5	0.397	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
6	0.404	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
7	0.367	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
8	0.367	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
9	0.467	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
10	0.558	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
11	0.368	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
12	0.359	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
13	0.597	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
14	0.444	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
15	0.528	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
16	0.584	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
17	0.505	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
18	0.515	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
19	0.202	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Ditolak
20	0.447	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
21	0.271	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Ditolak
22	0.473	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
23	0.581	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
24	0.567	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
25	0.538	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
26	0.529	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Koefisien Korelasi ( $\geq 0,30$ )	Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
27	0.539	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
28	0.631	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
29	0.298	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Konsisten	Ditolak
30	0.485	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
31	0.452	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
32	0.441	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
33	0.532	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
34	0.440	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima
35	0.324	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Konsisten	Diterima

### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi	Keputusan
$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid	Diterima
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid	Ditolak

Berdasarkan hasil analisis konsistensi internal butir kuesioner keterlibatan orang tua, butir kuesioner yang diterima sejumlah 32 butir dan butir kuesioner yang gugur sejumlah 3 butir

#### A. Analisis Reliabilitas

Analisis reliabilitas kuesioner keterlibatan orang tua menggunakan *IBM SPSS statistics 23* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.892	32

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,892 menunjukkan kuesioner yang di uji telah memiliki reabilitas yang tinggi (reliable)

Pemberian interpretasi terhadap koefisien reabilitas pada umumnya digunakan patokan, apabila  $r_{11}$  sama dengan atau lebih besar dari 0,70 berarti memiliki reabilitas yang tinggi dan jika  $r_{11}$  lebih kecil dari 0,70 berarti memiliki reliabilitas yang tinggi.

## Lampiran 11

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

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : X/Genap

Kompetensi Inti (KI)

K13 : Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan factual, konseptual, procedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan procedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

Kompetensi Dasar (KD)

KD : 3.9 Menganalisis konsep energi, usaha dan perubahan energi, hukum kekekalan energi serta penerapannya dalam peristiwa sehari-hari

Materi Pokok	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jml. Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Usaha dan Energi	Menjelaskan konsep usaha	Faktual	C2	1	1
	Menghitung besarnya usaha yang dilakukan dalam kehidupan sehari-hari	Konseptual	C3	2,4	2
	Menganalisis usaha yang dilakukan oleh sebuah benda melalui grafik gaya terhadap perpindahan	Konseptual	C4	3	1
	Menganalisis besar energi potensial gravitasi berdasarkan titik acuannya	Konseptual	C4	8	1
	Menghitung besar energi potensial gravitasi	Konseptual	C3	7,12	2



Materi Pokok	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jml. Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
	Menghitung besar energi kinetik	Konseptual	C3	6,13	2
	Menganalisis hubungan usaha dengan perubahan energi potensial dan energi kinetik	Konseptual	C4	9,10	2
	Menganalisis bentuk hukum kekekalan energi dalam berbagai gerak	Konseptual	C4	14,11	2
	Mendeskripsikan konsep energi mekanik dalam kehidupan sehari-hari	Faktual	C2	15	1
	Mendeskripsikan contoh usaha dalam kehidupan sehari-hari	Faktual	C2	16	1
	Menerapkan energi potensial pada pegas	Konseptual	C3	5	1
Jumlah					16

## Lampiran 12

### TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIUJICOBAKAN

Materi : Usaha dan Energi

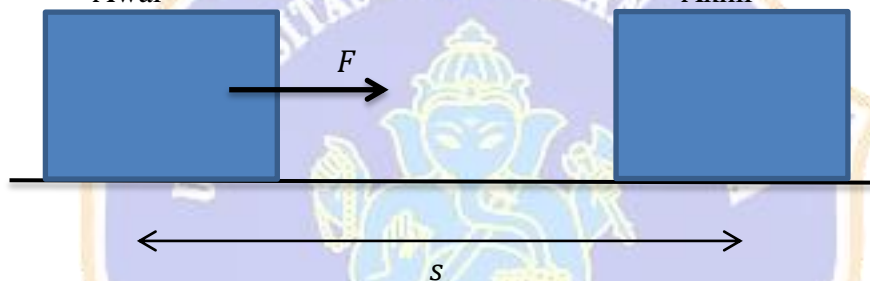
Alokasi Waktu : 95 Menit

#### Petunjuk pengerjaan soal

1. Tes ini terdiri dari 16 butir essay
2. Periksalah pekerjaan anda dengan seksama sebelum dikumpulkan

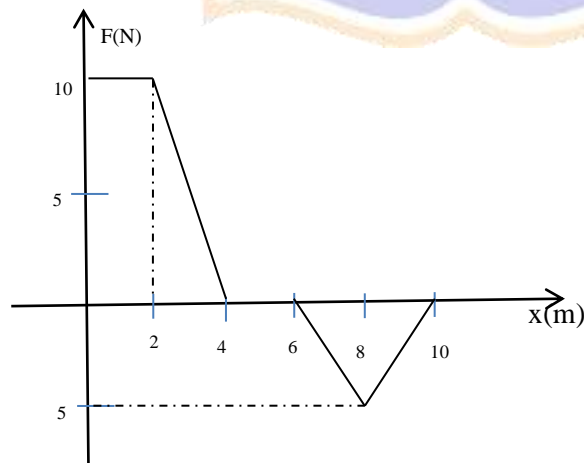
1. Usaha dikatakan bernilai negatif jika .....

2. 



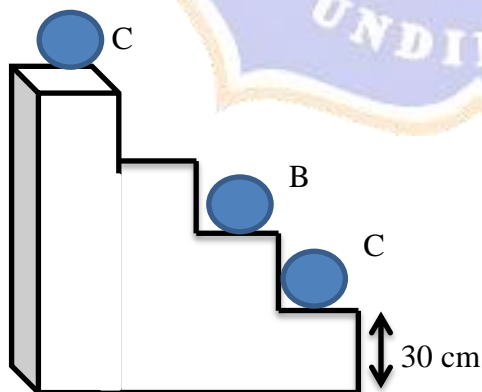
Sebuah balok memiliki massa sebesar 20 kg berada pada sebuah bidang datar. Pada balok tersebut bekerja sebuah gaya mendatar sebesar 80 N, sehingga benda berpindah sejauh 7 m. Usaha yang dilakukan pada balok tersebut adalah sebesar.....

3.



Sebuah balok yang bermassa 10 kg bergerak sepanjang garis lurus pada permukaan mendatar akibat pengaruh gaya yang berubah-ubah terhadap posisi, seperti ditunjukkan pada gambar . Maka usaha yang dilakukan gaya tersebut untuk memindahkan balok dari titik asal ke titik  $x = 10m$  adalah

4. Wahyu menarik sebuah mainan mobil-mobilan sejauh 3 meter ke arah utara. Lalu Wahyu berjalan ke arah barat sejauh 4 meter. Jika resultan gaya menarik mobil-mobilan membentuk sudut  $60^\circ$  terhadap bidang horizontal dan besarnya gaya konstan 3N. Usaha yang dilakukan Wahyu untuk menarik mainan mobil-mobilan dari titik awal ke titik akhir adalah...
5. Untuk merenggangkan sebuah pegas sejauh 10 cm diperlukan gaya sebesar 50 N. Energi potensial pegas yang dibutuhkan untuk meregangkan pegas sejauh 12 cm adalah...
6. Sebuah mobil massa 1 ton bergerak dengan kelajuan  $20 \text{ m/s}$ , kemudian direm sampai berhenti. Berapa usaha yang dilakukan mobil untuk mengerem mobil tersebut?
7. Sebuah benda 1 kg dilemparkan dari permukaan tanah sampai ketinggian 10 m ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ ). Berapa energi potensialnya benda pada ketinggian 10 m dan berapa usaha yang diperlukannya?
- 8.

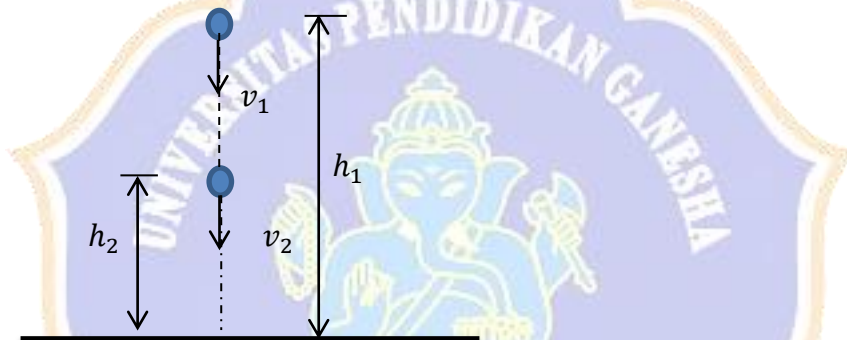


Tiga benda  $m_A = 2 \text{ kg}$ ,  $m_B = 4 \text{ kg}$  dan  $m_C = 3 \text{ kg}$  terletak di tangga seperti gambar. Tiap tangga ketinggiannya 30 cm. Jika energi potensial massa B bernilai nol maka tentukan energi energi potensial  $m_A$  dan  $m_C$  !

9. Sebuah kelereng bermassa 0,1 kg jatuh bebas dari ketinggian 2 m ke hamparan pasir. Jika benda masuk sedalam 2 cm ke dalam pasir. Kemudian berhenti, maka gaya rata-rata yang dilakukan pasir kepada kelereng tersebut sebesar ..... ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

10. Sebuah mobil bermassa 500 kg yang mula-mula diam, bergerak lurus dengan kecepatan konstan sebesar  $2 \text{ m/s}$  Usaha yang diubah menjadi energi kinetik setelah 4 detik sama dengan....

11.

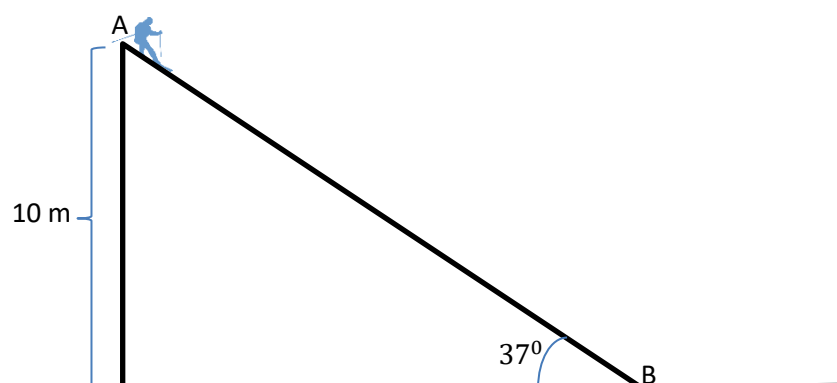


Sebuah bola yang massanya 2 kg jatuh bebas dari ketinggian  $h_1 = 30 \text{ m}$ , jika  $g = 10 \text{ m/s}^2$ , pada saat bola mencapai ketinggian  $h_2 = 10 \text{ m}$  dari permukaan tanah, besarnya kecepatan pada ketinggian 10 meter adalah....

12. Buah kelapa menggantung di pohon memiliki massa 1,5 kg. Jika ketinggian pohon kelapa tersebut 10 m, maka energi potensial buah kelapa sebesar....

13. Ria mengendarai sepeda dengan kecepatan 1 m/s. Jika massa sepeda Ria adalah 20 kg, maka energi kinetik yang diperlukan adalah....

14.



Pemain ski meluncur tanpa gesekan dengan alat skinya dari atas sebuah bukit yang kemiringannya  $37^\circ$ . Jika ia meluncur dari ketinggian 10 m, maka kecepatannya ketika tiba di dasar bukit adalah..... ( $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ )

15. Jelaskan satu penerapan energi mekanik dalam kehidupan sehari-hari!
16. Jelaskan satu penerapan usaha dalam kehidupan sehari-hari!



## Lampiran 13

**RUBRIK PENILAIAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DI  
UJICOBAKAN**

No	Pembahasan Soal	Skor
1	Usaha dikatakan bernilai negatif jika gaya yang bekerja membentuk sudut $180^0$ dengan perpindahan benda, sehingga gaya memiliki arah yang berlawanan dengan arah perpindahan benda.	5
2	Diketahui : $m = 20 \text{ kg}$ $F = 80 \text{ N}$ $s = 7 \text{ m}$	1
	Ditanya $W = ?$	2
	Jawab $W = F \cdot s$ $W = 80 \cdot 7$	3
	$W = 560 \text{ J}$ Jadi usaha yang dilakukan balok tersebut sebesar 560 J	5
3	Diketahui $m = 10 \text{ kg}$ $F = 10 \text{ N}$ $x = 10 \text{ m}$	1
	Ditanya $W = ?$ Jawab :	2

No	Pembahasan Soal	Skor
	<p>Menentukan usaha total yaitu</p> <p>Bagian I : <math>0 \leq x \leq 4</math></p> <p><math>W = \text{luas trapesium}</math></p> $W = \frac{(4 + 2) \cdot 10}{2} = 30 \text{ J}$ <p>Bagian II <math>W = 0</math></p> <p>Bagian III <math>W = 6 \leq x \leq 10</math></p> <p><math>W</math></p> <p><math>= \text{luas segitiga, karna grafik berada dibawah sumbu } x \text{ sehingga b}</math></p> $W = \frac{(4)(-5)}{2} = -10 \text{ J}$ $W_{\text{total}} = 30 + 0 - 10 = 20 \text{ J}$ <p>Jadi usaha yang dilakukan gaya berdasarkan Grafik gaya bekerja pada sebuah benda terhadap perpindahan benda (x) sebesar 20 J</p>	5
4	<p>Diketahui</p> $s_{\text{utara}}(x) = 3m$ $s_{\text{barat}}(y) = 4m$ $\theta = 60^\circ$ <p style="text-align: center;"><math>F = 3N</math></p>	1
	<p>Ditanya:</p> <p><math>W = ?</math></p>	2
	<p>Jawab :</p> <p>1) Menentukan resultan perpindahan sebagai berikut</p> $s = \sqrt{x^2 + y^2}$ $s = \sqrt{3^2 + 4^2}$ $s = \sqrt{9 + 16}$ $s = \sqrt{25}$ $s = 5 \text{ m}$ <p>2) Menentukan usaha sebagai berikut</p> $W = F \cdot s \cos \theta$ $W = 3 \cdot 5 \cos 60$ $W = 15 \cdot \frac{1}{2}$ $W = 7,5 \text{ J}$ <p>Jadi usaha yang dilakukan wahyu untuk menarik mainan mobil-mobilan dari titik awal ke titik akhir sebesar 7,5 J</p>	5
5	<p>Diketahui</p> $\Delta x_1 = 10 \text{ cm} = 0,1 \text{ m}$ $\Delta x_2 = 12 \text{ cm} = 0,12 \text{ m}$	1





No	Pembahasan Soal	Skor
	Ditanya $m =$  $E_p = mgh$ $2000 = m (10)(20)$ $2000 = m (200)$ $m = \frac{2000}{200}$ $m = 10 \text{ kg}$	5
8	Diketahui $m_A = 2 \text{ kg}$ $m_B = 4 \text{ kg}$ $m_C = 3 \text{ kg}$ $h_{AO} = -30 \text{ cm} = -0,3 \text{ m (dibawah 0)}$ $h_{OB} = 60 \text{ cm} = 0,6 \text{ m}$	1
	Ditanya : $E \text{ benda}_A = ?$ $E \text{ benda}_C = ?$	2
	Jawab: Energi potensial dihitung berdasarkan titik acuannya. Di atas titik acuan bernilai positif dan di bawah titik acuan bernilai negatif. Berarti energi potensial massa tersebut memenuhi  $E_A = m_A g h_{AO}$ $E_A = 2(10)(-0,3) = -6 \text{ joule}$ $E_C = m_C g h_{OC}$ $E_A = 3(10)(0,6) = 18 \text{ joule}$	5
9	Diketahui $m = 20 \text{ kg}$ $h_1 = 4 \text{ m}$ $h_2 = 0 \text{ m}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ $s = 5 \text{ m} = 0,05 \text{ m}$	1
	Ditanya : $F = ?$	2

No	Pembahasan Soal	Skor
	Jawab: • Pada kelereng terjadi perubahan kedudukan sehingga usaha yang dialami benda $W = m \cdot g h_1 - m \cdot g \cdot h_2$ $-F \cdot s = 20 \cdot 10 \cdot 4 - 0$ $-F \cdot 0,05 = 800 \text{ J}$ $-F = \frac{800}{0,05}$ $F = -16000 \text{ N}$ Tanda (-) berarti gaya yang diberikan berlawanan dengan arah benda, sehingga besar gaya rata-rata yang dilakukan pasir pada kelereng sebesar -16000 N	5
10	Diketahui $m = 4 \text{ kg}$ $v_0 = 15 \text{ m/s}$ $v = 9 \text{ m/s}$ $s = 14,4 \text{ m}$	1
	Ditanya : $F = ?$	2
	Jawab Menentukan hubungan usaha dengan energi kinetik $W = \Delta Ek$ $-F \cdot s = \frac{1}{2} m v_0^2 - \frac{1}{2} m v^2$ $-F \cdot 14,4 = \frac{1}{2} \cdot 4 (15^2 - 9^2)$ $-F = \frac{2}{14,4} (225 - 81)$ $F = -20 \text{ N}$ Tanda (-) berarti berlawanan arah gerak	5
11	Diketahui $m = 2 \text{ kg}$ $h_1 = 30 \text{ m}$ $h_2 = 10 \text{ m}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$ $v_1 = 0 \text{ m/s}$	1
	Ditanya $v_2 = ?$	2

No	Pembahasan Soal	Skor
	<p>Jawab</p> <p>Menentukan <math>v_2</math> dengan menggunakan persamaan hukum kekekalan energi mekanik sebagai berikut</p> $Em_1 = Em_2$ $Ep_1 + Ek_1 = Ep_2 + Ek_2$ $mgh_1 + \frac{1}{2}mv_1^2 = mgh_2 + \frac{1}{2}mv_2^2$ <hr/> $gh_1 + 0 = gh_2 + \frac{1}{2}v_2^2$ <p style="text-align: center;"><math>\times 2</math></p> $2gh_1 = 2gh_2 + v_2^2$ $2(10)(30) = 2(10)(10) + v_2^2$ $600 = 200 + v_2^2$ $v_2^2 = 600 - 200$ $v_2^2 = 400$ $v_2 = 20 \text{ m/s}$ <p>Jadi kecepatan pada ketinggian 10 meter sebesar 20 m/s</p>	5
12	<p>Diketahui</p> $m = 1,5 \text{ kg}$ $h = 10 \text{ m}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$	1
	Ditanya : $Ep = ?$	2
	<p>Jawab</p> $Ep = m \cdot g \cdot h$ $Ep = 1,5 \cdot 10 \cdot 10$ $Ep = 150 \text{ J}$ <p>Jadi energi yang diperlukan buah kelapa sebesar 150 J</p>	5
13	<p>Diketahui :</p> $v = 2 \text{ m/s}$ $m = 20 \text{ kg}$	1
	Ditanya: $Ek = ?$	2
	<p>Jawab :</p> $Ek = \frac{1}{2}mv^2$ $Ek = \frac{1}{2}20(2)^2$ $Ek = \frac{1}{2}20(4)$ $Ek = \frac{1}{2}80$ $Ek = 40 \text{ J}$	5

No	Pembahasan Soal	Skor
	Jadi energi kinetik yang diperlukan Ray untuk mengendarai sepeda sebesar 40 J	
14	Diketahui $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $h_{awal} = 10 \text{ m}$ $h_{akhir} = 0 \text{ m}$ $v_{awal} = 0 \text{ m/s}$	1
	Ditanya : $v_{akhir} = ?$	2
	Jawab $E_{m_{awal}} = E_{m_{akhir}}$ $E_{p_{awal}} + E_{k_{awal}} = E_{p_{akhir}} + E_{k_{akhir}}$ $mgh_{awal} + \frac{1}{2}mv_{awal}^2 = mgh_{akhir} + \frac{1}{2}mv_{akhir}^2$ $\frac{m}{m}gh_{awal} + 0 = 0 + \frac{1}{2}v_{akhir}^2 \times 2$ $v_{akhir} = \sqrt{2gh_{awal}}$ $v_{akhir} = \sqrt{2(9,8)(10)}$ $v_{akhir} = \sqrt{196}$ $v_{akhir} = 14 \text{ m/s}$	5
15	Salah satu penerapan energi mekanik dalam kehidupan sehari-hari adalah sebuah palu yang diangkat keatas kemudian diketokkan pada paku, sehingga menyebabkan paku tersebut masuk ke dalam batang kayu. Palu sebagai alat yang memanfaatkan energi mekanik untuk melakukan gerakan. Energi mekanik pada palu memberikan kemampuan palu untuk menerapkan gaya pada paku sehingga menyebabkan bergerak (menancap)	5
16	Salah satu penerapan usaha dalam kehidupan sehari-hari adalah seorang siswa mendorong meja dan meja tersebut akan berpindah sejauh 1 m . hal ini terjadi karena energi dipindahkan dari suatu sistem ke sistem lainnya. Sehingga mendorong meja merupakan gaya dengan harapan meja tersebut akan berpindah (usaha) . Jika sebuah meja dikenai gaya dan meja tersebut mengalami perpindahan (s) yang searah dengan gaya yang diberikannya. Maka gaya tersebut telah melakukan usaha sebesar gaya yang diberikan dikali dengan perpindahannya.	5

## Lampiran 14

## DATA HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 1	5	5	3	5	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	5
R 2	5	4	2	5	3	2	3	2	3	2	3	3	0	0	2
R 3	2	5	5	2	3	4	4	1	2	3	3	2	3	3	0
R 4	5	4	3	5	3	1	1	5	4	4	3	0	3	2	5
R 5	2	3	3	5	3	5	4	4	3	4	5	0	0	5	0
R 6	3	3	3	1	3	3	3	1	0	3	3	0	1	0	0
R 7	5	3	5	5	3	5	2	5	2	5	2	0	2	2	3
R 8	3	4	3	2	2	4	3	2	2	3	1	1	2	1	1
R 9	4	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	1
R 10	3	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3
R 11	5	3	4	5	3	3	5	5	5	1	3	2	1	0	0
R 12	2	3	2	3	4	5	4	5	3	2	4	2	3	2	1
R 13	4	3	2	3	4	4	3	5	5	5	4	2	1	5	0
R 14	3	3	4	2	3	1	5	4	5	3	4	2	2	1	1
R 15	5	3	4	5	3	3	4	3	3	3	3	4	2	1	5
R 16	4	3	3	4	5	3	4	2	4	3	4	2	3	2	2
R 17	5	5	4	3	4	2	4	3	2	4	3	4	3	1	2
R 18	3	4	3	4	3	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3
R 19	3	5	3	4	3	2	3	5	2	4	3	4	3	1	1
R 20	5	4	4	3	3	2	4	3	4	2	4	3	2	3	3
R 21	2	5	2	4	3	4	2	4	3	4	3	2	4	2	3
R 22	3	4	5	3	2	3	2	4	2	3	4	3	3	3	0
R 23	2	5	4	2	3	4	2	4	2	4	4	3	2	0	0
R 24	3	5	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	0	0
R 25	4	5	1	4	2	3	4	2	2	3	2	3	1	0	0
R 26	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	3	4	2	0
R 27	3	5	2	3	2	3	3	2	3	4	3	0	0	1	0
R 28	5	4	4	5	3	4	5	5	5	0	3	0	0	0	0
R 29	3	5	4	2	3	3	3	2	3	0	3	0	0	0	0
R 30	2	4	4	2	3	2	5	1	3	4	0	0	0	0	0
R 31	3	5	3	4	3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	3
R 32	3	4	3	2	3	4	2	1	2	3	4	2	2	0	0

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 33	4	5	2	3	2	2	3	2	3	3	2	1	0	0	0
R 34	3	4	3	3	3	2	3	1	3	2	3	1	0	0	0
R 35	5	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	1
R 36	4	3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	2	1	4	0
R 37	3	3	2	3	3	3	2	1	4	3	4	0	0	1	0
R 38	4	3	3	4	3	4	3	3	2	3	4	3	2	4	0
R 39	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1
R 40	4	3	3	2	3	4	3	2	4	3	3	4	0	2	0
R 41	3	3	4	5	3	4	4	3	4	5	5	0	3	0	1
R 42	2	2	3	4	3	3	2	3	3	4	3	4	3	2	1
R 43	3	2	4	3	2	3	4	4	3	4	3	4	3	5	0
R 44	5	3	5	5	3	5	5	2	3	2	2	2	2	2	1
R 45	3	5	3	5	4	5	2	4	2	5	4	0	3	1	3
R 46	4	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	3	2
R 47	3	4	5	3	4	2	3	4	4	4	2	4	2	2	5
R 48	3	3	3	5	3	4	4	3	3	5	5	2	0	5	0
R 49	4	3	2	2	3	4	3	1	3	2	4	3	0	4	0
R 50	3	3	4	2	3	4	2	0	1	2	3	2	3	1	0
R 51	3	3	5	5	3	4	1	3	3	5	5	2	2	2	5
R 52	5	3	5	5	3	2	4	3	3	5	2	3	2	2	3
R 53	5	4	3	4	1	2	3	1	2	0	3	0	0	0	0
R 54	3	4	4	3	5	3	4	2	3	1	2	2	3	4	0
R 55	2	3	1	1	3	5	2	1	3	3	2	3	0	0	0
R 56	3	4	3	5	2	5	3	3	5	5	4	0	0	5	0
R 57	2	3	5	5	3	5	3	2	5	5	5	0	0	5	0
R 58	5	4	5	3	3	5	5	3	5	2	4	2	2	1	2
R 59	3	4	5	5	3	1	5	2	3	5	5	0	3	1	5
R 60	3	3	4	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	1
R 61	5	3	5	4	3	5	5	2	4	3	4	1	0	2	5
R 62	4	4	0	5	3	2	5	3	2	2	5	2	0	5	3
R 63	2	4	3	2	3	3	4	1	4	2	3	0	0	1	1
R 64	5	3	5	5	3	5	2	3	2	5	4	3	3	0	1
R 65	2	3	2	3	1	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2
R 66	3	5	3	3	4	5	3	3	2	2	3	1	4	2	3
R 67	3	4	2	2	3	3	3	0	3	1	2	1	0	3	3
R 68	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3
R 69	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	1	0	3	1
R 70	4	5	3	4	3	3	4	3	2	2	3	2	3	2	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 71	5	5	3	4	3	5	5	3	3	3	2	3	3	1	2
R 72	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	3	1	4	2	3
R 73	4	4	2	3	2	4	3	2	3	3	2	1	3	2	2
R 74	4	4	3	4	4	3	3	3	2	3	3	1	0	2	3
R 75	4	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	4	2	3
R 76	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	2	3	1	3
R 77	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	2	1	3	2	4
R 78	4	5	3	3	5	4	4	3	2	3	3	2	2	2	3
R 79	3	3	4	4	5	4	5	1	3	2	2	1	4	1	3
R 80	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	2	2
R 81	4	4	3	4	3	5	3	3	2	2	2	1	1	1	3
R 82	3	3	4	3	3	4	5	2	3	3	3	2	1	2	4
R 83	4	3	4	4	3	3	3	3	2	2	3	1	4	0	3
R 84	3	4	3	3	0	3	4	2	3	3	1	1	0	0	3
R 85	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	0	3	0	4
R 86	3	3	2	3	2	3	2	1	2	3	2	1	3	1	1
R 87	3	4	4	4	4	4	3	2	1	3	2	3	3	0	3
R 88	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	3	2	4
R 89	3	4	3	4	3	4	4	2	2	3	3	2	3	1	3
R 90	3	3	4	3	2	5	5	3	2	2	2	3	3	0	4
R 91	2	4	4	3	5	5	5	2	3	3	3	2	4	4	3
R 92	3	4	2	4	2	3	3	1	2	2	1	0	0	0	0
R 93	3	5	2	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	1	3
R 94	2	3	4	5	3	4	3	2	2	2	2	1	0	2	3
R 95	3	4	3	3	4	3	3	3	2	3	3	1	3	1	3
R 96	2	5	3	4	3	3	4	2	3	2	2	1	4	2	2
R 97	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	1	1	1	1
R 98	2	3	3	4	3	1	2	3	1	2	1	1	1	1	2
R 99	3	4	5	2	3	4	2	4	5	2	3	0	0	0	2
R 100	2	5	1	4	5	3	3	3	4	4	3	2	2	1	2
R 101	1	5	3	2	1	3	2	3	2	3	2	0	0	0	0
R 102	2	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	5	5	3	0
R 103	5	5	3	5	4	3	3	3	3	3	1	2	1	2	3
R 104	5	5	2	5	4	3	2	3	3	3	2	4	4	3	5
R 105	1	5	2	2	1	3	2	0	3	2	2	2	2	2	0
R 106	1	5	3	5	2	3	3	2	2	4	5	5	5	3	2
R 107	1	5	2	1	2	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2
R 108	2	5	3	1	3	3	3	2	3	4	0	0	0	0	0

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 109	1	5	3	1	1	2	3	2	3	2	2	2	0	0	0
R 110	2	5	2	5	3	3	2	3	3	5	3	4	5	3	4
R 111	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	0
R 112	4	4	3	4	3	2	3	3	3	4	2	1	3	0	0
R 113	2	5	3	5	5	3	3	2	3	4	5	5	0	0	0
R 114	1	5	3	5	5	3	3	2	3	3	2	2	2	2	0
R 115	1	5	5	5	3	3	2	3	5	3	4	3	0	0	2
R 116	1	4	2	4	5	3	2	2	2	3	5	5	5	3	3
R 117	3	5	3	4	3	3	2	2	3	2	5	5	3	5	2
R 118	1	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0
R 119	5	5	3	4	4	3	2	2	3	2	3	5	5	3	3
R 120	1	5	2	2	1	3	3	2	3	2	3	0	0	0	0
R 121	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1
R 122	5	4	2	5	3	3	1	2	2	3	3	2	2	2	5
R 123	5	5	3	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	5
R 124	2	5	3	5	5	3	2	2	3	3	5	5	5	2	0
R 125	3	5	3	4	4	3	3	2	2	3	3	1	2	3	5
R 126	1	5	2	4	5	3	2	0	3	4	3	2	2	2	2
R 127	1	5	2	1	1	3	4	0	3	2	2	2	2	0	0
R 128	1	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
R 129	5	5	3	3	2	2	2	3	2	2	3	4	3	2	4
R 130	5	4	4	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	4	5
R 131	4	4	5	3	5	5	3	1	3	5	2	1	2	2	2
R 132	4	5	5	3	5	1	3	2	4	4	2	2	2	4	3
R 133	5	5	5	3	4	1	2	3	3	2	2	2	4	3	5
R 134	5	5	5	2	5	1	3	3	2	2	2	2	4	3	2
R 135	4	2	5	3	3	0	2	2	2	5	4	5	4	4	5
R 136	5	5	5	2	5	1	3	3	3	1	1	4	2	2	5
R 137	4	5	4	3	5	1	5	3	4	3	2	2	2	3	2
R 138	5	5	5	2	5	0	3	3	4	5	3	1	1	2	5
R 139	4	5	5	3	3	0	4	3	2	2	2	1	2	3	4
R 140	4	4	5	3	4	1	5	2	4	2	3	2	2	2	2
R 141	5	4	5	3	5	0	3	2	1	2	2	4	2	3	3
R 142	3	5	4	3	4	0	5	3	4	5	4	2	3	2	2
R 143	5	5	5	3	5	0	3	3	3	4	4	4	2	1	2
R 144	5	5	5	2	4	3	3	2	2	3	5	1	1	2	2
R 145	5	5	4	3	4	1	4	1	4	2	2	3	4	3	3
R 146	2	4	4	3	2	0	2	2	3	0	3	5	4	3	5



Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 147	3	4	3	2	1	0	3	2	3	0	5	3	4	4	4
R 148	2	3	1	3	0	0	1	3	2	2	3	1	1	4	1
R 149	2	3	4	3	2	0	0	1	3	0	2	3	2	3	1
R 150	2	4	4	3	2	0	2	1	2	0	3	1	3	4	2
R 151	2	3	5	3	2	0	0	0	0	0	3	2	3	4	1
R 152	3	3	3	2	2	1	3	2	3	4	2	3	2	2	1
R 153	3	4	3	3	3	1	2	3	3	3	2	1	4	3	2
R 154	4	3	1	3	3	1	3	2	2	3	2	3	2	2	1
R 155	3	4	2	3	2	0	4	2	3	3	3	2	1	4	2
R 156	4	3	4	3	2	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3
R 157	3	3	2	3	3	0	3	2	3	2	3	2	2	3	1
R 158	4	3	3	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	1	2
R 159	1	2	1	2	2	1	1	1	2	3	0	2	0	0	0



Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 1	2	48
R 2	3	42
R 3	2	44
R 4	3	51
R 5	0	46
R 6	0	27
R 7	5	54
R 8	1	35
R 9	3	42
R 10	4	54
R 11	3	48
R 12	1	46
R 13	2	52
R 14	1	44
R 15	5	56
R 16	2	50
R 17	4	53
R 18	0	46
R 19	1	47
R 20	3	52
R 21	0	47
R 22	0	44
R 23	0	41
R 24	0	35
R 25	0	36
R 26	0	46
R 27	0	34
R 28	3	46
R 29	0	31
R 30	0	30
R 31	0	48
R 32	0	35
R 33	0	32
R 34	0	31
R 35	1	42
R 36	1	41



Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 37	1	33
R 38	0	45
R 39	1	33
R 40	1	41
R 41	0	47
R 42	1	43
R 43	5	52
R 44	5	52
R 45	5	54
R 46	0	44
R 47	5	56
R 48	2	50
R 49	0	38
R 50	0	33
R 51	2	53
R 52	4	54
R 53	0	28
R 54	0	43
R 55	0	29
R 56	0	47
R 57	2	50
R 58	2	53
R 59	2	52
R 60	2	40
R 61	5	56
R 62	0	45
R 63	1	34
R 64	5	54
R 65	0	32
R 66	0	46
R 67	0	33
R 68	4	46
R 69	0	36
R 70	1	47
R 71	5	55
R 72	0	44



Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 73	3	43
R 74	3	45
R 75	2	50
R 76	3	46
R 77	0	41
R 78	3	51
R 79	1	46
R 80	2	47
R 81	1	40
R 82	1	46
R 83	0	42
R 84	0	33
R 85	3	47
R 86	2	34
R 87	3	46
R 88	2	41
R 89	0	44
R 90	4	48
R 91	2	54
R 92	0	27
R 93	0	40
R 94	3	41
R 95	1	43
R 96	1	43
R 97	1	37
R 98	1	31
R 99	3	42
R 100	3	47
R 101	1	28
R 102	3	47
R 103	3	49
R 104	2	55
R 105	1	30
R 106	5	55
R 107	0	33
R 108	0	29



Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 109	0	27
R 110	3	55
R 111	0	43
R 112	3	42
R 113	0	45
R 114	0	41
R 115	1	45
R 116	2	51
R 117	5	55
R 118	0	30
R 119	3	55
R 120	0	27
R 121	2	44
R 122	2	46
R 123	3	50
R 124	5	55
R 125	3	49
R 126	3	43
R 127	0	28
R 128	3	47
R 129	1	46
R 130	0	45
R 131	1	48
R 132	3	52
R 133	2	51
R 134	1	47
R 135	5	55
R 136	1	48
R 137	2	50
R 138	3	52
R 139	1	44
R 140	1	46
R 141	1	45
R 142	2	51
R 143	3	52
R 144	1	46



Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 145	3	51
R 146	1	43
R 147	1	42
R 148	0	27
R 149	0	29
R 150	0	33
R 151	0	28
R 152	1	37
R 153	1	41
R 154	0	35
R 155	0	38
R 156	0	41
R 157	0	35
R 158	1	37
R 159	0	18



## Lampiran 15

**OUTPUT IBM SPSS STATISTICS 23 UNTUK ANALISIS KONSISTENSI  
INTERNAL ITEM DAN REABILITAS KUESIONER MOTIVASI  
BERPRESTASI**

**A. Analisis Konsistensi Internal Butir Tes**

Correlations		total
butir1	Pearson Correlation	.451**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir2	Pearson Correlation	,136
	Sig. (2-tailed)	,087
	N	159
butir3	Pearson Correlation	.426**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir4	Pearson Correlation	.546**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir5	Pearson Correlation	.548**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir6	Pearson Correlation	.203*
	Sig. (2-tailed)	,010
	N	159
butir7	Pearson Correlation	.289**

	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir8	Pearson Correlation	.481**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir9	Pearson Correlation	.271**
	Sig. (2-tailed)	,001
	N	159
butir10	Pearson Correlation	.387**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir11	Pearson Correlation	.390**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir12	Pearson Correlation	.397**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir13	Pearson Correlation	.485**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir14	Pearson Correlation	.351**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
butir15	Pearson Correlation	.529**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159



butir16	Pearson Correlation	.698**
	Sig. (2-tailed)	,000
	N	159
total	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	159

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## B. Analisis Reliabilitas Tes

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	159	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	159	100.0

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

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.713	11

## Lampiran 16

**HASIL ANALISIS UJI KONSISTENSI INTERNAL BUTIR TES  
PRESTASI BELAJAR FISIKA**

**A. Analisis Konsistensi Internal Butir**

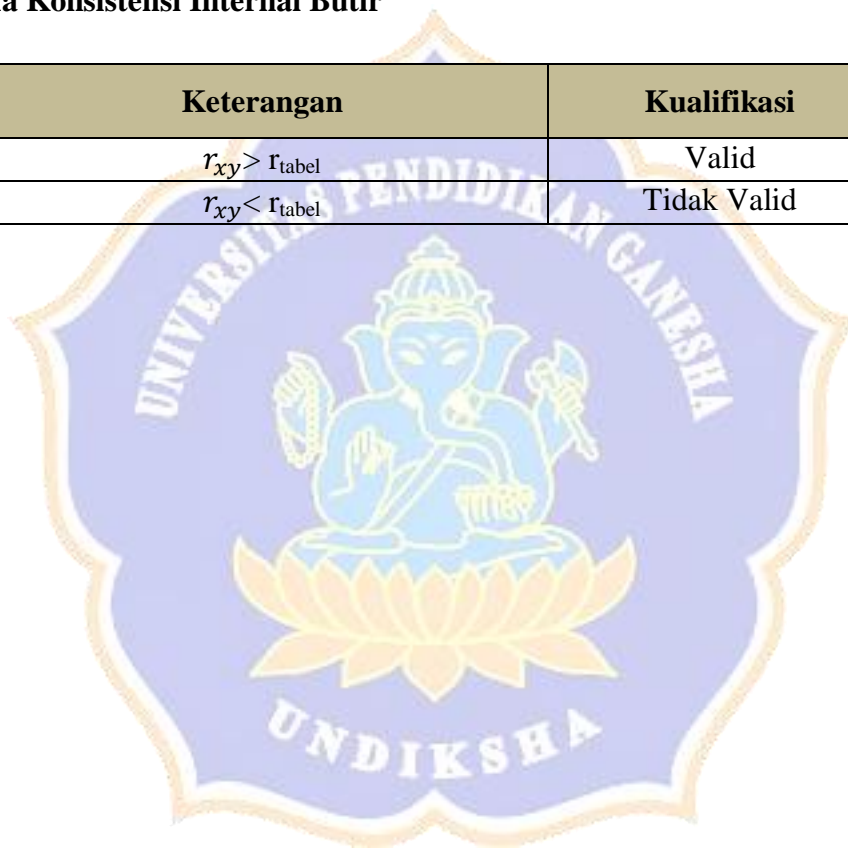
Berikut ini disajikan tabel analisis konsistensi internal butir tes prestasi belajar fisika kelas XI dengan responden berjumlah 159 orang dan taraf signifikansinya 0,05 dengan Koefisien korelasi  $\geq 0,300$ .

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Koefisien Korelasi ( $\geq 0,30$ )	Keterangan	Kualifikasi
1	0,451	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
2	0,136	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
3	0,426	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
4	0,546	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
5	0,548	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
6	0,203	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
7	0,289	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
8	0,481	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
9	0,271	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
10	0,387	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
11	0,390	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
12	0,397	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
13	0,485	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
14	0,351	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
15	0,529	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
16	0,698	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
17	0,505	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
18	0,515	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
19	0,202	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
20	0,447	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
21	0,271	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid
22	0,473	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
23	0,581	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
24	0,567	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
25	0,538	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
26	0,529	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
27	0,539	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
28	0,631	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
29	0,298	0,300	$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid

No. Butir	Nilai r hitung ( $r_{xy}$ )	Koefisien Korelasi ( $\geq 0,30$ )	Keterangan	Kualifikasi
30	0.485	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
31	0.452	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
32	0.441	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
33	0.532	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
34	0.440	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
35	0.324	0,300	$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid

### Kriteria Konsistensi Internal Butir

Keterangan	Kualifikasi
$r_{xy} > r_{tabel}$	Valid
$r_{xy} < r_{tabel}$	Tidak Valid



## Lampiran 17

## HASIL ANALISIS INDEKS KESUKARAN BUTIR TES PRESTASI

## BELAJAR FISIKA

## A. Data Kelompok Atas

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 61	5	3	5	4	3	5	5	2	4	3	4	1	0	2	5
R 47	3	4	5	3	4	2	3	4	4	4	2	4	2	2	5
R 15	5	3	4	5	3	3	4	3	3	3	3	4	2	1	5
R 119	5	5	3	4	4	3	2	2	3	2	3	5	5	3	3
R 110	2	5	2	5	3	3	2	3	3	5	3	4	5	3	4
R 135	4	2	5	3	3	0	2	2	2	5	4	5	4	4	5
R 106	1	5	3	5	2	3	3	2	2	4	5	5	5	3	2
R 117	3	5	3	4	3	3	2	2	3	2	5	5	3	5	2
R 71	5	5	3	4	3	5	5	3	3	3	2	3	3	1	2
R 124	2	5	3	5	5	3	2	2	3	3	5	5	5	2	0
R 104	5	5	2	5	4	3	2	3	3	3	2	4	4	3	5
R 7	5	3	5	5	3	5	2	5	2	5	2	0	2	2	3
R 52	5	3	5	5	3	2	4	3	3	5	2	3	2	2	3
R 91	2	4	4	3	5	5	5	2	3	3	3	2	4	4	3
R 64	5	3	5	5	3	5	2	3	2	5	4	3	3	0	1
R 45	3	5	3	5	4	5	2	4	2	5	4	0	3	1	3
R 10	3	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	3
R 58	5	4	5	3	3	5	5	3	5	2	4	2	2	1	2
R 17	5	5	4	3	4	2	4	3	2	4	3	4	3	1	2
R 51	3	3	5	5	3	4	1	3	3	5	5	2	2	2	5
R 20	5	4	4	3	3	2	4	3	4	2	4	3	2	3	3
R 59	3	4	5	5	3	1	5	2	3	5	5	0	3	1	5
R 143	5	5	5	3	5	0	3	3	3	4	4	4	2	1	2
R 138	5	5	5	2	5	0	3	3	4	5	3	1	1	2	5
R 132	4	5	5	3	5	1	3	2	4	4	2	2	2	4	3
R 13	4	3	2	3	4	4	3	5	5	5	4	2	1	5	0
R 44	5	3	5	5	3	5	5	2	3	2	2	2	2	2	1
R 43	3	2	4	3	2	3	4	4	3	4	3	4	3	5	0
R 78	4	5	3	3	5	4	4	3	2	3	3	2	2	2	3
R 4	5	4	3	5	3	1	1	5	4	4	3	0	3	2	5
R 142	3	5	4	3	4	0	5	3	4	5	4	2	3	2	2
R 133	5	5	5	3	4	1	2	3	3	2	2	2	4	3	5
R 145	5	5	4	3	4	1	4	1	4	2	2	3	4	3	3

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 116	1	4	2	4	5	3	2	2	2	3	5	5	5	3	3
R 16	4	3	3	4	5	3	4	2	4	3	4	2	3	2	2
R 123	5	5	3	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	5
R 137	4	5	4	3	5	1	5	3	4	3	2	2	2	3	2
R 75	4	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	4	2	3
R 57	2	3	5	5	3	5	3	2	5	5	5	0	0	5	0
R 48	3	3	3	5	3	4	4	3	3	5	5	2	0	5	0
R 125	3	5	3	4	4	3	3	2	2	3	3	1	2	3	5
R 103	5	5	3	5	4	3	3	3	3	3	1	2	1	2	3
R 90	3	3	4	3	2	5	5	3	2	2	2	3	3	0	4

Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 61	5	56
R 47	5	56
R 15	5	56
R 119	3	55
R 110	3	55
R 135	5	55
R 106	5	55
R 117	5	55
R 71	5	55
R 124	5	55
R 104	2	55
R 7	5	54
R 52	4	54
R 91	2	54
R 64	5	54
R 45	5	54
R 10	4	54
R 58	2	53
R 17	4	53
R 51	2	53
R 20	3	52

Responden	No Butir	Skor Total
	16	
R 59	2	52
R 143	3	52
R 138	3	52
R 132	3	52
R 13	2	52
R 44	5	52
R 43	5	52
R 78	3	51
R 4	3	51
R 142	2	51
R 133	2	51
R 145	3	51
R 116	2	51
R 16	2	50
R 123	3	50
R 137	2	50
R 75	2	50
R 57	2	50
R 48	2	50
R 125	3	49
R 103	3	49
R 90	4	48



**B. Data Kelompok Bawah**

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 49	4	3	2	2	3	4	3	1	3	2	4	3	0	4	0
R 155	3	4	2	3	2	0	4	2	3	3	3	2	1	4	2
R 97	3	3	2	3	3	4	3	3	2	3	3	1	1	1	1
R 152	3	3	3	2	2	1	3	2	3	4	2	3	2	2	1
R 158	4	3	3	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	1	2
R 25	4	5	1	4	2	3	4	2	2	3	2	3	1	0	0
R 69	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	2	1	0	3	1
R 154	4	3	1	3	3	1	3	2	2	3	2	3	2	2	1
R 157	3	3	2	3	3	0	3	2	3	2	3	2	2	3	1
R 32	3	4	3	2	3	4	2	1	2	3	4	2	2	0	0
R 24	3	5	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	0	0
R 8	3	4	3	2	2	4	3	2	2	3	1	1	2	1	1
R 86	3	3	2	3	2	3	2	1	2	3	2	1	3	1	1
R 63	2	4	3	2	3	3	4	1	4	2	3	0	0	1	1
R 27	3	5	2	3	2	3	3	2	3	4	3	0	0	1	0
R 107	1	5	2	1	2	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2
R 67	3	4	2	2	3	3	3	0	3	1	2	1	0	3	3
R 150	2	4	4	3	2	0	2	1	2	0	3	1	3	4	2
R 50	3	3	4	2	3	4	2	0	1	2	3	2	3	1	0
R 39	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1
R 37	3	3	2	3	3	3	2	1	4	3	4	0	0	1	0
R 84	3	4	3	3	0	3	4	2	3	3	1	1	0	0	3
R 65	2	3	2	3	1	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2
R 33	4	5	2	3	2	2	3	2	3	3	2	1	0	0	0
R 34	3	4	3	3	3	2	3	1	3	2	3	1	0	0	0
R 29	3	5	4	2	3	3	3	2	3	0	3	0	0	0	0
R 98	2	3	3	4	3	1	2	3	1	2	1	1	1	1	2
R 105	1	5	2	2	1	3	2	0	3	2	2	2	2	2	0
R 30	2	4	4	2	3	2	5	1	3	4	0	0	0	0	0
R 118	1	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0
R 55	2	3	1	1	3	5	2	1	3	3	2	3	0	0	0
R 149	2	3	4	3	2	0	0	1	3	0	2	3	2	3	1
R 108	2	5	3	1	3	3	3	2	3	4	0	0	0	0	0
R 127	1	5	2	1	1	3	4	0	3	2	2	2	2	0	0
R 101	1	5	3	2	1	3	2	3	2	3	2	0	0	0	0

Responden	No Butir														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
R 151	2	3	5	3	2	0	0	0	0	0	3	2	3	4	1
R 53	5	4	3	4	1	2	3	1	2	0	3	0	0	0	0
R 148	2	3	1	3	0	0	1	3	2	2	3	1	1	4	1
R 120	1	5	2	2	1	3	3	2	3	2	3	0	0	0	0
R 6	3	3	3	1	3	3	3	1	0	3	3	0	1	0	0
R 109	1	5	3	1	1	2	3	2	3	2	2	2	0	0	0
R 92	3	4	2	4	2	3	3	1	2	2	1	0	0	0	0
R 159	1	2	1	2	2	1	1	1	2	3	0	2	0	0	0

Responden	No Butir	Skor Total
	31	
R 1	0	38
R 2	0	38
R 3	1	37
R 4	1	37
R 5	1	37
R 6	0	36
R 7	0	36
R 8	0	35
R 9	0	35
R 10	0	35
R 11	0	35
R 12	1	35
R 13	2	34
R 14	1	34
R 15	0	34
R 16	0	33
R 17	0	33
R 18	0	33
R 19	0	33
R 20	1	33
R 21	1	33
R 22	0	33
R 23	0	32





Responden	No Butir	Skor Total
	31	
R 24	0	32
R 25	0	31
R 26	0	31
R 27	1	31
R 28	1	30
R 29	0	30
R 30	0	30
R 31	0	29
R 32	0	29
R 33	0	29
R 34	0	28
R 35	1	28
R 36	0	28
R 37	0	28
R 38	0	27
R 39	0	27
R 40	0	27
R 41	0	27
R 42	0	27
R 43	0	18



### C. Indeks Kesukaran Butir

No	Indeks Kesukaran Butir	
	Indeks	Kriteria
1	0,531	Sedang
2	0,658	Mudah
3	0,529	Sedang
4	0,538	Sedang
5	0,483	Sedang
6	0,438	Sedang
7	0,492	Sedang
8	0,358	Sukar
9	0,462	Sedang
10	0,487	Sedang
11	0,456	Sedang
12	0,327	Sukar
13	0,302	Sukar
14	0,308	Sukar
15	0,302	Sukar
16	0,302	Sukar

### Kriteria Indeks Kesukaran Butir (IKB)

Batasan Koefisien Taraf Kesukaran Butir	Kriteria
0,00 – 0,20	Sangat sukar
0,20 – 0,40	Sukar
0,40 – 0,60	Sedang
0,60 – 0,80	Mudah
0,80 – 1,00	Sangat mudah

Pada penelitian ini, butir tes yang digunakan adalah butir tes dengan indeks kesukaran 0,31 sampai dengan 0,70

## Lampiran 18

**HASIL ANALISIS INDEKS DAYA BUTIR (IDB) TES PRESTASI  
BELAJAR FISIKA**

No	Indeks Daya Bada Butir	
	Indeks	Kriteria
1	0,215	Rendah
2	0,046	Sangat Rendah
3	0,219	Rendah
4	0,246	Rendah
5	0,242	Rendah
6	0,100	Sangat Rendah
7	0,115	Sangat Rendah
8	0,208	Rendah
9	0,100	Sangat Rendah
10	0,204	Rendah
11	0,158	Sangat Rendah
12	0,208	Rendah
13	0,281	Rendah
14	0,208	Sedang
15	0,373	Rendah
16	0,512	Sedang

**Kriteria Indeks Kesukaran Butir (IKB)**

Batasan Koefisien Taraf Kesukaran Butir	Kriteria
0,00 – 0,20	Sangat rendah
0,20 – 0,40	Rendah
0,40 – 0,60	Sedang
0,60 – 0,80	Tinggi
0,80 – 1,00	Sangat tinggi

Pada penelitian ini, butir soal standar yang dianjurkan menggunakan butir soal yang memiliki IDB > 0,20.

## Lampiran 19

## REKAPITULASI HASIL UJI COBA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA

Berdasarkan hasil uji coba tes prestasi belajar fisika, butir soal yang

No. Item	Konsistensi Internal Butir $r_{hitung}$ ( $\geq 0,3$ )	Kriteria	Indeks Kesukaran Butir $I_{hitung}$ ( $0,3 - 0,7$ )	Kriteria	Indeks Daya Beda $d_{hitung}$ ( $\geq 0,2$ )	Kriteria	Keputusan
1	0,451	Konsisten	0,531	Sedang	0,215	Rendah	Digunakan/ Revisi
2	0,136	Tidak Konsisten	0,658	Mudah	0,046	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
3	0,426	Konsisten	0,529	Sedang	0,219	Rendah	Digunakan/ Revisi
4	0,546	Konsisten	0,538	Sedang	0,246	Rendah	Digunakan/ Revisi
5	0,548	Konsisten	0,483	Sedang	0,242	Rendah	Digunakan/ Revisi
6	0,203	Tidak Konsisten	0,438	Sedang	0,100	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
7	0,289	Tidak Konsisten	0,492	Sedang	0,115	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
8	0,481	Konsisten	0,358	Sukar	0,208	Rendah	Digunakan/ Revisi
9	0,271	Tidak Konsisten	0,462	Sedang	0,100	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
10	0,387	Konsisten	0,487	Sedang	0,204	Rendah	Digunakan/ Revisi
11	0,390	Konsisten	0,456	Sedang	0,158	Sangat Rendah	Tidak Digunakan
12	0,397	Konsisten	0,327	Sukar	0,208	Rendah	Digunakan/ Revisi
13	0,485	Konsisten	0,302	Sukar	0,281	Rendah	Digunakan/ Revisi
14	0,351	Konsisten	0,308	Sukar	0,208	Sedang	Digunakan/ Revisi
15	0,529	Konsisten	0,302	Sukar	0,373	Rendah	Digunakan/ Revisi
16	0,698	Konsisten	0,302	Sukar	0,512	Sedang	Digunakan/ revisi

diterima sejumlah 11 butir dan butir soal yang gugur sejumlah 5 butir

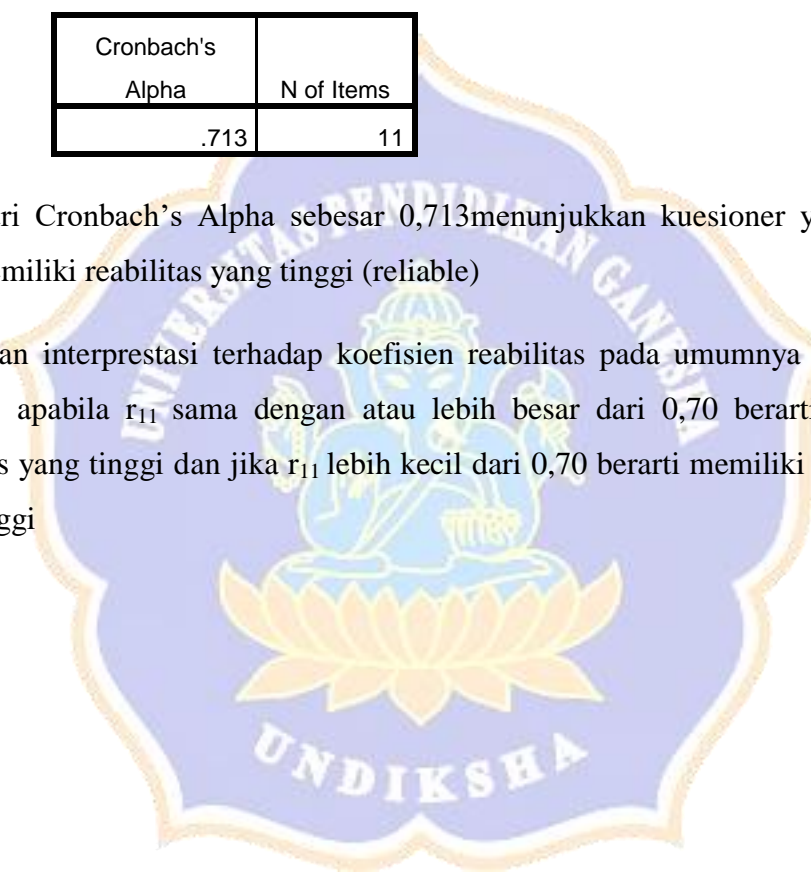
### Analisis Reliabilitas Tes

Analisis reliabilitas tes prestasi belajar fisika menggunakan *IBM SPSS statistics 23* dengan hasil yang diperoleh sebagai berikut.

Cronbach's Alpha	N of Items
.713	11

Nilai dari Cronbach's Alpha sebesar 0,713 menunjukkan kuesioner yang di uji telah memiliki reabilitas yang tinggi (reliable)

Pemberian interpretasi terhadap koefisien reabilitas pada umumnya digunakan patokan, apabila  $r_{11}$  sama dengan atau lebih besar dari 0,70 berarti memiliki reabilitas yang tinggi dan jika  $r_{11}$  lebih kecil dari 0,70 berarti memiliki reliabilitas yang tinggi



## Lampiran 20

**KISI-KISI KUESIONER KETERLIBATAN ORANG TUA  
YANG DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	NomorButir		Jumlah Butir
			Positif	Negatif	
1	<i>Parenting</i> (Pengasuhan)	Memperhatikan kesehatan dan keamanan siswa serta memberikan perhatian ke siswa.	1, 2,	3,4	4
2	<i>Communicating</i> (Komunikasi)	Komunikasi antara orang tua dan siswa mengenai pendidikan siswa di sekolah.	5,6,8	7,9,10	6
3	<i>Volunteering</i> (Sukarelawan)	Tanggung jawab untuk hadir di kegiatan siswa.	11,12,14	13	4
4	<i>Learning at home</i> (Pembelajaran di rumah)	Menciptakan kondisi rumah yang nyaman untuk pendidikan siswa.	15,16,18,19	17,20,21	7
		Memberikan dukungan moral dan emosional.			
		Memberikan fasilitas yang memadai kepada siswa untuk mendukung proses belajar			
5	<i>Decision making</i> (Membuat keputusan)	Membantu menyelesaikan masalah	22,23,26	24,25	5
		Memberikan informasi dan petunjuk tentang bagaimana menyelesaikan tugas mata pelajaran fisika.			
6	<i>Collaborating with the community</i> (Bekerjasama dengan komunitas masyarakat)	Selalu hadir dalam pertemuan rutin dengan orang tua lain dan mengkomunikasikan perkembangan dan proses belajar masing-masing siswa	27,29,30	28	4
<b>Total</b>					<b>30</b>

## Lampiran 21

### KUESIONER KETERLIBATAN ORANG TUA YANG DIGUNAKAN

#### A. Identitas Siswa

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

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

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

Sekolah : \_\_\_\_\_

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang keterlibatan orang tua
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara member tanda **centang** (✓) pada salah satu kolom jawaban
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah
  - SS = SangatSetuju
  - S = Setuju
  - RR= Ragu-Ragu
  - TS = TidakSetuju
  - STS = SangatTidakSetuju

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya diberitahu oleh Bapak/Ibu agar berhati-hati terhadap orang yang tidak dikenal saat di sekolah					
2	Bapak/Ibu menyuruh saya untuk mengecek jadwal pelajaran besok agar tidak ada buku yang tertinggal					
3	Saya jarang diperhatikan oleh Bapak/Ibu karena mereka terlalu sibuk dengan pekerjaannya					
4	Bapak/Ibu mengizinkan saya untuk tidur sampai larut malam karena					

	mengerjakan tugas fisika yang akan dikumpulkan besok					
5	Bapak/Ibu mengajak saya untuk bercerita mengenai situasi yang saya dihadapi di kelas saat pembelajaran fisika					
6	Bapak/Ibu menanyakan mengenai kesulitan yang saya alami saat pelajaran fisika					
7	Bapak/Ibu memberikan respon yang biasa saja ketika mengetahui nilai pelajaran fisika saya tidak memuaskan					
8	Bapak/Ibu mengetahui kesulitan yang saya alami saat pelajaran fisika					
9	Bapak/Ibu terlalu sibuk sehingga tidak mendengarkan cerita saya mengenai kesulitan yang saya alami pada pelajaran fisika					
10	Bapak/Ibu tidak menuntut saya untuk bercerita mengenai masalah yang anak hadapi ketika belajar fisika di sekolah					
11	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk belajar ketika besok ada ulangan pelajaran fisika					
12	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk belajar fisika walau tidak ada tugas atau ulangan pelajaran fisika					
13	Bapak/Ibu tidak memeriksa kembali tugas fisika yang telah saya kerjakan					
14	Bapak/Ibu mau bertanggung jawab dan datang ke sekolah untuk memenuhi panggilan dari guru BK dan wali kelas jika saya melanggar aturan disekolah, misalnya saya sering tidak hadir saat pelajaran fisika					



15	Bapak/Ibu menciptakan suasana yang tenang agar saya dapat berkonsentrasi saat belajar fisika					
16	Bapak/Ibu memberikan dukungan kepada saya agar saya selalu optimis dan tidak mudah menyerah dan mengatakan pada saya bahwa anak mampu berprestasi dalam pelajaran fisika					
17	Bapak/Ibu membiarkan saya meletakkan buku pelajaran fisika sembarangan sehingga saya kesusahan untuk mencarinya					
18	Bapak/Ibu menyuruh saya agar mengikuti bimbingan belajar fisika					
19	Bapak/Ibu membelikan saya buku paket dan LKS fisika karena wajib digunakan sekolah serta buku lain yang membantu memudahkan saya dalam belajar fisika misalnya rumus-rumus cepat fisika untuk ulangan					
20	Bapak/Ibu membiarkan saya belajar fisika sendiri di rumah padahal saya mengalami kesulitan saat belajar fisika					
21	Bapak/Ibu tidak mempermasalahkan prestasi belajar fisika yang saya dapatkan di sekolah					
22	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk tidak menunda mengerjakan tugas fisika					
23	Bapak/Ibu memberikan solusi kepada saya ketika anak mengalami kesulitan dalam mengerjakan tugas fisika					
24	Bapak/Ibu membiarkan saya bermain padahal besok ada ulangan pelajaran fisika di sekolah					

25	Bapak/Ibu tidak memperingati saya akibat yang akan anak dapatkan bila tidak mengerjakan tugas fisika					
26	Bapak/Ibu mengingatkan saya untuk mempelajari lagi pelajaran fisika yang telah didapatkan di sekolah					
27	Bapak/Ibu menanyakan perkembangan belajar saya pada guru di sekolah					
28	Orang tua saya sering tidak hadir pada acara yang diadakan di sekolah					
29	Orang tua saya mengikuti pertemuan rutin antara guru dan wali anak yang diadakans ekolah					
30	Ketika menghadiri pertemuan orang tua/wali, orang tua saya selalu mengkomunikasikan perkembangan dan proses belajar fisika masing-masing anak ke orang tua lainnya					

***(NB: Pastikan semua pernyataan sudah anda jawab sebelum dikumpulkan)***

Responden,

.....

**Terimakasih**

## Lampiran 22

**DATA KETERLIBATAN ORANG TUA KELAS X MIPA SMA NEGERI  
SE-KECAMATAN BANJAR**

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	2	2	1	2	1	3	2	4
2	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	2	2	1	2	3	2	2
3	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	3	2	2	3	2	2	1
4	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	4	2	2	1	2	2	1	3
5	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
6	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	5	3	3	3	2	1	2	3	3	2
7	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	5
8	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	4	4	3	2	2	1	2	1	2	3
9	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	5	4	3	2	3	3	2	2	3
10	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	3
11	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	5	5	4	3	4	3	2	3	2	4
12	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	5	4	3	4	4	3	3	2	4
14	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	4	5	1	1	1	1	1	1	4
15	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	4	3	3	4	2	3	4	3	3	4
16	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	4	3	1	1	1	1	1	1	4
17	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	2
18	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	4
19	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	2	2	3	2	2	4
20	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4
21	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	4	3	3	4	3	3	2	2	1	3
22	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	4	1	1	1	1	1	1	3
23	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	5	2	1	2	2	1	2	4
24	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	5
25	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	5	4	5	2	1	2	3	2	3	4
26	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	3	4	3	2	1	2	1	3	2
27	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	2	1	2	3	2	2	3
29	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	4
30	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	2	3	3	2	3	1	4
31	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	3	4	5	1	1	1	1	1	1	2
32	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	5	2	1	2	2	2	1	2
33	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	1	1	1	1	1	1	4
34	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	5	3	3	3	2	5	4	4
35	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	5	3	2	3	4	3	4	5
36	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	3	1	1	1	1	1	1	4
37	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	4	3	1	1	1	1	1	1	4
38	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
39	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	3	1	1	1	1	1	1	4
40	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	4	2	2	3	2	2	3	2
41	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4
42	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	4	5	3	2	1	2	2	2	1	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	4	2	2	3	2	2	3	2
44	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5
45	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	4	3	2	3	4	3	4	5
46	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	5	1	1	1	1	1	1	4
47	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	2	3	3	2	1	2	2	1	1	3
48	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	4	3	4	3	2	3	2	3	3	4
49	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	5	4	1	1	1	1	1	1	4
50	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	3	3	3	2	3	3	4
51	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	1	1	1	1	1	1	3
52	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	1	1	1	1	1	1	2
53	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	5	4	3	4	3	3	2	3	3
54	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	2	3	3	2	3	2
55	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	1	1	1	1	1	1	3
56	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	2	3	2	3	3	4	4	3	2	3
57	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	5	3	3	4	3	4	3	2	3
59	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	5	3	4	2	3	4	3	4	4
60	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	5	3	1	1	1	1	1	1	4
61	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3
62	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	2	3	4	3	3	2	4
63	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	3	4	1	1	1	1	1	1	2
64	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	5	4	3	4	5	3	3	4
65	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	2	1	1	1	1	1	1	4
66	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	4	5	4	3	4
67	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	2	3	3	4	3	2	1	2	3
68	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	5	4	5	4
69	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	2	3	4	3	4	4
70	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	2	3	3	4	2	3	4	3	4
71	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	4	5	3	4	5	3	4	3
72	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	2	3	4	3	4	5	3	4	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	4	2	3	2	4	4	2	3
74	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4
75	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	4	5	4	3	3	4	3
76	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	4	3
77	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
78	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	3	4	3	4	5	3	4	3
79	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	5	4	3	4	3	4	4	5
80	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5
81	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4
82	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	3	4	3	2	3	3	4
83	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	1	1	1	1	1	1	2
84	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	2	3
85	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	2	1	1	1	1	1	1	3
86	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	4	5	2	3	2	5	2	2
87	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3



No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	5	4	2	3	4	3	4	3
89	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1
90	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	4	5	3	4	4	5	4	2
91	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	1	4	1	1	1	1	3
92	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
93	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	2	3
94	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	4	4	3	2	3	4	3
95	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
96	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	5	4	2	3	4	3	4	3
97	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	3
98	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	4	3	2	1	2	1	3	2
99	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	5
100	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	4	4	3	2	3	4	3
101	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	3	1	1	1	1	1	1	4
102	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	4	4	3	2	3	4	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
104	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
105	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	1	1	1	1	1	1	4
106	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	3	4	3	2	3	3	4
107	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
108	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
109	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
110	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	2	1	1	1	1	1	1	4
111	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
112	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	4
113	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
114	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	3	4	3	2	3	3	4
115	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	4	5	4	1	1	1	1	1	1	5
116	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4
117	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	1	1	1	1	1	1	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
119	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
120	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
121	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	5	3	3	3	2	1	2	3	3	2
122	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	4	5	4	3	3	2	3	2	3	5
123	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
124	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5
125	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	4	5	4	3	3	2	3	2	3	5
126	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	5	3	3	3	2	1	2	3	3	2
127	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5
128	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4
129	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4
130	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
131	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	5	4	1	1	1	1	1	1	5
132	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	5	3	2	3	3	4	3	5

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	1	1	1	1	1	1	5
134	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	4	5	4	3	3	2	3	2	3	5
135	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5
136	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
137	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	4	5	4	1	1	1	1	1	1	5
138	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
139	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
140	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
141	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	2	1	1	1	1	1	1	4
142	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
143	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	5	1	1	1	1	1	1	3
144	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
145	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
146	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
147	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	3	4	3	2	3	3	4
149	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
150	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	1	1	3	1	2	1	4
151	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	1	3	1	1	1	3	4
152	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	1	3	3	1	2	3	4
153	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
154	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
155	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
156	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
157	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
158	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
159	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	3	4	3	2	1	2	1	3	2
160	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4
161	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
162	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	5	1	1	1	1	1	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
164	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	4	2	1	1	1	1	1	1	4
165	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	3	4	3	2	3	3	4
166	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	3	4	3	2	3	3	4
167	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
168	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	4
169	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
170	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	4
171	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
172	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	4
173	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
174	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4
175	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4
176	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	1	1	1	1	1	3	4
177	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
179	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4
180	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4
181	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
182	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	5	4	2	3	4	3	4	3
183	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
184	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
185	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
186	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
187	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
188	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
189	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
190	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
191	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
192	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	4	4	3	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
194	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
195	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
196	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
197	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
198	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
199	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	4
200	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	5	1	1	1	1	1	1	3
201	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
202	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
203	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	3	4	3	2	1	2	1	3	2
204	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
205	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	5	4	4	1	1	1	1	1	1	4
206	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4
207	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	4	5	4	1	1	1	1	1	1	5



No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
209	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
210	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
211	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4
212	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	4	1	1	1	1	1	1	3
213	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
214	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
215	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
216	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5
217	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
218	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
219	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
220	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	4	5	4	4	3	3	2	2	4	5
221	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
222	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	4	5	4	4	3	2	3	4	5

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	4	3	4	4	3	2	3	4	3
224	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
225	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4
226	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	2	3	4	3	2	4	3	4
227	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
228	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	5	4	2	3	4	3	4	3
229	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4
230	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
231	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
232	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
233	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
234	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
235	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	4	5	4	3	4	3	2	3	4	5
236	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	5	1	2	1	1	1	1	3
237	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	4	5	4	3	3	2	3	2	3	5

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
239	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
240	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
241	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
242	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
243	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	5	3	3	4	2	3	4
244	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3
245	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	4	3	4	1	1	1	1	1	1	4
246	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4
247	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	1	1	1	1	1	1	4
248	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	3	1	3	2	4	4	3	4
249	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	4
250	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	3	4	4	2	2	1	1	2	2	3

No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	5	5	5	3	4	5	5	4	5	4	3	5	5	5	4	4	3	4	1	108	58
2	3	1	2	4	4	4	3	2	3	2	2	2	3	3	3	1	3	3	2	78	28
3	2	3	3	4	4	4	5	5	3	3	4	4	4	3	4	5	4	4	4	105	55
4	4	5	4	2	4	4	4	5	4	4	3	2	3	2	5	5	4	4	5	102	52
5	4	4	4	3	3	3	2	2	5	4	4	3	2	4	2	4	2	2	2	87	37
6	2	2	5	5	5	4	3	5	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	5	111	61
7	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	5	5	5	5	5	5	5	108	58
8	3	2	3	2	3	3	2	3	4	4	3	3	2	5	5	5	3	3	3	89	39
9	4	4	3	3	3	3	4	5	4	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	94	44
10	4	5	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	2	4	5	5	5	5	5	101	51
11	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	3	5	5	4	120	70
12	2	3	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	109	59
13	5	6	5	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	105	55
14	4	3	4	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	110	60
15	5	3	3	4	3	4	3	4	5	5	4	3	4	4	5	2	2	2	3	105	55
16	4	3	5	5	4	3	3	2	3	2	2	1	1	3	4	5	5	5	5	91	41
17	4	2	3	2	3	2	3	1	2	1	3	2	1	2	3	2	1	2	2	72	22
18	3	4	3	4	1	1	3	3	1	2	1	1	3	1	3	2	4	5	5	73	23
19	4	3	2	3	3	5	3	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	3	109	59
20	3	3	2	3	3	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	103	53
21	2	3	2	3	2	3	2	3	5	3	2	4	2	3	4	2	3	2	3	85	35
22	4	3	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	112	62
23	5	4	5	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	90	40
24	3	5	4	5	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	116	66
25	5	5	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	1	4	3	4	3	4	3	110	60
26	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	84	34
27	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	2	3	2	4	5	5	5	5	91	41
28	5	5	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	99	49

No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
29	3	3	4	3	3	3	1	2	1	1	2	2	3	5	3	2	5	5	5	79	29
30	5	3	2	2	1	1	1	2	2	5	2	2	3	3	1	1	1	2	2	77	27
31	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	1	2	2	5	5	74	24
32	3	4	3	4	4	3	4	5	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	98	48
33	5	4	3	4	5	4	2	2	5	3	2	2	3	2	3	3	5	5	5	95	45
34	3	4	2	3	4	5	3	4	4	5	3	4	3	4	2	2	3	1	2	104	54
35	3	3	3	4	5	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	5	112	62
36	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	2	4	2	4	5	5	5	5	5	102	52
37	3	3	2	3	3	4	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	91	41
38	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	3	4	106	56
39	5	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	5	5	5	5	5	99	49
40	4	5	4	3	4	3	4	3	3	5	5	4	2	2	2	4	3	3	3	98	48
41	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	2	1	3	5	5	5	5	5	5	90	40
42	5	4	3	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	4	5	4	4	96	46
43	4	5	4	3	4	3	4	3	3	5	5	4	2	2	2	4	3	3	3	98	48
44	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	126	76
45	4	3	4	4	3	4	3	2	3	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3	93	43
46	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	123	73
47	2	3	3	2	2	1	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	3	69	19
48	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	5	1	2	2	3	100	50
49	5	4	5	3	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	116	66
50	4	5	4	3	4	3	4	3	4	5	2	2	3	2	1	2	3	2	3	96	46
51	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	104	54
52	2	3	2	3	4	5	4	5	4	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	101	51
53	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	4	5	4	3	2	4	2	2	3	105	55
54	4	5	4	5	3	4	3	4	3	4	5	4	4	3	3	2	3	2	3	102	52
55	4	5	4	3	2	2	2	3	2	2	4	3	4	5	5	5	5	5	5	95	45
56	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	97	47
57	3	4	4	5	4	4	3	2	3	2	2	2	3	4	2	3	2	3	2	93	43

No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
58	4	3	3	4	3	4	3	4	5	5	3	4	2	3	2	2	4	3	3	103	53
59	5	3	2	3	4	3	3	2	3	2	4	5	5	3	5	4	4	5	5	109	59
60	4	5	5	4	3	2	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	110	60
61	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	3	2	3	2	2	89	39
62	5	4	5	3	4	5	3	4	3	3	3	2	2	2	4	2	2	2	2	97	47
63	3	4	3	4	3	2	4	2	3	2	3	3	2	3	4	5	5	5	5	87	37
64	3	2	3	4	5	4	4	3	2	3	2	2	4	2	4	3	2	3	2	99	49
65	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	5	5	5	5	5	91	41
66	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	2	92	42
67	4	3	4	3	4	5	4	5	3	3	4	2	2	4	3	2	3	3	2	93	43
68	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	2	3	5	2	4	3	107	57
69	3	2	3	4	3	4	3	4	3	4	5	2	1	3	4	2	2	2	4	97	47
70	3	2	4	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	85	35
71	1	3	2	1	3	1	1	4	1	5	2	3	4	2	2	4	2	3	2	89	39
72	4	2	3	4	5	3	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	2	3	98	48
73	4	2	3	2	3	4	5	4	5	4	3	2	3	2	3	3	1	2	2	91	41
74	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	2	101	51
75	4	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	3	4	1	4	3	100	50
76	3	1	4	1	4	1	4	3	1	1	2	4	3	2	1	4	4	1	3	83	33
77	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	3	2	3	3	2	87	37
78	4	5	4	2	3	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	3	5	3	3	118	68
79	3	2	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	3	4	2	3	3	95	45
80	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	3	4	5	4	4	3	126	76
81	3	4	3	3	2	5	2	2	3	4	2	4	3	3	5	5	5	5	5	92	42
82	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	4	2	96	46
83	2	4	2	2	3	2	2	4	5	2	2	2	4	5	2	5	5	5	5	87	37
84	4	5	2	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	5	3	2	5	2	4	94	44
85	4	5	2	2	2	2	4	2	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	94	44
86	3	3	2	2	2	2	4	3	2	4	3	2	4	2	3	3	2	3	3	89	39



No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
116	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	2	101	51
117	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	101	51
118	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	3	2	3	91	41
119	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	2	100	50
120	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5	5	5	5	5	87	37
121	2	2	5	5	5	4	3	5	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	5	111	61
122	3	5	4	5	4	3	5	5	3	5	3	5	3	4	4	2	5	5	4	115	65
123	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	3	4	106	56
124	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	3	4	5	4	4	4	127	77
125	3	5	4	5	4	3	5	5	3	5	3	5	3	4	4	2	5	5	2	113	63
126	2	2	5	5	5	4	3	5	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	5	111	61
127	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	3	4	5	4	2	3	124	74
128	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	102	52
129	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	102	52
130	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	3	4	106	56
131	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	109	59
132	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	2	122	72
133	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	5	5	5	5	5	100	50
134	3	5	4	5	4	3	5	5	3	5	3	5	3	4	4	2	5	5	5	116	66
135	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	3	4	5	4	4	4	127	77
136	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	2	100	50
137	3	5	4	5	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	115	65
138	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	2	100	50
139	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	3	4	3	93	43
140	4	4	4	3	3	3	2	2	5	2	2	3	2	4	2	2	2	2	3	82	32
141	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	5	5	5	5	5	91	41
142	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	4	4	107	57
143	4	5	4	5	4	2	4	2	3	2	4	2	2	5	5	5	5	5	5	98	48
144	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	3	2	3	3	3	88	38



No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
145	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5	5	5	5	5	87	37
146	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	4	4	107	57
147	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	5	97	47
148	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	4	2	96	46
149	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	3	4	4	94	44
150	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	3	5	5	5	5	86	36
151	3	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	111	61
152	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	5	5	5	84	34
153	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	2	4	2	100	50
154	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	2	3	2	99	49
155	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	5	97	47
156	4	4	4	3	3	3	2	2	5	2	2	3	2	4	2	2	2	2	3	82	32
157	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	5	5	5	5	5	5	95	45
158	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	2	4	2	100	50
159	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	2	1	3	2	2	83	33
160	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	102	52
161	5	4	5	4	3	3	3	4	3	5	3	4	3	4	5	3	2	4	4	108	58
162	4	5	4	5	4	2	4	2	3	2	4	2	2	5	5	5	5	5	5	98	48
163	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	5	97	47
164	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	97	47
165	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	3	2	95	45
166	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	2	2	94	44
167	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2	4	4	105	55
168	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	4	5	5	5	5	101	51
169	5	4	5	4	3	3	3	4	3	2	2	4	2	4	5	3	2	4	4	103	53
170	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	107	57
171	5	4	5	4	3	3	3	4	5	4	3	4	3	4	5	3	2	4	4	109	59
172	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	107	57
173	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	2	100	50



No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
203	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	2	1	3	2	2	83	33
204	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	4	96	46
205	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	108	57
206	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	2	2	93	43
207	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	119	69
208	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	3	2	84	34
209	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	4	5	5	5	5	86	36
210	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	2	100	50
211	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	3	3	95	45
212	4	4	4	3	3	3	2	2	5	2	2	3	2	4	2	1	2	5	5	82	32
213	3	2	2	2	2	4	5	3	4	3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	113	63
214	4	4	4	3	3	3	2	2	5	2	2	3	2	4	2	2	2	2	3	82	32
215	3	2	2	2	2	2	5	3	4	3	5	5	5	5	4	5	4	5	5	111	61
216	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	3	4	5	4	4	3	126	76
217	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	5	97	47
218	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	5	97	47
219	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5	89	39
220	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	2	3	5	109	59
221	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	4	2	105	55
222	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	3	2	5	4	2	3	122	72
223	4	3	4	3	4	3	4	3	4	5	5	3	2	3	2	2	4	5	2	104	54
224	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	4	2	105	55
225	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	3	2	94	44
226	3	5	5	2	3	2	2	4	2	3	2	5	3	2	2	2	4	5	4	96	46
227	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	4	106	56
228	4	5	4	5	4	2	4	2	3	2	4	2	2	2	4	3	2	3	2	98	48
229	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	4	4	5	5	5	4	5	94	44
230	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	4	4	106	56
231	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	88	38

No	No Pertanyaan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
232	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	4	4	107	57
233	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	5	2	2	3	4	104	54
234	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	3	2	3	2	2	86	36
235	4	5	3	3	4	3	4	4	2	3	2	2	4	3	2	3	2	3	2	100	50
236	4	5	4	5	4	2	4	2	3	2	4	2	2	5	5	5	5	5	5	99	49
237	3	5	4	5	4	3	5	5	3	5	3	5	3	5	4	4	5	5	5	119	69
238	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	5	4	108	58
239	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	3	2	2	2	2	85	35
240	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	2	3	4	106	56
241	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5	89	39
242	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5	5	5	5	4	86	36
243	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	3	2	3	3	3	88	38
244	4	4	4	3	3	3	2	2	5	2	2	3	2	4	2	2	2	2	3	82	32
245	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	5	5	5	5	4	5	93	43
246	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	4	4	3	3	3	2	95	45
247	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5	5	5	5	5	87	37
248	3	4	5	4	3	4	5	1	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	5	101	51
249	5	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3	4	4	4	109	59
250	4	4	4	3	3	3	2	2	5	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	80	30

## Lampiran 23

**KISI-KISI KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI YANG  
DIGUNAKAN**

No	Dimensi	Indikator	NomorButir		Total
			Positif	Negatif	
1	Bertanggung jawab	Memiliki rasa tanggung jawab dan ulet dalam mengerjakan tugas	1,4	2,3	4
2	Inovatif dan kreatif	Menghasilkan sesuatu yang kreatif dan inovatif	8,9	10	3
3	Sukses dalam pekerjaan	Tidak mudah menyerah dalam mencapai kesuksesan maupun berkompetisi	11	12,16	3
		Mempertimbangkan keberhasilan	13,15	-	2
		Menunjukkan hasil kerja yang terbaik	14,17	30	3
		Tidak suka membuang-buang waktu	18,20	19	3
4	Menerima umpan balik	Umpan balik yang didapatkan berguna sebagai perbaikan	5,6	7	3
5	Menetapkan sasaran yang menantang	Memiliki keinginan yang kuat untuk bersaing	24,25,26	-	3
		Menyukai tugas dengan tingkat kesukaran sedang	22,23	21	3
		Berusaha untuk mengatasi tantangan	27,29	28	3
<b>Total</b>					<b>30</b>

## Lampiran 24

### KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI SISWA YANG DIGUNAKAN

#### A. Identitas Siswa

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

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

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

Sekolah : \_\_\_\_\_

#### B. Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Kuesioner ini terdiri dari 30 pernyataan tentang motivasi berprestasi
2. Waktu yang diberikan adalah 20 menit
3. Bacalah dengan cermat, kemudian jawablah sesuai keadaan anda yang sebenarnya dengan cara member tanda **centang** (✓) pada salah satu kolom jawaban
4. Tidak ada jawaban yang benar atau salah, tidak ada pengaruh terhadap penilaian yang dilakukan disekolah, dan akan dirahasiakan
5. Kategori yang digunakan untuk menjawab adalah
  - SS = Sangat Setuju
  - S = Setuju
  - RR= Ragu-Ragu
  - TS = Tidak Setuju
  - STS = Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
1	Saya berusaha mengerjakan tugas fisika dengan baik					
2	Saya lebih sering malas belajar dibandingkan rajin belajar					
3	Saya malas belajar fisika sekalipun besok ulangan fisika					
4	Saya akan tekun belajar agar berprestasi					
5	Saya semangat belajar fisika ketika saya mendapat nilai yang bagus					

6	Saya berharap pertanyaan yang saya ajukan kepada guru pada saat pembelajaran fisika mendapatkan jawaban yang jelas dan tepat					
7	Saya mengabaikan pendapat guru untuk perbaikan tugas					
8	Saya membuat catatan-catatan kecil untuk rumus-rumus atau materi yang saya anggap penting					
9	Saya mencoba menyelesaikan permasalahan fisika dengan cara-cara yang baru dan tepat					
10	Saya tidak mempunyai cara-cara belajar yang baru untuk memperbaiki prestasi saya					
11	Walaupun tidak mendapatkan peringkat pertama, saya bangga karena saya sudah berusaha secara optimal					
12	Saya tidak melakukan usaha yang lebih untuk memenangkan suatu kompetisi					
13	Saya berusaha menyelesaikan permasalahan sebaik mungkin karena takut gagal					
14	Saya tekun mengerjakan tugas walaupun tugas itu kurang saya sukai					
15	Saya berusaha dengan menggunakan berbagai cara untuk mencapai target yang saya inginkan					
16	Saya berusaha belajar dengan baik agar mendapatkan perhatian guru					
17	Saya belajar dengan baik agar mendapat nilai yang tinggi					
18	Saya selalu tepat waktu dalam mengumpulkan tugas					

19	Saya tidak malu walau saya telat mengumpulkan tugas					
20	Ketika guru tidak dapat hadir dikelas, waktu pelajaran saya gunakan untuk belajar					
21	Saya tidak berusaha mengerjakan tugas fisika jika tugas itu susah					
22	Saya suka mengerjakan tugas fisika yang cukup sulit					
23	Saya tidak akan menyerah ketika mendapatkan tugas fisika yang sulit					
24	Saya membuat perencanaan belajar yang tepat untuk ulangan semester					
25	Saya bersemangat jika ada teman yang diajak bersaing ketika menyelesaikan permasalahan fisika					
26	Permasalahan fisika yang sulit lebih menarik dibandingkan dengan yang sederhana					
27	Ketika mempelajari hal yang baru saya akan berusaha sampai bisa					
18	Saya tertekan jika permasalahan yang diberikan guru terlalu sulit					
29	Bila mengalami kegagalan saya akan bangkit dan berusaha lebih keras lagi					
30	Saya menyelesaikan tugas hanya yang saya pahami saja					

*(NB: Pastikan semua pernyataan sudah anda jawab sebelum dikumpulkan)*

Responden,

.....

**Terimakasih**



## Lampiran 25

**DATA MOTIVASI BERPRESTASI KELAS X MIPA SMA NEGERI DI  
KECAMATAN BANJAR**

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	5	4	3	4	3	4	2	2	2	3
2	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
3	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
4	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	3	2	3	3	4	3	2	1	1	3
5	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
6	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	4	3	4	3	1	2	1	3
7	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
8	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	4	2	1	2	4
9	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	4	2	1	2	3
10	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
11	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	3	2	3	2	4
12	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
13	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	3	2	3	2	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
15	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	2	4	3	3	2	1	1	1	3
16	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	3	2	3	3	4	3	2	1	1	3
17	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
18	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
19	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
20	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
21	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
22	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	3	2	1	2	2
23	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
24	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
25	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
26	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
27	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	3	2	3	3	4	3	2	1	1	3
28	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
30	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
31	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	1	3	4
32	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	2	3	4
33	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	3	2	3	2	4
34	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
35	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
36	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
37	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
38	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
39	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	3	2	1	2	2
40	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
41	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
42	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
43	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	3	2	3	3	4	3	2	1	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	4	2	1	2	3
45	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
46	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	3	2	3	3	4	3	2	1	1	3
47	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
48	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
49	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
50	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
51	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
52	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
53	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
54	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
55	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
56	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
57	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
58	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
60	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
61	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	3	2	3	3	4	3	2	1	1	3
62	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
63	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
64	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
65	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
66	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
67	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
68	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
69	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
70	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
71	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
72	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
73	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
75	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
76	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
77	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
78	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
79	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
80	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
81	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
82	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
83	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
84	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
85	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
86	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
87	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
88	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
90	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
91	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
92	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
93	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
94	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
95	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
96	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
97	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
98	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
99	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
100	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
101	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
102	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
103	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
105	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
106	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
107	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
108	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
109	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
110	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
111	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
112	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
113	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
114	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
115	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
116	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
117	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
118	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4



No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
120	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
121	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
122	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
123	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
124	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
125	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
126	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
127	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
128	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
129	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
130	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
131	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
132	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
133	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
135	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
136	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
137	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
138	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
139	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
140	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
141	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
142	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
143	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
144	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
145	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
146	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
147	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
148	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
150	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
151	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
152	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
153	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
154	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
155	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
156	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
157	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
158	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
159	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
160	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
161	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
162	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
163	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
165	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
166	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
167	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
168	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
169	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
170	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
171	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
172	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	4	3	3	2	1	1	1	3
173	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
174	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
175	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
176	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
177	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
178	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
180	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
181	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
182	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
183	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
184	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
185	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	4	3	3	2	1	1	1	3
186	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
187	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
188	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
189	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
190	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
191	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
192	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
193	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
195	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
196	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
197	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
198	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
199	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
200	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
201	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
202	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
203	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
204	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
205	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
206	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
207	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	2	3	4	5	2	3	4	5
208	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
210	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
211	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
212	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	2	3	4	5	4	3	4	5
213	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	4	3	2	3	4	5	2	3	4	5
214	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
215	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
216	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
217	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
218	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
219	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
220	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	3
221	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
222	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
223	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
225	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2	5	5	4	3	3	1	2	1	3
226	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	5	2	3	3	1	2	1	3
227	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2	4	3	4	3	2	2	1	2	3
228	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
229	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
230	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	5	2	3	3	1	2	1	3
231	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	3	4	5	4	3	1	2	1	3
232	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
233	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
234	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
235	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
236	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	5	4	3	3	1	2	1	3
237	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
238	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3



No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
239	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
240	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
241	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
242	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3
243	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
244	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
245	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	4	3	3	4	1	1	1	3
246	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	4
247	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	5	2	3	3	1	2	1	3
248	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	4	3	4	3	3	2	3	2	4
249	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	3	5	3	4	5	4	3	4	5
250	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	5	3	4	3	2	2	1	2	3

No	No Pernyataan	Total	Skor
----	---------------	-------	------

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Skor	
1	4	5	5	5	5	3	3	2	3	2	3	4	4	3	2	2	2	2	3	99	49
2	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	2	85	35
3	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	5	3	5	104	54
4	4	5	4	3	2	3	4	3	4	4	5	3	5	3	2	3	2	3	4	94	44
5	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	87	37
6	4	5	4	3	3	2	3	4	5	4	5	3	2	2	4	5	2	2	2	97	47
7	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	4	114	64
8	2	3	2	2	3	2	2	4	2	4	3	2	3	4	2	3	2	4	2	86	36
9	4	2	2	2	2	5	2	2	3	3	2	2	2	4	2	3	3	2	2	83	33
10	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	4	2	3	3	2	95	45
11	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	99	49
12	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	120	70
13	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	99	49
14	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	3	101	51
15	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	2	2	77	27
16	4	5	4	3	2	3	4	3	4	4	5	3	4	3	2	3	2	3	2	91	41
17	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	2	2	74	24
18	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
19	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
20	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	96	46
21	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	2	89	39
22	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	4	97	47
23	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	2	100	50
24	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	2	4	110	60
25	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
26	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	95	45
27	4	5	4	3	2	3	4	3	4	4	5	3	4	3	2	3	2	3	2	91	41
28	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
29	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	2	2	74	24
30	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
31	5	2	3	2	3	3	2	3	4	4	4	3	2	3	4	2	3	3	3	96	46
32	5	2	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	96	46
33	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	99	49
34	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	105	55
35	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
36	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	96	46
37	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
38	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
39	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	4	97	47
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	4	5	4	2	2	70	20
41	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
42	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	3	2	2	73	23
43	4	5	4	3	2	3	4	3	4	4	5	3	4	3	2	3	2	3	3	92	42
44	4	2	2	2	2	5	2	2	3	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	82	32
45	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	4	111	61
46	4	5	4	3	2	3	4	3	4	4	5	3	4	3	2	3	2	3	2	91	41
47	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	2	85	35
48	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	4	4	5	5	106	56
49	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63
50	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	5	103	53
51	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	95	45
52	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	5	112	62
53	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
54	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
55	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54
56	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	3	101	51
57	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
58	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	4	96	46
59	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	93	43

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
60	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	3	117	67
61	4	5	4	3	2	3	4	3	4	4	5	3	3	3	2	3	2	3	2	90	40
62	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	3	116	66
63	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
64	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	3	3	111	61
65	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
66	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	5	97	47
67	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	2	85	35
68	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	120	70
69	3	5	3	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	122	72
70	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
71	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
72	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	105	55
73	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	3	4	112	62
74	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
75	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
76	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	95	45
77	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	3	99	49
78	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	4	114	64
79	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	5	103	53
80	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	5	101	51
81	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
82	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	2	83	33
83	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	5	80	30
84	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	2	85	35
85	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	93	43
86	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
87	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
88	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
89	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	4	2	74	24
90	3	5	3	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	122	72
91	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	3	2	4	75	25
92	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	5	4	5	4	5	5	82	32
93	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	2	72	22
94	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
95	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	108	58
96	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	2	3	2	2	70	20
97	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	105	55
98	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	105	55
99	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
100	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54
101	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	108	58
102	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	5	115	65
103	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
104	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	2	100	50
105	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	4	79	29
106	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	3	84	34
107	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	96	46
108	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	96	46
109	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	5	88	38
110	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	108	58
111	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
112	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
113	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	118	68
114	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63
115	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	116	66
116	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	115	65
117	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	5	103	53

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
118	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
119	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
120	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
121	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
122	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
123	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	2	115	65
124	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	117	67
125	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	5	88	38
126	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	96	46
127	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	5	5	5	106	56
128	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	117	67
129	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
130	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	2	102	52
131	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	5	5	5	4	107	57
132	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
133	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	4	85	35
134	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	5	103	53
135	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	4	85	35
136	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	5	103	53
137	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	108	58
138	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
139	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
140	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
141	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
142	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	4	5	4	2	2	70	20
143	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
144	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	105	55
145	4	5	4	2	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	3	82	32
146	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
147	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	108	58
148	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	105	55
149	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	5	101	51
150	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	2	72	23
151	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	4	3	112	64
152	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	3	3	5	77	27
153	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	3	78	28
154	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	4	91	41
155	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	2	115	65
156	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	3	78	28
157	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
158	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
159	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
160	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	5	5	80	30
161	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
162	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	2	2	82	32
163	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	2	2	2	71	21
164	4	5	4	4	1	4	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	5	88	38
165	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54
166	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	87	37
167	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	87	38
168	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63
169	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
170	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	87	37
171	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	4	89	39
172	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	4	3	2	78	28
173	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
174	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
175	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
176	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
177	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
178	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
179	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
180	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	4	102	52
181	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	87	37
182	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
183	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
184	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	2	2	82	32
185	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	5	3	2	2	76	26
186	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
187	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
188	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
189	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	3	73	23
190	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
191	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
192	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54
193	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
194	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48
195	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
196	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	4	114	64
197	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
198	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
199	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
200	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
201	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
202	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	96	46
203	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
204	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40



No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
205	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54
206	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
207	3	5	3	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	120	70
208	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	117	67
209	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	88	38
210	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	3	5	103	53
211	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	109	59
212	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	2	115	65
213	3	5	3	4	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	120	70
214	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63
215	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	109	59
216	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	5	101	51
217	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	100	50
218	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	4	89	39
219	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	5	101	51
220	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	2	2	72	22
221	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	4	85	35
222	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	4	3	3	110	60
223	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	109	59
224	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	5	86	36
225	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	4	83	33
226	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	4	83	33
227	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	4	5	101	51
228	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	5	92	42
229	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63
230	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	3	4	83	33
231	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	3	3	5	5	3	113	63
232	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	3	5	3	2	3	2	99	49
233	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	2	3	2	98	48

No	No Pernyataan																			Total Skor	Skor
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
234	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	88	38
235	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	96	46
236	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	1	2	2	82	32
237	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	3	96	46
238	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
239	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	5	3	3	3	2	99	49
240	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	5	5	93	43
241	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
242	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	3	5	3	4	5	4	104	54
243	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	2	87	37
244	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	4	91	41
245	4	5	2	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3	90	40
246	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	2	94	44
247	4	5	4	4	1	2	3	2	3	1	3	1	2	3	2	3	3	3	4	85	35
248	3	2	3	5	4	3	4	5	3	4	3	4	3	2	2	3	2	3	2	95	45
249	3	5	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	3	118	68
250	4	5	4	3	3	4	3	3	2	4	5	3	5	4	5	5	5	5	3	107	57



## Lampiran 26

### KISI-KISI TES PRESTASI BELAJAR YANG AKAN DIGUNAKAN

Satuan Pendidikan : SMA/MA

Kelas/Semester : X/Genap

Kompetensi Inti (KI)

K13 : Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan factual, konseptual, procedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan procedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

Kompetensi Dasar (KD)

KD : 3.9 Menganalisis konsep energi, usaha dan perubahan energi, hukum kekekalan energi serta penerapannya dalam peristiwa sehari-hari

Materi Pokok	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jml. Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
Usaha dan Energi	Menjelaskan konsep usaha	Faktual	C2	1	1
	Menghitung besarnya usaha yang dilakukan dalam kehidupan sehari-hari	Konseptual	C3	3	1
	Menganalisis usaha yang dilakukan oleh sebuah benda melalui grafik gaya terhadap perpindahan	Konseptual	C4	2	1
	Menganalisis besar energi potensial gravitasi berdasarkan titik acuannya	Konseptual	C4	5	1
	Menghitung besar energi potensial gravitasi	Konseptual	C3	7	1
	Menghitung besar energi kinetik	Konseptual	C3	8	1
	Menganalisis	Konseptual	C4	6	1

Materi Pokok	Indikator	Dimensi		No. Soal	Jml. Soal
		Pengetahuan	Proses Kognitif		
	hubungan usaha dengan perubahan energi kinetik				
	Menganalisis bentuk hukum kekekalan energi dalam berbagai gerak	Konseptual	C4	9	1
	Mendeskripsikan konsep energi mekanik dalam kehidupan sehari-hari	Faktual	C2	10	1
	Mendeskripsikan contoh usaha dalam kehidupan sehari-hari	Faktual	C2	11	1
	Menerapkan energi potensial pada pegas	Konseptual	C3	4	1
Jumlah					11



## Lampiran 27

### TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG DIGUNAKAN

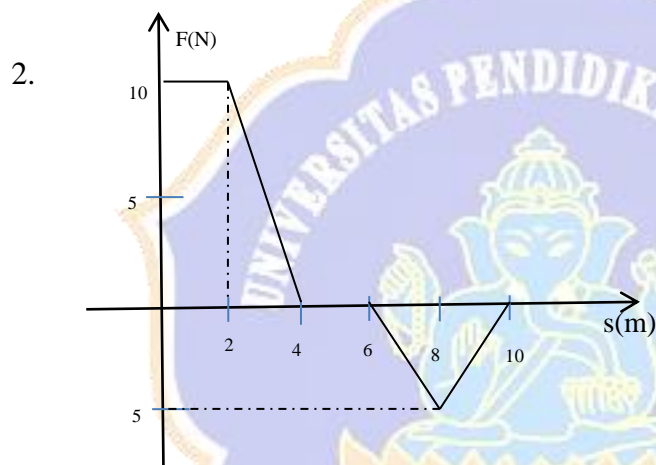
Materi : Usaha dan Energi

Alokasi Waktu : 95 Menit

#### Petunjuk pengerjaan soal

1. Tes ini terdiri dari 11 butir essay
2. Periksalah pekerjaan anda dengan seksama sebelum dikumpulkan

1. Usaha dikatakan bernilai negatif jika .....



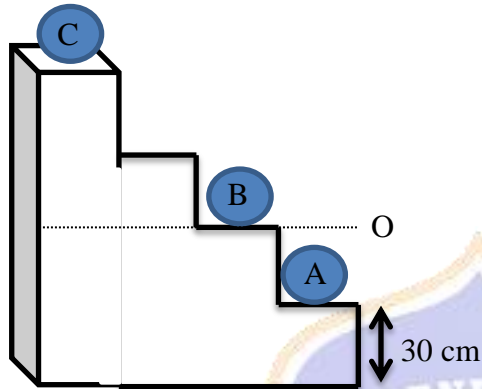
Gambar 1

Sebuah balok yang bermassa 10 kg bergerak sepanjang garis lurus pada permukaan mendatar akibat pengaruh gaya yang berubah-ubah terhadap posisi, seperti ditunjukkan pada gambar 1. Maka usaha yang dilakukan gaya tersebut untuk memindahkan balok dari titik asal ke titik  $s = 10m$  adalah

3. Wahyu menarik sebuah mainan mobil-mobilan sejauh 3 meter ke arah utara. Lalu Wahyu berjalan ke arah barat sejauh 4 meter. Jika resultan gaya menarik mobil-mobilan membentuk sudut  $60^\circ$  terhadap bidang horizontal dan besarnya gaya konstan 3N. Usaha yang dilakukan Wahyu untuk menarik mainan mobil-mobilan dari titik awal ke titik akhir adalah...

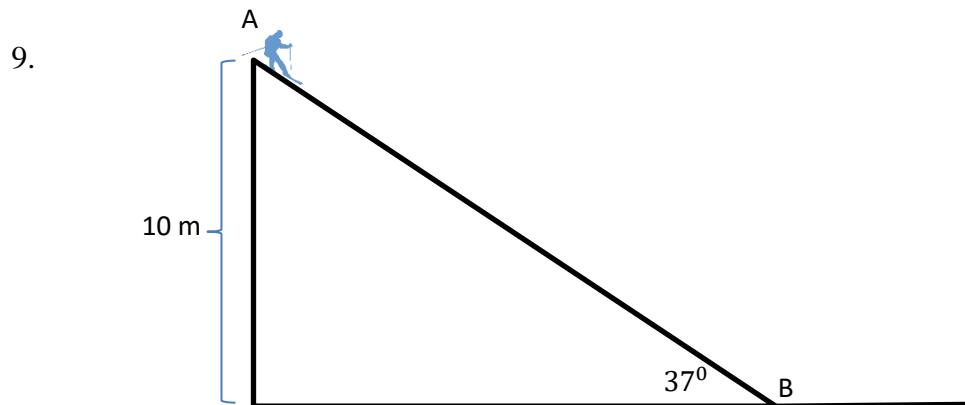
4. Untuk merenggangkan sebuah pegas sejauh 10 cm diperlukan gaya sebesar 50 N. Energi potensial pegas yang dibutuhkan untuk meregangkan pegas sejauh 12 cm adalah...

5.



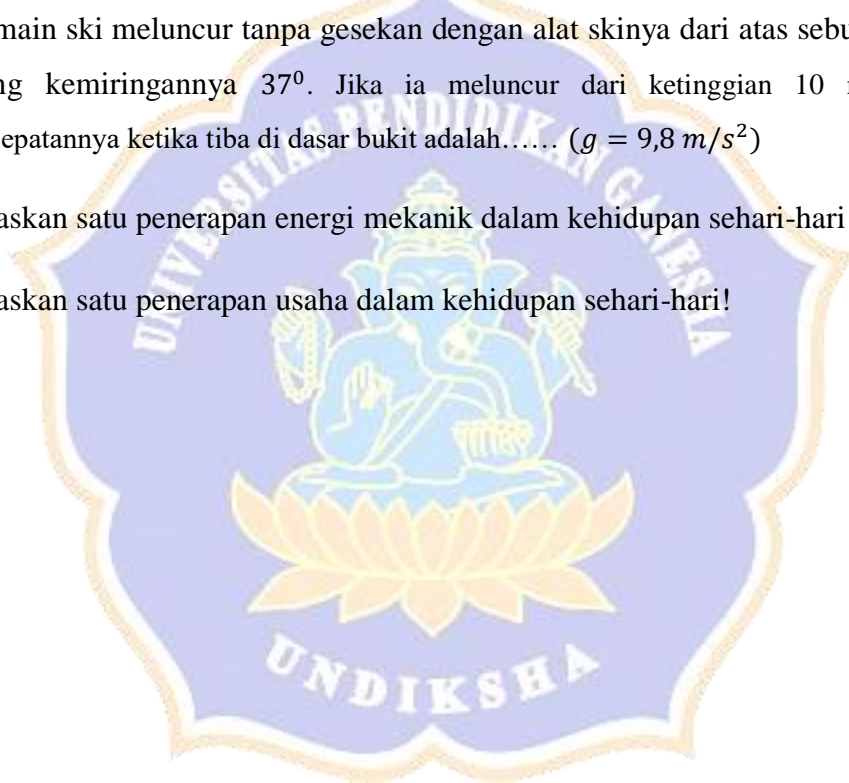
Tiga benda  $m_A = 2 \text{ kg}$ ,  $m_B = 4 \text{ kg}$  dan  $m_C = 3 \text{ kg}$  terletak di tangga seperti gambar. Tiap tangga ketinggiannya 30 cm. Jika energi potensial benda B bernilai nol. Dan O merupakan titik acuannya. Maka tentukan energi potensial benda A dan benda C !

6. Sebuah balok bermassa 4 kg memiliki kecepatan sebesar 15 m/s. Kemudian balok tersebut melewati bidang kasar sejauh 14,4 m sehingga kecepatannya tinggal 9 m/s. Berapakah besar gaya yang bekerja pada balok tersebut?
7. Buah kelapa menggantung di pohon memiliki massa 1,5 kg. Jika ketinggian pohon kelapa tersebut 10 m, maka energi potensial buah kelapa sebesar.....
8. Ria mengendarai sepeda dengan kecepatan 1 m/s. Jika massa sepeda Ria adalah 20 kg, maka energi kinetik yang diperlukan adalah....



Pemain ski meluncur tanpa gesekan dengan alat skinya dari atas sebuah bukit yang kemiringannya  $37^\circ$ . Jika ia meluncur dari ketinggian 10 m, maka kecepatannya ketika tiba di dasar bukit adalah..... ( $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ )

10. Jelaskan satu penerapan energi mekanik dalam kehidupan sehari-hari!
11. Jelaskan satu penerapan usaha dalam kehidupan sehari-hari!



## Lampiran 28

**RUBRIK PENILAIAN TES PRESTASI BELAJAR FISIKA YANG  
DIGUNAKAN**

No	Pembahasan Soal	Skor
1	Usaha dikatakan bernilai negatif jika gaya yang bekerja membentuk sudut $180^0$ dengan perpindahan benda, sehingga gaya memiliki arah yang berlawanan dengan arah perpindahan benda.	5
2	Diketahui $m = 10 \text{ kg}$ $F = 10 \text{ N}$ $x = 10 \text{ m}$	1
	Ditanya $W = ?$	2
	<p>Jawab :</p> <p>Menentukan usaha total yaitu</p> <p>Bagian I : <math>0 \leq x \leq 4</math>  <math>W = \text{luas trapesium}</math>  <math>W = \frac{(4 + 2) \cdot 10}{2} = 30 \text{ J}</math></p> <p>Bagian II <math>W = 0</math>            Bagian III <math>W = 6 \leq x \leq 10</math></p> <p><math>W</math>  <math>= \text{luas segitiga, karna grafik berada dibawah sumbu } x \text{ sehingga}</math>  <math>W = \frac{(4)(-5)}{2} = -10 \text{ J}</math>  <math>W_{\text{total}} = 30 + 0 - 10 = 20 \text{ J}</math></p> <p>Jadi usaha yang dilakukan gaya berdasarkan Grafik gaya bekerja pada sebuah benda terhadap perpindahan benda (x) sebesar 20 J</p>	5
3	Diketahui $s_{utara}(x) = 3m$ $s_{barat}(y) = 4m$ $\theta = 60^0$ $F = 3N$	1



	<p>Ditanya:  <math>W = ?</math></p>	2
	<p>Jawab :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menentukan resultan perpindahan sebagai berikut</li> </ul> $s = \sqrt{x^2 + y^2}$ $s = \sqrt{3^2 + 4^2}$ $s = \sqrt{9 + 16}$ $s = \sqrt{25}$ $s = 5 \text{ m}$ <p>Menentukan usaha sebagai berikut</p> $W = F \cdot s \cos \theta$ $W = 3 \cdot 5 \cos 60$ $W = 15 \cdot \frac{1}{2}$ $W = 7,5 \text{ J}$ <p>Jadi usaha yang dilakukan wahyu untuk menarik mainan mobil-mobilan dari titik awal ke titik akhir sebesar 7,5 J</p>	5
4	<p>Diketahui</p> $\Delta x_1 = 10 \text{ cm} = 0,1 \text{ m}$ $\Delta x_2 = 12 \text{ cm} = 0,12 \text{ m}$	1
	<p>Ditanya : <math>E_p = ?</math></p>	2
	<p>Jawab :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Menentukan konstanta pegas sebagai berikut</li> </ul> $F = k \cdot \Delta x_1$ $50 = k \cdot 0,1$ $k = \frac{50}{0,1}$ $k = 500 \text{ N/m}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>Menentukan energi potensial sebagai berikut</li> </ul> $E_p = \frac{1}{2} k \Delta x_2^2$ $E_p = \frac{1}{2} (500)(0,12)^2$ $E_p = \frac{1}{2} (500)(0,0144)$ $E_p = 250(0,0144)$ $E_p = 3,6 \text{ J}$	5

5	Diketahui $m_A = 2 \text{ kg}$ $m_B = 4 \text{ kg}$ $m_C = 3 \text{ kg}$ $h_{AO} = -30 \text{ cm} = -0,3 \text{ m (dibawah O)}$ $h_{OB} = 60 \text{ cm} = 0,6 \text{ m}$	1
	Ditanya : $E \text{ benda}_A = ?$ $E \text{ benda}_C = ?$	2
	Jawab: Energi potensial dihitung berdasarkan titik acuannya. Di atas titik acuan bernilai positif dan di bawah titik acuan bernilai negatif. Berarti energi potensial massa tersebut memenuhi $E_A = m_A g h_{AO}$ $E_A = 2(10)(-0,3) = -6 \text{ joule}$ $E_C = m_C g h_{OC}$ $E_A = 3(10)(0,6) = 18 \text{ joule}$	5
6	Diketahui $m = 4 \text{ kg}$ $v_0 = 15 \text{ m/s}$ $v = 9 \text{ m/s}$ $s = 14,4 \text{ m}$	1
	Ditanya : $F = ?$	2
	Jawab Menentukan hubungan usaha dengan energi kinetik $W = \Delta Ek$ $-F \cdot s = \frac{1}{2} m v_0^2 - \frac{1}{2} m v^2$ $-F \cdot 14,4 = \frac{1}{2} \cdot 4(15^2 - 9^2)$ $-F = \frac{2}{14,4} (225 - 81)$ $F = -20 \text{ N}$ Tanda (-) berarti berlawanan arah gerak	5
7	Diketahui $m = 1,5 \text{ kg}$ $h = 10 \text{ m}$ $g = 10 \text{ m/s}^2$	1

	Ditanya : $E_p = ?$	2
	Jawab $E_p = m \cdot g \cdot h$ $E_p = 1,5 \cdot 10 \cdot 10$ $E_p = 150 \text{ J}$ Jadi energi yang diperlukan buah kelapa sebesar 150 J	5
8	Diketahui : $v = 2 \text{ m/s}$ $m = 20 \text{ kg}$	
	Ditanya: $E_k = ?$	
	Jawab : $E_k = \frac{1}{2} m v^2$ $E_k = \frac{1}{2} 20(2)^2$ $E_k = \frac{1}{2} 20 (4)$ $E_k = \frac{1}{2} 80$ $E_k = 40 \text{ J}$ Jadi energi kinetik yang diperlukan Ray untuk mengendarai sepeda sebesar 40 J	
9	Diketahui $g = 9,8 \text{ m/s}^2$ $h_{awal} = 10 \text{ m}$ $h_{akhir} = 0 \text{ m}$ $v_{awal} = 0 \text{ m/s}$	1

	<p>Ditanya : <math>v_{akhir} = ?</math></p> <p>Jawab</p> $Em_{awal} = Em_{akhir}$ $Ep_{awal} + Ek_{awal} = Ep_{akhir} + Ek_{akhir}$ $mgh_{awal} + \frac{1}{2}mv_{awal}^2 = mgh_{akhir} + \frac{1}{2}mv_{akhir}^2$ <hr/> $\frac{gh_{awal} + 0 = 0 + \frac{1}{2}v_{akhir}^2}{m} \times 2$ $v_{akhir} = \sqrt{2gh_{awal}}$ $v_{akhir} = \sqrt{2(9,8)(10)}$ $v_{akhir} = \sqrt{196}$ $v_{akhir} = 14 \text{ m/s}$	<p>2</p> <p>5</p>
10	<p>Salah satu penerapan energi mekanik dalam kehidupan sehari-hari adalah sebuah palu yang diangkat keatas kemudian diketokkan pada paku, sehingga menyebabkan paku tersebut masuk ke dalam batang kayu. Palu sebagai alat yang memanfaatkan energi mekanik untuk melakukan gerakan. Energi mekanik pada palu memberikan kemampuan palu untuk menerapkan gaya pada paku sehingga menyebabkan bergerak (menancap)</p>	5
11	<p>Salah satu penerapan usaha dalam kehidupan sehari-hari adalah seorang siswa mendorong meja dan meja tersebut akan berpindah sejauh 1 m . hal ini terjadi karena energi dipindahkan dari suatu sistem ke sistem lainnya. Sehingga mendorong meja merupakan gaya dengan harapan meja tersebut akan berpindah (usaha) . Jika sebuah meja dikenai gaya dan meja tersebut mengalami perpindahan (s) yang searah dengan gaya yang diberikannya. Maka gaya tersebut telah melakukan usaha sebesar gaya yang diberikan dikali dengan perpindahannya.</p>	5

## Lampiran 29

**DATA TES PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA KELAS X MIPA SMA  
NEGERI SE-KECAMATAN BANJAR**

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	10	0	3	2	3	3	2	3	3	2	2,5	27,5	50
2	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	11	20
3	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	0	2	3	3	2	3	3	2,5	3	3	27,5	50
4	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	3	4	3	2	4	3	4	4	4	36	65
5	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	0	0	3	2	2,5	1	2	1	1	1	18,5	34
6	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	29	53
7	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1,5	2	16,5	30
8	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	2	4	3	2	2	2	2	2	2	0	25	45
9	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	1	4	3	1	2,5	2	4	1	2	2	26,5	48
10	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	3	2	3	1	0	4	3	3	3	27	49
11	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1,5	16,5	30
12	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	3	5	3	2	3	5	5	4	4	5	44	80
13	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	2,5	1	2	3	4	3	2	3	2	29,5	54

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
14	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	1	1	0	0	1	0	2,5	0	1	2	11,5	21
15	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	4	5	3	3	5	3	4	5	5	44	80
16	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	1,5	3	1	1	3	3	1	1	1	22,5	41
17	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	2	1	1,5	3	1	1	2	3	1	1	1	17,5	32
18	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	1	2	2	2	1	3	3	1	1	1	20	36
19	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	3	3	3	5	3	3	5	4	41	75
20	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	1	3	4	3,	5	2	2	2	3	3	3	29,5	54
21	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	2	3	2	3	1	3	2	3	4	1,5	28,5	52
22	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	3	3	2,5	3	2	2	3	3	1	2	3	27,5	50
23	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4	1	2	2,	5	2	2	2	3	2	3	27,5	50
24	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	4,5	3	4,5	3	3	3	4	5	4	5	5	44	80
25	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	5	3	4	5	4	4	2	3	4	5	5	44	80
26	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	2	1,5	2	3	1	2,5	5	3	2	3	3	25,5	46
27	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	1	1	1	1	2	2	2	4	3	3	25	45
28	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	2	1	2	1,	1,	5	5	1	1	2	3	18	33

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
29	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	3	3	4	0	0	2	3	0	3	3	26	47
30	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	3	2, 5	2	4	3	3	3	3	0	30,5	55
31	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	2	1	1	1, 5	1	1	1	1	1	3	3	16,5	30
32	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	2	3	2	3	2	3	2	3	2,5	3	3	28,5	52
33	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	27	49
34	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	5	3	3	1	4	4	5	5	4	5	5	44	80
35	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	3	2	4	3	3	2	3	2,5	1	3	3	29,5	54
36	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	4	3	3	4	3	4	4, 5	5	4	5	5	44,5	81
37	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	1	2	1	0	1	0	0	1	1	1	11	20
38	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	2	3	2	3	4	3	3,5	3	4	3	33,5	61
39	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1,5	2	11,5	21
40	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	1	3	3	1	2	3	2	1,5	3	4	26,5	48
41	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	3	2	1, 5	1	2	2	3	2	3	4	28,5	52
42	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	2	16	29
43	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	1,5	3	4	1	1	4	3	2	3	2	28,5	52





No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
59	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	2	3	2	2	2	2	2	2,5	2	5	4	29,5	54
60	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	2	3	3	2	1	2	3	3	5	5	33	60	
61	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	1	3	3	1	1	2	1	2	2	5	24	44	
62	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	5	3	3,5	5	4	4	4	4	4	5	5	46,5	85	
63	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	1	1	1	3, 5	2	2	4	3	3	1	1	22,5	41	
64	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	3	2	5	1	1	2	1	1	2	3	24	44	
65	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	1	3	3	1	1	1	1,5	1	1	1	17,5	32	
66	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	2,5	1	3	2	3	1	3	2	3	4	1	25,5	46	
67	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	1,5	3	2	3	2	3	3	3	3	3	29,5	54	
68	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	3	3	2	3	2	3	3	2	3	0	28	51	
69	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	3	2	2	1	2	4	3	2	3	3	28	51	
70	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	3	3	3	3	0	1	0	1,5	2	2	3	21,5	39	
71	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	7	13	
72	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	4	2	4	4	2	2	4	2	1	2	1,5	28,5	52	
73	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	2	3	2	3	3	3	1	2	3	28	51	

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
74	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	4	1	1	2	3	1	3	0	23	42
75	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	2	1	1	4	3	2	4	3	28	51
76	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	21	38
77	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	1	2	3	2	1	2	3	1	2	3	22	40
78	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	3	2	3,5	2	3	3	3	2	2	29,5	54
79	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	3	3	5	2,3	3	3	3	3	0	0	27,5	50
80	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	3	4	3	4	4	2,5	2	2	2	32,5	59
81	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	2	3	2	2	2	1	2	3	25	45
82	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	32,5	59
83	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	3	1	1	3	3	2	3	3	26	47
84	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	2	4	2	1	4	2	2	4	4	30	55
85	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	4	5	4,5	3	3	2	3	2	3	0	34,5	63
86	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	2,5	2	3	1	1	2	3	2	2	2	22,5	41
87	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	2,5	2	2	2	3	1	2	3	2	26,5	48
88	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	4	3	2	2,5	3	2	3	2	3	1	2	27,5	50

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
89	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	2	2, 5	2	2	2	1	3	3	25,5	46
90	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	2	2	2	3	2,5	4	4	4	4	4	33,5	61
91	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	2	2	2	3	4	4	0	0	0	23	42
92	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	4	5	5	3	2	5	2,5	2	0	0	31,5	57
93	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	1	1,5	3	1	2	4	4	2	4	4	28,5	52
94	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	3	2	5	1, 2	3	4	3	3	4	4	31,5	57
95	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	3	4	4	2	3	3	3	2	2	3	34	62
96	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	3	2	3	2	3	3,5	3	3	2	30,5	55
97	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	2	4	4	3	3	4	4	2	2	3	33	60
98	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	3	5	5	3	2	2	2	3	3	3	34,5	63
99	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	5	3	5	5	3	2	5	3	2	2	3	36,5	66
100	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	1	2	1	2	1	2	4	3,5	2	5	5	28,5	52
101	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	3	3	5	2	1	5	4	2	4	4	32,5	59
102	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	1	2	4	5	2	3	4	5	2	5	3	36	65
103	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	2	3	2	3	2	3	2, 5	5	5	5	5	37,5	68

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
104	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	1	2	2	2	2	0,	5	2	1	1	1	17,5	32
105	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3,5	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	34,5	63	
106	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	2	3	2	2	3,	5	4	2	4	4	32,5	59
107	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	3	4	4	34	62	
108	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	3	3	3	3	3	2	2	2,	5	4	2	4	4	33,5	61
109	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	3	4	3	2	2	2	2,	5	2	1	2	5	31,5	57
110	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	1	1	3	2	2	5	2	2	4	4	33	60	
111	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	4	3	2	3	2	2	2	3	4	2	4	4	33	60	
112	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	0	5	3	2	3	0	5	2	4,5	5	2	2	31,5	57	
113	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	3	2	5	3	1	2	3	2	4	3	3	33	60	
114	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	3	3	1	2	3	5	4	2	2	2	2	32	58	
115	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	3	1	5	2,	5	1	5	2	1	3	3	31,5	57	
116	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	2	2	2	2	1	2	5	5	3	5	5	5	34	62	
117	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	5	2	2	2	2	2	2	1	2	30	55	
118	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	4	3	3,	5	3	4	2	1	2	2	5	34,5	63	



No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
134	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	0	4,5	5	4	4	0	0	0	0	2	24,5	45
135	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	3	5	5	3	2	2	2	3	5	5	40	73
136	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	1	1	1	0	0	0	3	2	3	5	1	17	31
137	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	1	2	1	1	2	1	0	1	2	2	18	33
138	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	3	0	5	0	4	5	0	1	3	3	29	53
139	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	2	4	2	3	2	2	2	2	4	5	33	60
140	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	5	5	1	5	2	2	2	2	2	2	5	29,5	54
141	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	1	2	2	2	2	3	5	3,5	5	5	5	35,5	65
142	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	0	3	2	1	2	2	2	2	0	0,5	4	18,5	34
143	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	3	1	2	1	3	1	1	2	2	2	2	20	36
144	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	1	1	2	1	3	2	1	1	0,5	5	0	17,5	32
145	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	3	1	18	33
146	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	3	3	3	5	3	0	0	0	2	3	22,5	41
147	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	2	0	1	0	2	4	3	3	2	3	22	40
148	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	1	2	2	1	1	2,	5	3	2	3	22,5	41

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
149	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	3	23	42
150	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	3	1	3	1, 5	3	2	2	0	5	3	25,5	46
151	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	2	1	4, 5	2	4	2	2	0	1,5	0	24	44
152	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3,5	1	1	1	2	1	0	0	2	2	2	15,5	28
153	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1,5	19,5	35
154	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	14	25
155	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	2	1,5	3, 5	2	1	4	4	2	5	5	35	64
156	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	1	2	1	2	1	1	1	1	3	3,5	4	20,5	37
157	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	1	3	2	1	2	1	1	1	4	2	3	21	38
158	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	2	3	3	1	2	3, 5	5	3	5	5	37,5	68
159	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	24	44
160	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	1	1	2	1	2	5	3	2	5	5	31	56
161	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	24	44
162	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	2	2	2	1	2,5	5	5	2,5	1	1,5	26,5	48
163	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	2	2	2	1	0	1	2	2	5	2	24	44

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
164	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	1	1	2	3	3	3	1	2	4,5	5	30,5	55	
165	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2,5	1	2	3	2,	5	2	5	4	3	5	5	35	64
166	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	0	3,5	22	40
167	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	2	2	2	2	1	5	5	2	5	5	33	60	
168	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	2	0	0	0	5	3	4,5	3	5	3	28,5	52	
169	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	2	2	2	3	0	0	0	0	4	4	22	40	
170	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	2	2	1	2	2	2	3	2	3	4	3,5	26,5	48	
171	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	3	2	3	3	3	5	3	3	4	3,5	37,5	68	
172	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	0	2,5	3	2	2	5	2	2	2	3	28,5	52	
173	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	4	2	4	4	2	3	4	4	2	3	3,5	35,5	65	
174	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	3	2	3	0	4	5	3	1	2	3	28,5	52	
175	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	1	3	1	3	2	5	2	2	3	3,5	30,5	55	
176	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	3	4	0	4	3	2	2	0,5	0	4	4	26,5	48	
177	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	4	3	5	3	4	5	5	1	5	2	42	76	
178	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	5	1	3	1	4	4	4	5	5	5	5	42	76	



No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
179	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	1	2	3	1	1	1	5	4	2	2	2	24	44
180	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	1	2	3	3	3	3	3	4	3	5	5	35	64
181	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	4	3	5	0	3	2	33	60
182	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	2	5	1	2	3	2	31	56
183	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	2	2	5	2	1	3	5	2	2	2	2	26,5	48
184	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	5	3	2	3	1	0	3	3	26,5	48
185	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	3,5	2	5	3	3	5	37,5	68
186	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	4	4	5	3	5	5	42	76
187	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	4	2	5	1	2	3	33	60
188	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	1	1	1	1	2	5	0	2	1	22	40
189	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	1	2	2,5	0	2	3	26,5	48
190	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	2	4	2	3	0	2	5	31	56
191	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	5	2	3	1	1	1	3,5	2	0	26,5	48
192	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	5	3,5	2	2	1	1	1	3	2	3	28,5	52
193	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	1,5	0	1	3	1	1	1	0	3	1	17,5	32

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
194	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	2	2	2	2	3,	5	5	1	5	5	35,5	65
195	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	0,5	5	3	3	0	0	0	2,5	3	0	0	22	40	
196	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	22	40		
197	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2,5	4	3	4	5	5	0	3	3	37,5	68		
198	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	2	3	2	2	5	5	1	3	33	60		
199	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	3	3	4	2	2	2	1	4	31	56		
200	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	1	1	3	1	3	1	0	3	3	24	44		
201	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	2	5	5	3	3	1	5	3,	4	1	5	5	37,5	68	
202	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	1	2	2	3	1	1	2	1	0	2	20	36		
203	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	1	1	2	2	2	1	2	1	2	22	40		
204	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	1	2	1	2	1	1	4	4	2	3	3	24	44		
205	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	2	4	3	2	2	2	2	0	0	0	22	40		
206	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	2	5	5	1	2	5	5	0	5	2,5	37,5	68		
207	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	1	3	4	4	5	5	4	5	5	44	80		
208	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	5	5	4	4	5	5	1	4	1	42	76		

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
209	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	2	3	1	5	5	0	3	2	31	56
210	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	1	2	3	1	1	1	2	4,5	1	5	5	26,5	48
211	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	2	2	3	2	5	5	1	5	4,5	37,5	68
212	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	0	5	0	4	5	1,5	1	2	0	26,5	48
213	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	3	1	1	3	1	2	2	2	1	3	24	44
214	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	3	5	5	3	3	4	5	3	1	2	1	35	64
215	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	5	2	2	2	4	4	5	5	3	5	5	42	76
216	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	5	5	4	2	5	3	2	5	3	42	76
217	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3,5	1	5	5	2	2	5	5	2	2	5	37,5	68
218	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	1	2	4	4	1	3	3	2	4	4	33	60
219	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	2	5	5	2	1	5	1	1	2	2	28,5	52
220	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	2	2	2	2	3	3	3	2	1,5	4	2	26,5	48
221	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	3	2	1	3	3	1	1	2	1	2	22	40
222	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	4	2	2	3	4	5	5	5	3	3	41	75
223	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	2	1,5	5	2	2	4	4	2	5	5	37,5	68

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
224	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	5	5	4	3	1	1	1	1	2	5	33	60	
225	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	0	5	0	4	5	3	0	3	3	31	56	
226	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	2	2	3	1	1	1	2	1	1	22	40	
227	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	2	5	5	2	1	5	1	1	2	2	31	56	
228	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	2	2	2	2	3	3	1	1	1	5	2	24	44	
229	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	1	2	3	2	1	2,	5	5	1	3	3	26,5	48
230	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	3	2	2	0	1	5	5	2	5	0,5	28,5	52	
231	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	5	3	1	1	3	3	1	4	4	33	60	
232	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	2,5	5	5	1	1	5	5	5	3	2	39,5	72	
233	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	3,5	3	1	1	2	5	0	3	0	26,5	48	
234	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	2	2	2	2	3	3	3	4	0	5	5	31	56	
235	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	4	3	5	2,	5	3	1	1	1	1	0	24,5	45
236	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	1	1	2	2	2	1	4	4	1,5	4	4	26,5	48	
237	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	0,5	2	3	2	4	5	5	1	5	5	37,5	68	
238	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	0	3	5	3	2	5	1,5	5	5	5	39,5	72	

No	Sekolah	Kelas	No Pertanyaan											Skor	Total Skor
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
239	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	1	5	1	1	4	1	1	5	4	3	31	56
240	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	0	0	2, 5	5	5	5	5	2	5	5	39,5	72
241	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	1	1	1	1	1	1	1	4	5	3	24	44
242	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	14	25
243	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	2,5	2	2	5	2	2	5	5	2	5	5	37,5	68
244	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	4	3	1	1	3, 5	5	0	3	0	28,5	52
245	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	2	2	2	2	3	3	3	5	0	5	4	31	56
246	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	3	2,5	3	2	3	2	1	1	1	1	0	19,5	35
247	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	1	1	4	4	2	1	4	4	1	1	1	24	44
248	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	3	2	3	1	1	2	5	0	3	1,5	26,5	48
249	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	2	5	2	3	3	3	0	0	5	5	33	60
250	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	5	4	3,5	5	3	4	1	1	1	1	0	28,5	52

## Lampiran 30

**REKAPITULASI DATA HASIL PENELITIAN SISWA KELAS X MIPA  
SMA NEGERI SE-KECAMATAN BANJAR**

No	Sekolah	Kelas	Keterlibatan Orang Tua	Motivasi Berprestasi	Prestasi Belajar
1	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	58	49	50
2	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	28	35	20
3	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	55	54	50
4	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	52	44	65
5	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	37	37	34
6	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	61	47	53
7	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	58	64	30
8	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	39	36	45
9	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	44	33	48
10	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	51	45	49
11	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	70	49	30
12	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	59	70	80
13	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	55	49	54

14	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	60	51	21
15	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	55	27	80
16	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	41	41	41
17	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	22	24	32
18	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	23	44	36
19	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	59	48	75
20	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	53	46	54
21	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	35	39	52
22	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	62	47	50
23	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	40	50	50
24	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	66	60	80
25	SMA N 2 BANJAR	X MIPA 1	60	52	80
26	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	34	45	46
27	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	41	41	45
28	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	49	44	33
29	SMAN 2	X MIPA	29	24	47

	BANJAR	1			
30	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	27	54	55
31	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	24	46	30
32	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	48	46	52
33	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	45	49	49
34	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	54	55	80
35	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	62	48	54
36	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 1	52	46	81
37	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	41	44	20
38	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	56	52	61
39	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	49	47	21
40	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	48	20	48
41	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	40	52	52
42	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	46	23	29
43	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	48	42	52
44	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	76	32	54



45	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	43	61	51
46	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	73	41	53
47	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	19	35	21
48	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	50	56	75
49	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	66	63	51
50	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	46	53	50
51	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	54	45	54
52	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	51	62	50
53	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	55	48	50
54	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	52	42	47
55	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	45	54	46
56	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	47	51	55
57	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	43	40	24
58	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	53	46	50
59	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	59	43	54
60	SMAN 2	X MIPA	60	67	60

	BANJAR	2			
61	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	39	40	44
62	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	47	66	85
63	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	37	60	41
64	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	49	61	44
65	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	41	42	32
66	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	42	47	46
67	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	43	35	54
68	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	57	70	51
69	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	47	72	51
70	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	35	52	39
71	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	39	48	13
72	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 2	48	55	52
73	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	41	62	51
74	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	51	48	42
75	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	50	60	51

76	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	33	45	38
77	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	37	49	40
78	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	68	64	56
79	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	45	53	50
80	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	76	51	59
81	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	42	40	45
82	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	46	33	59
83	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	37	30	47
84	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	44	35	55
85	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	44	43	63
86	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	39	44	41
87	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	28	45	48
88	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	48	45	50
89	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	28	24	46
90	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	49	72	61
91	SMAN 2	X MIPA	48	25	42

	BANJAR	3			
92	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	50	32	57
93	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	44	22	52
94	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	54	40	57
95	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	56	58	62
96	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	48	20	56
97	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	36	55	60
98	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	33	55	63
99	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	58	45	66
100	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	54	54	52
101	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	60	58	59
102	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	54	65	65
103	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	46	60	68
104	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	50	50	32
105	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	57	29	63
106	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	47	34	59

107	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	50	46	62
108	SMAN 2 BANJAR	X MIPA 3	46	46	61
109	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	40	38	57
110	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	42	58	60
111	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	31	50	60
112	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	51	40	57
113	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	47	68	60
114	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	46	63	58
115	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	65	66	57
116	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	51	65	62
117	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	51	53	55
118	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	41	48	63
119	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	50	45	36
120	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	37	45	35
121	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	61	60	54
122	SMAN 1	X MIPA	65	48	26

	BANJAR	1			
123	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	56	65	52
124	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	77	67	52
125	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	63	38	48
126	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	61	46	38
127	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	74	56	60
128	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	52	67	39
129	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	52	48	38
130	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	56	52	38
131	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	59	57	37
132	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	72	52	53
133	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	50	35	53
134	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	66	53	43
135	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	77	35	73
136	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	50	53	31
137	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	65	58	33

138	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	50	50	53
139	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	43	42	60
140	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	32	50	54
141	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	41	52	65
142	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	57	20	34
143	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 1	48	42	36
144	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	38	55	32
145	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	37	32	33
146	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	57	63	41
147	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	47	58	40
148	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	46	55	41
149	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	44	51	42
150	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	36	23	46
151	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	61	64	44
152	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	34	27	28
153	SMAN 1	X MIPA	50	28	36

	BANJAR	2			
154	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	49	41	25
155	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	47	65	64
156	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	32	28	37
157	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	45	48	38
158	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	50	60	68
159	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	33	48	44
160	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	52	30	56
161	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	58	48	44
162	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	48	32	48
163	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	47	21	44
164	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	47	38	56
165	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	45	54	64
166	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	44	37	40
167	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	55	38	60
168	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	51	63	52



169	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	53	50	40
170	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	57	37	48
171	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	59	39	68
172	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	57	28	52
173	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	50	48	64
174	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	44	52	52
175	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	51	60	56
176	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	39	44	48
177	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	57	42	76
178	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	57	42	76
179	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 2	44	60	44
180	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	43	52	64
181	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	50	37	60
182	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	48	48	56
183	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	41	42	48
184	SMAN 1	X MIPA	38	32	48

	BANJAR	3			
185	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	30	26	68
186	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	47	44	76
187	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	42	45	60
188	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	32	42	40
189	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	37	23	48
190	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	58	42	56
191	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	47	50	48
192	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	51	54	52
193	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	41	40	32
194	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	41	48	64
195	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	35	44	40
196	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	41	64	40
197	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	55	44	68
198	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	50	40	60
199	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	56	50	56

200	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	48	42	44
201	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	47	50	68
202	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	38	46	36
203	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	33	42	40
204	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	46	40	44
205	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	57	54	40
206	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	43	50	68
207	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	69	70	80
208	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	34	67	76
209	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	36	38	56
210	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	50	53	48
211	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	45	59	68
212	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	32	65	48
213	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	63	70	44
214	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 3	32	63	64
215	SMAN 1	X MIPA	61	59	76

	BANJAR	3			
216	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	76	51	76
217	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	47	50	68
218	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	47	39	60
219	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	39	51	52
220	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	59	22	48
221	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	55	35	40
222	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	72	60	75
223	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	54	59	68
224	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	55	36	60
225	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	44	33	56
226	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	46	33	40
227	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	56	51	56
228	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	48	42	44
229	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	44	63	48
230	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	56	33	52

231	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	38	63	60
232	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	57	49	72
233	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	54	48	48
234	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	36	38	56
235	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	50	46	44
236	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	49	32	48
237	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	69	46	68
238	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	58	40	72
239	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	35	49	56
240	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	56	43	72
241	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	39	45	44
242	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	36	54	40
243	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	38	37	68
244	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	32	41	52
245	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	43	40	56
246	SMAN 1	X MIPA	45	44	36

	BANJAR	4			
247	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	37	35	44
248	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	51	45	48
249	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	59	68	60
250	SMAN 1 BANJAR	X MIPA 4	30	57	52



### Lampiran 31

#### **OUTPUT SPSS UNTUK DEKSRIPSI UMUM KETERLIBATAN ORANG TUA, MOTIVASI BERPRESTASI DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA**

GET

```
FILE='D:\skripsweet\SKRIPSIIII\ANALISIS SPSS\DATA SPSS.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
FREQUENCIES VARIABLES=Keterlibatan_Orang_Tua Motivasi_Berprestasi
Prestasi_Belajar
/STATISTICS=MEAN MEDIAN MODE SUM
/ORDER=ANALYSIS.
```

#### Frequencies

		Statistics		
		Keterlibatan_Orang_Tua	Motivasi_Berprestasi	Prestasi_Belajar
N	Valid	250	250	250
	Missing	0	0	0
Mean		48.30	47.00	51.40
Median		48.00	47.00	52.00
Mode		50	48	48
Std. Deviation		10.887	11.646	13.269
Minimum		19	20	13
Maximum		77	72	85

#### Frequency Table

		Keterlibatan_Orang_Tua			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	19	1	.4	.4	.4
	22	1	.4	.4	.8
	23	1	.4	.4	1.2
	24	1	.4	.4	1.6
	27	1	.4	.4	2.0
	28	3	1.2	1.2	3.2
	29	1	.4	.4	3.6
	30	2	.8	.8	4.4

31	1	.4	.4	4.8
32	6	2.4	2.4	7.2
33	4	1.6	1.6	8.8
34	3	1.2	1.2	10.0
35	4	1.6	1.6	11.6
36	5	2.0	2.0	13.6
37	8	3.2	3.2	16.8
38	5	2.0	2.0	18.8
39	7	2.8	2.8	21.6
40	3	1.2	1.2	22.8
41	11	4.4	4.4	27.2
42	4	1.6	1.6	28.8
43	7	2.8	2.8	31.6
44	10	4.0	4.0	35.6
45	7	2.8	2.8	38.4
46	9	3.6	3.6	42.0
47	14	5.6	5.6	47.6
48	12	4.8	4.8	52.4
49	6	2.4	2.4	54.8
50	16	6.4	6.4	61.2
51	10	4.0	4.0	65.2
52	6	2.4	2.4	67.6
53	3	1.2	1.2	68.8
54	7	2.8	2.8	71.6
55	8	3.2	3.2	74.8
56	8	3.2	3.2	78.0
57	10	4.0	4.0	82.0
58	6	2.4	2.4	84.4
59	7	2.8	2.8	87.2
60	4	1.6	1.6	88.8
61	5	2.0	2.0	90.8
62	2	.8	.8	91.6
63	2	.8	.8	92.4
65	3	1.2	1.2	93.6
66	3	1.2	1.2	94.8
68	1	.4	.4	95.2
69	2	.8	.8	96.0



70	1	.4	.4	96.4
72	2	.8	.8	97.2
73	1	.4	.4	97.6
74	1	.4	.4	98.0
76	3	1.2	1.2	99.2
77	2	.8	.8	100.0
Total	250	100.0	100.0	

**Motivasi\_Berprestasi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20	3	1.2	1.2	1.2
	21	1	.4	.4	1.6
	22	2	.8	.8	2.4
	23	3	1.2	1.2	3.6
	24	3	1.2	1.2	4.8
	25	1	.4	.4	5.2
	26	1	.4	.4	5.6
	27	2	.8	.8	6.4
	28	3	1.2	1.2	7.6
	29	1	.4	.4	8.0
	30	2	.8	.8	8.8
	32	6	2.4	2.4	11.2
	33	5	2.0	2.0	13.2
	34	1	.4	.4	13.6
	35	8	3.2	3.2	16.8
	36	2	.8	.8	17.6
	37	5	2.0	2.0	19.6
	38	6	2.4	2.4	22.0
	39	3	1.2	1.2	23.2
	40	10	4.0	4.0	27.2
	41	5	2.0	2.0	29.2
	42	13	5.2	5.2	34.4
	43	3	1.2	1.2	35.6
	44	10	4.0	4.0	39.6
	45	12	4.8	4.8	44.4
	46	11	4.4	4.4	48.8

47	4	1.6	1.6	50.4
48	15	6.0	6.0	56.4
49	7	2.8	2.8	59.2
50	11	4.4	4.4	63.6
51	7	2.8	2.8	66.4
52	9	3.6	3.6	70.0
53	6	2.4	2.4	72.4
54	8	3.2	3.2	75.6
55	6	2.4	2.4	78.0
56	2	.8	.8	78.8
57	2	.8	.8	79.6
58	5	2.0	2.0	81.6
59	3	1.2	1.2	82.8
60	9	3.6	3.6	86.4
61	2	.8	.8	87.2
62	2	.8	.8	88.0
63	7	2.8	2.8	90.8
64	4	1.6	1.6	92.4
65	5	2.0	2.0	94.4
66	2	.8	.8	95.2
67	4	1.6	1.6	96.8
68	2	.8	.8	97.6
70	4	1.6	1.6	99.2
72	2	.8	.8	100.0
Total	250	100.0	100.0	

**Prestasi\_Belajar**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 13	1	.4	.4	.4
20	2	.8	.8	1.2
21	3	1.2	1.2	2.4
24	1	.4	.4	2.8
25	1	.4	.4	3.2
26	1	.4	.4	3.6
28	1	.4	.4	4.0

29	1	.4	.4	4.4
30	3	1.2	1.2	5.6
31	1	.4	.4	6.0
32	5	2.0	2.0	8.0
33	3	1.2	1.2	9.2
34	2	.8	.8	10.0
35	1	.4	.4	10.4
36	6	2.4	2.4	12.8
37	2	.8	.8	13.6
38	5	2.0	2.0	15.6
39	2	.8	.8	16.4
40	12	4.8	4.8	21.2
41	5	2.0	2.0	23.2
42	3	1.2	1.2	24.4
43	1	.4	.4	24.8
44	14	5.6	5.6	30.4
45	3	1.2	1.2	31.6
46	5	2.0	2.0	33.6
47	3	1.2	1.2	34.8
48	18	7.2	7.2	42.0
49	2	.8	.8	42.8
50	10	4.0	4.0	46.8
51	6	2.4	2.4	49.2
52	17	6.8	6.8	56.0
53	5	2.0	2.0	58.0
54	9	3.6	3.6	61.6
55	4	1.6	1.6	63.2
56	14	5.6	5.6	68.8
57	5	2.0	2.0	70.8
58	1	.4	.4	71.2
59	4	1.6	1.6	72.8
60	15	6.0	6.0	78.8
61	3	1.2	1.2	80.0
62	3	1.2	1.2	81.2
63	4	1.6	1.6	82.8
64	6	2.4	2.4	85.2
65	3	1.2	1.2	86.4

66	1	.4	.4	86.8
68	12	4.8	4.8	91.6
72	3	1.2	1.2	92.8
73	1	.4	.4	93.2
75	3	1.2	1.2	94.4
76	6	2.4	2.4	96.8
80	6	2.4	2.4	99.2
81	1	.4	.4	99.6
85	1	.4	.4	100.0
Total	250	100.0	100.0	



## Lampiran 32

## DESKRIPSI DIMENSI KETERLIBATAN ORANG TUA

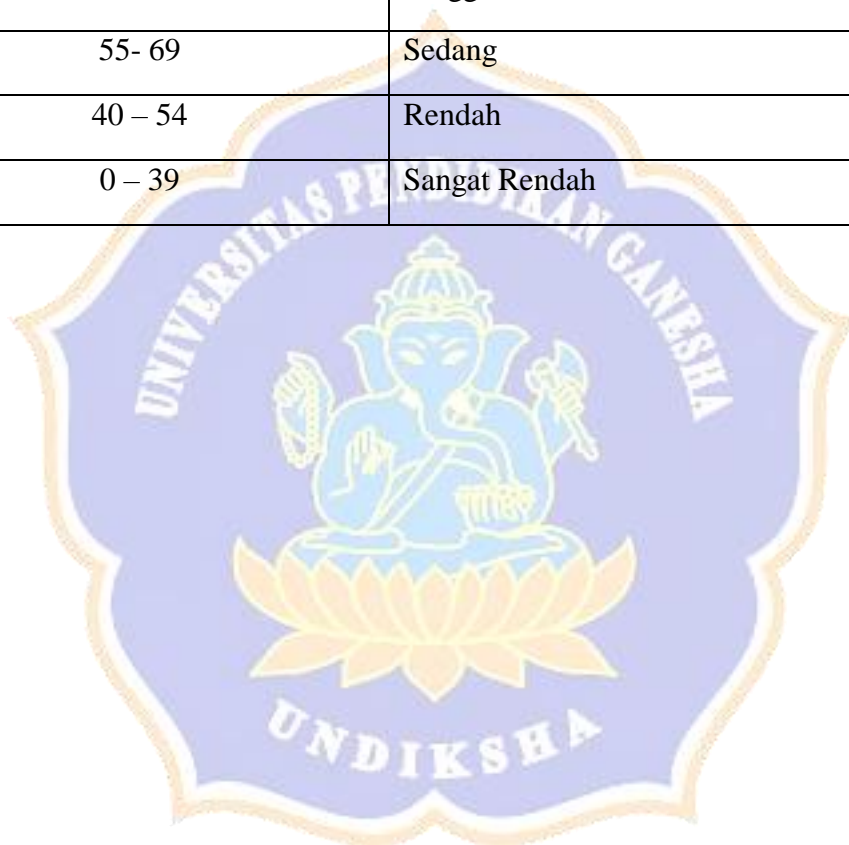
No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori	
1	<i>Parenting</i> (Pengasuhan)	1	1038	3960	15,84	20	79,2	Tinggi
		2	1047					
		3	964					
		4	911					
2	<i>Communicating</i> (Komunikasi)	5	633	3457	13,828	30	46,093	Rendah
		6	588					
		7	552					
		8	518					
		9	589					
		10	577					
3	<i>Volunteering</i> (Sukarelawan)	11	939	3785	15,14	20	75,7	Tinggi
		12	914					
		13	969					
		14	963					
4	<i>Learning at home</i> (Pembelajaran di rumah)	15	818	5616	22,464	35	64,183	Sedang
		16	825					
		17	756					
		18	789					
		19	799					
		20	757					
		21	872					
5	<i>Decision making</i> (Membuat keputusan)	22	750	4179	16,716	30	66,864	Sedang
		23	851					
		24	772					
		25	895					
		26	911					
6	<i>Collaborating with the community</i> (Bekerjasama dengan komunitas masyarakat)	27	848	3580	14,32	20	71,6	Tinggi
		28	888					
		29	947					
		30	897					

Keterangan:

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



## Lampiran 33

## DESKRIPSI MOTIVASI BERPRESTASI SISWA

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori	
1	Bertanggung Jawab	1	833	3630	14,52	20	72,6	Tinggi
		2	965					
		3	1009					
		4	823					
2	Inovatif dan Kreatif	8	445	1349	5,396	15	35,973	Sangat Rendah
		9	461					
		10	443					
3	Sukses dalam pekerjaan	11	839	9119	34,476	55	66,32	Sedang
		12	961					
		13	999					
		14	804					
		15	832					
		16	751					
		17	789					
		18	789					
		19	822					
		20	709					
4	Menerima umpan balik	5	897	2480	9,92	15	66,13	Sedang
		6	821					
		7	762					
5	Menetapkan sasaran yang menantang	21	872	7668	30,672	45	68,16	Sedang
		22	926					
		23	803					
		24	970					
		25	771					
		26	911					
		27	772					
		28	787					
29	856							

Keterangan :

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

<b>Interval Nilai</b>	<b>Kategori</b>
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah





## Lampiran 34

## DEKSKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA

## A. Pengetahuan

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Fakta	1	877	2360,5	9,226	15	61,51	Sedang
		10	728,5					
		11	701					
2	Konseptual	2	561	4750	19	40	47,5	Rendah
		3	615					
		4	658					
		5	526					
		6	520,5					
		7	709					
		8	687,5					
9	473							

## B. Proses Kognitif

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
1	Memahami (C2)	1	877	2360,5	9,226	15	61,51	Sedang
		10	728,5					
		11	701					
2	Penerapan (C3)	3	615	2669,5	10,678	20	53,39	Rendah
		7	709					
		8	687,5					
		4	658					
3	Analisis (C4)	2	561	1560	6,24	15	41,6	Rendah
		5	526					
		9	473					

Keterangan:

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi

Interval Nilai	Kategori
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



### Lampiran 35

#### **OUTPUT SPSS UNTUK ANALISIS DESKRIPTIF UMUM KETERLIBATAN ORANG TUA, MOTIVASI BERPRESTASI DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA DI SMA NEGERI 1 BANJAR**

```
NEW FILE.
DATASET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.
FREQUENCIES VARIABLES=keterlibatan_orang_tua motivasi_berprestasi
prestasi_belajar
  /STATISTICS=STDDEV MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
  /ORDER=ANALYSIS.
```

### Frequencies

		Statistics		
		keterlibatan_orang_tua	motivasi_berprestasi	prestasi_belajar
N	Valid	142	142	142
	Missing	0	0	0
Mean		48.78	47.23	52.11
Median		48.00	48.00	52.00
Mode		50	42 <sup>a</sup>	48
Std. Deviation		10.591	11.570	12.470
Minimum		30	20	25
Maximum		77	70	80

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

## Lampiran 36

## DESKRIPSI DIMENSI KETERLIBATAN ORANG TUA DI SMA NEGERI

## 1 BANJAR

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori	
1	<i>Parenting</i> (Pengasuhan)	1	597	2271	16	20	79,9	Tinggi
		2	599					
		3	553					
		4	522					
2	<i>Communicating</i> (Komunikasi)	5	375	2025	14,3	30	47,5	Rendah
		6	359					
		7	319					
		8	279					
		9	353					
		10	340					
3	<i>Volunteering</i> (Sukarelawan)	11	569	2242	15,8	20	78,9	Tinggi
		12	522					
		13	570					
		14	581					
4	<i>Learning at home</i> (Pembelajaran di rumah)	15	462	3111	21,9	35	62,6	Sedang
		16	459					
		17	408					
		18	430					
		19	447					
		20	402					
5	<i>Decision making</i> (Membuat keputusan)	21	503	2362	16,6	30	55,5	Sedang
		22	398					
		23	507					
		24	424					
		25	514					
6	<i>Collaborating with the community</i> (Bekerjasama)	26	520	2016	14,2	20	70,9	Tinggi
		27	461					
		28	494					
		29	548					

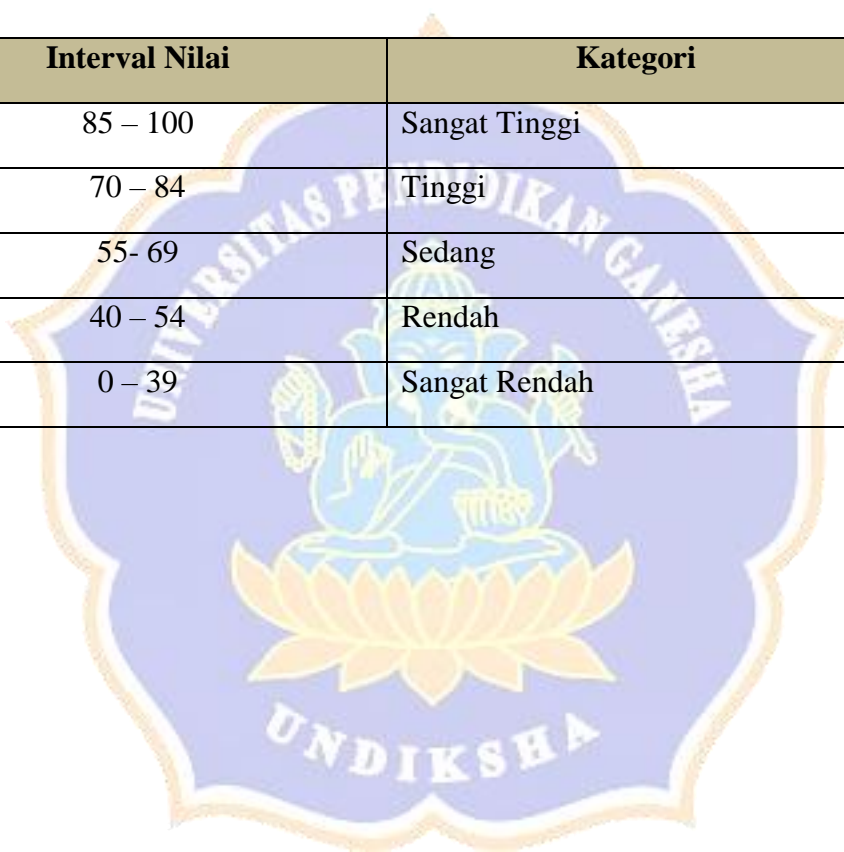
No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori
	dengan komunitas masyarakat)	30	513				

Keterangan :

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



## Lampiran 37

**DESKRIPSI MOTIVASI BERPRESTASI SISWA DI SMA NEGERI 1  
BANJAR**

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori	
1	Bertanggung Jawab	1	467	2074	14,6	20	73	Tinggi
		2	536					
		3	588					
		4	483					
2	Inovatif dan Kreatif	8	239	732	5,2	15	34	Sangat Rendah
		9	250					
		10	243					
3	Sukses dalam pekerjaan	11	474	5228	36,8	55	67	Sedang
		12	539					
		13	599					
		14	453					
		15	476					
		16	434					
		17	440					
		18	463					
		19	467					
		20	395					
4	Menerima umpan balik	5	512	1401	9,9	15	66	Sedang
		6	456					
		7	433					
5	Menetapkan sasaran yang menantang	21	490	4368	30,76	45	68	Sedang
		22	516					
		23	453					
		24	567					
		25	437					
		26	516					

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori
		27	440				
		28	451				
		29	498				

Keterangan:

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



## Lampiran 38

**DEKSKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA DI SMA  
NEGERI 1 BANJAR**

**C. Pengetahuan**

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	Fakta	1	343	928	9,70	15	64,7
		10	301				
		11	284				
2	Konseptual	2	233,5	2065	18,90	40	47,3
		3	279,5				
		4	292				
		5	218,5				
		6	222				
		7	293				
		8	299				
		9	227,5				

**D. Proses Kognitif**

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	Memahami (C2)	1	343	928	9,70	15	64,7
		10	301				
		11	284				
2	Penerapan (C3)	3	279,5	1163,5	10,6	20	53,03
		7	293				
		8	299				
		4	292				
3	Analisis (C4)	2	233,5	679,5	6,20	15	41,3
		5	218,5				
		9	227,5				



Keterangan:

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



### Lampiran 39

## OUTPUT SPSS UNTUK ANALISIS DESKRIPTIF UMUM KETERLIBATAN ORANG TUA, MOTIVASI BERPRESTASI DAN PRESTASI BELAJAR FISIKA DI SMA NEGERI 2 BANJAR

### Frequencies

		Statistics		
		keterlibatan_ora ng_tua	motivasi_berpre stasi	prestasi_belajar
N	Valid	108	108	108
	Missing	0	0	0
Mean		47.68	46.69	50.45
Median		48.00	46.50	51.00
Mode		48	45 <sup>a</sup>	50
Std. Deviation		11.282	11.792	14.256
Minimum		19	20	13
Maximum		76	72	85

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

## Lampiran 40

## DESKRIPSI DIMENSI KETERLIBATAN ORANG TUA DI SMA NEGERI

## 2 BANJAR

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori	
1	<i>Parenting</i> (Pengasuhan)	1	441	1689	15,6	20	78,2	Tinggi
		2	448					
		3	411					
		4	389					
2	<i>Communicating</i> (Komunikasi)	5	258	1432	13,3	30	44,2	Rendah
		6	229					
		7	233					
		8	239					
		9	236					
		10	237					
3	<i>Volunteering</i> (Sukarelawan)	11	370	1543	14,3	20	71,4	Tinggi
		12	392					
		13	399					
		14	382					
4	<i>Learning at home</i> (Pembelajaran di rumah)	15	356	2505	23,2	35	66,3	Sedang
		16	366					
		17	348					
		18	359					
		19	352					
		20	355					
5	<i>Decision making</i> (Membuat keputusan)	22	352	1816	16,8	30	56,05	Sedang
		23	344					
		24	348					

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori
		25	381				
		26	391				
6	<i>Collaborating with the community</i> (Bekerjasama dengan komunitas masyarakat)	27	387	1564	14,5	20	72,4
		28	394				
		29	399				
		30	384				

Keterangan:

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah

## Lampiran 41

**DESKRIPSI MOTIVASI BERPRESTASI SISWA DI SMA NEGERI 2  
BANJAR**

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimum	Skor Konversi	Kategori	
1	Bertanggung Jawab	1	366	1556	14,40	20	72	Tinggi
		2	429					
		3	421					
		4	340					
2	Inovatif dan Kreatif	8	206	617	5,71	15	38	Sangat Rendah
		9	211					
		10	200					
3	Sukses dalam pekerjaan	11	365	3891	36,02	55	66	Sedang
		12	422					
		13	400					
		14	351					
		15	356					
		16	317					
		17	349					
		18	326					
		19	355					
		20	314					
30	336							
4	Menerima umpan balik	5	385	1079	9,9	15	67	Sedang
		6	365					
		7	329					

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rata-rata	Skor Maksimun	Skor Konversi	Kategori	
5	Menetapkan sasaran yang menantang	21	382	3300	30,5	45	68	Sedang
		22	410					
		23	350					
		24	403					
		25	334					
		26	395					
		27	332					
		28	336					
		29	358					

Keterangan:

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah

## Lampiran 42

**DESKRIPSI DIMENSI PRESTASI BELAJAR FISIKA SISWA DI SMA  
NEGERI 2 BANJAR**

**A. Pengetahuan**

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	Fakta	1	343	928	8,59	15	57,3
		10	301				
		11	284				
2	Konseptual	2	233,5	2065	19,1	40	47,8
		3	279,5				
		4	292				
		5	218,5				
		6	222				
		7	293				
		8	299				
		9	227,5				

**B. Proses Kognitif**

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori
1	Memahami (C2)	1	343	928	8,59	15	57,3
		10	301				
		11	284				

No	Dimensi	No. Butir	Jumlah Skor	Skor Rerata	Skor Ideal	Skor Konversi	Kategori	
2	Penerapan (C3)	3	279,5	1163,5	10,7	20	53,9	Rendah
		7	293					
		8	299					
		4	292					
3	Analisis (C4)	2	233,5	679,5	6,29	15	41,9	Rendah
		5	218,5					
		9	227,5					

Keterangan :

Skor rerata : jumlah skor tiap dimensi : jumlah responden

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

Interval Nilai	Kategori
85 – 100	Sangat Tinggi
70 – 84	Tinggi
55- 69	Sedang
40 – 54	Rendah
0 – 39	Sangat Rendah



## Lampiran 43


**OUTPUT SPSS UNTUK UJI NORMALITAS**
**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Keterlibatan Orang Tua	Motivasi Berprestasi	Prestasi Belajar
N		250	250	250
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	98.30	97.00	51.40
	Std. Deviation	10.887	11.646	13.269
Most Extreme Differences	Absolute	.054	.042	.052
	Positive	.054	.034	.052
	Negative	-.032	-.042	-.051
Test Statistic		.054	.042	.052
Asymp. Sig. (2-tailed)		.072 <sup>c</sup>	.200 <sup>c,d</sup>	.095 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

## Lampiran 44


**OUTPUT SPSS UNTUK UJI LINEARITAS**
**Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Prestasi Belajar * Keterlibatan Orang Tua	250	100.0%	0	0.0%	250	100.0%
Prestasi Belajar * Motivasi Berprestasi	250	100.0%	0	0.0%	250	100.0%

**ANOVA Table**

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Keterlibatan Orang Tua	Between Groups	(Combined) Linearity	12499.375	50	249.987	1.587	.014
		Deviation from Linearity	3780.089	1	3780.089	24.004	.000
			8719.286	49	177.945	1.130	.277
Within Groups			31338.421	199	157.480		

Total	43837.796	249			
-------	-----------	-----	--	--	--

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi Belajar * Motivasi Berprestasi	Between Groups	(Combined)	9252.818	49	188.833	1.092	.331
		Linearity	1973.555	1	1973.555	11.413	.001
		Deviation from Linearity	7279.263	48	151.651	.877	.699
	Within Groups	34584.978	200	172.925			
Total			43837.796	249			

## Lampiran 45


**OUTPUT SPSS UNTUK UJI MULTIKOLINIERITAS**
Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	3.805	8.849		.430	.668		
	Keterlibatan Orang Tua	.314	.075	.258	4.168	.000	.944	1.059
	Motivasi Berprestasi	.172	.070	.151	2.442	.015	.944	1.059

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

## Lampiran 46


**OUTPUT SPSS UNTUK UJI AUTOKORELASI**
**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi Berprestasi, Keterlibatan Orang Tua <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.328 <sup>a</sup>	.108	.101	12.584	1.803

a. Predictors: (Constant), Motivasi Berprestasi, Keterlibatan Orang Tua

b. Dependent Variable: Prestasi Belajar

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4724.568	2	2362.284	14.918	.000 <sup>b</sup>
	Residual	39113.228	247	158.353		
	Total	43837.796	249			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. Predictors: (Constant), Motivasi Berprestasi, Keterlibatan Orang Tua

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.805	8.849		.430	.668
	Keterlibatan Orang Tua	.314	.075	.258	4.168	.000
	Motivasi Berprestasi	.172	.070	.151	2.442	.015

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

Residuals Statistics<sup>a</sup>

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	39.17	63.86	51.40	4.356	250
Residual	-35.644	30.743	.000	12.533	250
Std. Predicted Value	-2.807	2.861	.000	1.000	250
Std. Residual	-2.833	2.443	.000	.996	250

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

## Lampiran 47


**OUTPUT SPSS UNTUK UJI HETEROKESEDASITAS**
**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.730	5.418		.135	.893
Keterlibatan Orang Tua	.049	.046	.070	1.072	.285
Motivasi Berprestasi	.044	.043	.066	1.017	.310

a. Dependent Variable: Abs\_RES\_1

## Lampiran 48


**OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 TERHADAP Y**
**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Keterlibatan Orang Tua <sup>b</sup>		. Enter

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.294 <sup>a</sup>	.086	.083	12.709	1.801

a. Predictors: (Constant), Keterlibatan Orang Tua

b. Dependent Variable: Prestasi Belajar

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

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3780.089	1	3780.089	23.403	.000 <sup>b</sup>
	Residual	40057.707	248	161.523		
	Total	43837.796	249			

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. Predictors: (Constant), Keterlibatan Orang Tua

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	34.108	3.663		9.312	.000	26.894	41.322
	Keterlibatan_Orang_Tua	.358	.074	.294	4.838	.000	.212	.504

a. Dependent Variable: Prestasi\_Belajar

## Lampiran 49

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X2 TERHADAP Y

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

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

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.212 <sup>a</sup>	.045	.041	12.993	1.875

a. Predictors: (Constant), Motivasi Berprestasi

b. Dependent Variable: Prestasi Belajar

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

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1973.555	1	1973.555	11.691	.001 <sup>b</sup>
	Residual	41864.241	248	168.807		



Total	43837.796	249			
-------	-----------	-----	--	--	--

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. Predictors: (Constant), Motivasi Berprestasi

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	40.034	3.423		11.696	.000	33.292	46.776
	Motivasi_Berprestasi	.242	.071	.212	3.419	.001	.102	.381

a. Dependent Variable: Prestasi\_Belajar

## Lampiran 50

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 DAN X2 TERHADAP Y

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Motivasi Berprestasi, Keterlibatan Orang Tua <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	.328 <sup>a</sup>	.108	.101	12.584

a. Predictors: (Constant), Motivasi Berprestasi, Keterlibatan Orang Tua

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

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4724.568	2	2362.284	14.918	.000 <sup>b</sup>

Residual	39113.228	247	158.353	
Total	43837.796	249		

a. Dependent Variable: Prestasi Belajar

b. Predictors: (Constant), Motivasi Berprestasi, Keterlibatan Orang Tua

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
		B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	28.125	4.377		6.426	.000	19.505	36.746
	Keterlibatan_Orang_Tua	.314	.075	.258	4.168	.000	.166	.463
	Motivasi_Berprestasi	.172	.070	.151	2.442	.015	.033	.311

a. Dependent Variable: Prestasi\_Belajar

## Lampiran 51

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 TERHADAP Y DI SMA NEGERI 1 BANJAR

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	keterlibatan_orang_tua <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	.190 <sup>a</sup>	.036	.029	12.287

a. Predictors: (Constant), keterlibatan\_orang\_tua

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	41.227	4.876		8.454	.000
	keterlibatan_orang_tua	.223	.098	.190	2.284	.024

a. Dependent Variable: prestasi\_belajar

## Lampiran 52

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X2 TERHADAP Y DI SMA NEGERI 1 BANJAR

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	motivasi_berprestasi <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	.179 <sup>a</sup>	.032	.025	12.311

a. Predictors: (Constant), motivasi\_berprestasi

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	42.976	4.357		9.865	.000
	motivasi_berprestasi	.193	.090	.179	2.159	.033

a. Dependent Variable: prestasi\_belajar

### Lampiran 53

#### **OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 DAN X2 TERHADAP Y DI SMA NEGERI 1 BANJAR**

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	keterlibatan_orang_tua, motivasi_berprestasi <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	.239 <sup>a</sup>	.057	.044	12.195
---	-------------------	------	------	--------

a. Predictors: (Constant), keterlibatan\_orang\_tua, motivasi\_berprestasi

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	35.320	5.881		6.006	.000
	motivasi_berprestasi	.160	.090	.148	1.768	.079
	keterlibatan_orang_tua	.189	.099	.161	1.916	.057

a. Dependent Variable: prestasi\_belajar



## Lampiran 54

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 TERHADAP Y DI SMA NEGERI 2 BANJAR

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	keterlibatan_orang_tua <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	.402 <sup>a</sup>	.162	.154	13.114

a. Predictors: (Constant), keterlibatan\_orang\_tua

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	26.231	5.504		4.766	.000
	keterlibatan_orang_tua	.508	.112	.402	4.522	.000

a. Dependent Variable: prestasi\_belajar

### Lampiran 55

### **OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 TERHADAP Y DI SMA NEGERI 2 BANJAR**

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	motivasi_berprestasi <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	.248 <sup>a</sup>	.061	.053	13.876

a. Predictors: (Constant), motivasi\_berprestasi

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	36.463	5.477		6.658	.000
	motivasi_berprestasi	.300	.114	.248	2.634	.010

a. Dependent Variable: prestasi\_belajar

### Lampiran 56

### OUTPUT SPSS UNTUK UJI REGRESI X1 DAN X2 TERHADAP Y DI SMA NEGERI 2 BANJAR

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

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	keterlibatan_orang_tua, motivasi_berprestasi <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	.425 <sup>a</sup>	.181	.165	13.026
---	-------------------	------	------	--------

a. Predictors: (Constant), keterlibatan\_orang\_tua, motivasi\_berprestasi

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	20.608	6.549		3.147	.002
	motivasi_berprestasi	.174	.112	.144	1.559	.122
	keterlibatan_orang_tua	.456	.117	.361	3.909	.000

a. Dependent Variable: prestasi\_belajar



### Lampiran 57

#### 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	58	49	50	2900	2450
2	28	35	20	560	700
3	55	54	50	2750	2700
4	52	44	65	3380	2860
5	37	37	34	1258	1258
6	61	47	53	3233	2491
7	58	64	30	1740	1920
8	39	36	45	1755	1620
9	44	33	48	2112	1584
10	51	45	49	2499	2205
11	70	49	30	2100	1470
12	59	70	80	4720	5600



No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
13	55	49	54	2970	2646
14	60	51	21	1260	1071
15	55	27	80	4400	2160
16	41	41	41	1681	1681
17	22	24	32	704	768
18	23	44	36	828	1584
19	59	48	75	4425	3600
20	53	46	54	2862	2484
21	35	39	52	1820	2028
22	62	47	50	3100	2350
23	40	50	50	2000	2500
24	66	60	80	5280	4800
25	60	52	80	4800	4160
26	34	45	46	1564	2070
27	41	41	45	1845	1845
28	49	44	33	1617	1452
29	29	24	47	1363	1128
30	27	54	55	1485	2970
31	24	46	30	720	1380
32	48	46	52	2496	2392
33	45	49	49	2205	2401
34	54	55	80	4320	4400
35	62	48	54	3348	2592
36	52	46	81	4212	3726
37	41	44	20	820	880
38	56	52	61	3416	3172
39	49	47	21	1029	987
40	48	20	48	2304	960
41	40	52	52	2080	2704
42	46	23	29	1334	667
43	48	42	52	2496	2184

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
44	76	32	54	4104	1728
45	43	61	51	2193	3111
46	73	41	53	3869	2173
47	19	35	21	399	735
48	50	56	75	3750	4200
49	66	63	51	3366	3213
50	46	53	50	2300	2650
51	54	45	54	2916	2430
52	51	62	50	2550	3100
53	55	48	50	2750	2400
54	52	42	47	2444	1974
55	45	54	46	2070	2484
56	47	51	55	2585	2805
57	43	40	24	1032	960
58	53	46	50	2650	2300
59	59	43	54	3186	2322
60	60	67	60	3600	4020
61	39	40	44	1716	1760
62	47	66	85	3995	5610
63	37	60	41	1517	2460
64	49	61	44	2156	2684
65	41	42	32	1312	1344
66	42	47	46	1932	2162
67	43	35	54	2322	1890
68	57	70	51	2907	3570
69	47	72	51	2397	3672
70	35	52	39	1365	2028
71	39	48	13	507	624
72	48	55	52	2496	2860
73	41	62	51	2091	3162
74	51	48	42	2142	2016

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
75	50	60	51	2550	3060
76	33	45	38	1254	1710
77	37	49	40	1480	1960
78	68	64	56	3808	3584
79	45	53	50	2250	2650
80	76	51	59	4484	3009
81	42	40	45	1890	1800
82	46	33	59	2714	1947
83	37	30	47	1739	1410
84	44	35	55	2420	1925
85	44	43	63	2772	2709
86	39	44	41	1599	1804
87	28	45	48	1344	2160
88	48	45	50	2400	2250
89	28	24	46	1288	1104
90	49	72	61	2989	4392
91	48	25	42	2016	1050
92	50	32	57	2850	1824
93	44	22	52	2288	1144
94	54	40	57	3078	2280
95	56	58	62	3472	3596
96	48	20	56	2688	1120
97	36	55	60	2160	3300
98	33	55	63	2079	3465
99	58	45	66	3828	2970
100	54	54	52	2808	2808
101	60	58	59	3540	3422
102	54	65	65	3510	4225
103	46	60	68	3128	4080
104	50	50	32	1600	1600
105	57	29	63	3591	1827

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
106	47	34	59	2773	2006
107	50	46	62	3100	2852
108	46	46	61	2806	2806
109	40	38	57	2280	2166
110	42	58	60	2520	3480
111	31	50	60	1860	3000
112	51	40	57	2907	2280
113	47	68	60	2820	4080
114	46	63	58	2668	3654
115	65	66	57	3705	3762
116	51	65	62	3162	4030
117	51	53	55	2805	2915
118	41	48	63	2583	3024
119	50	45	36	1800	1620
120	37	45	35	1295	1575
121	61	60	54	3294	3240
122	65	48	26	1690	1248
123	56	65	52	2912	3380
124	77	67	52	4004	3484
125	63	38	48	3024	1824
126	61	46	38	2318	1748
127	74	56	60	4440	3360
128	52	67	39	2028	2613
129	52	48	38	1976	1824
130	56	52	38	2128	1976
131	59	57	37	2183	2109
132	72	52	53	3816	2756
133	50	35	53	2650	1855
134	66	53	43	2838	2279
135	77	35	73	5621	2555
136	50	53	31	1550	1643

No	$X_1$	$X_2$	Y	$X_1Y$	$X_2Y$
137	65	58	33	2145	1914
138	50	50	53	2650	2650
139	43	42	60	2580	2520
140	32	50	54	1728	2700
141	41	52	65	2665	3380
142	57	20	34	1938	680
143	48	42	36	1728	1512
144	38	55	32	1216	1760
145	37	32	33	1221	1056
146	57	63	41	2337	2583
147	47	58	40	1880	2320
148	46	55	41	1886	2255
149	44	51	42	1848	2142
150	36	23	46	1656	1058
151	61	64	44	2684	2816
152	34	27	28	952	756
153	50	28	36	1800	1008
154	49	41	25	1225	1025
155	47	65	64	3008	4160
156	32	28	37	1184	1036
157	45	48	38	1710	1824
158	50	60	68	3400	4080
159	33	48	44	1452	2112
160	52	30	56	2912	1680
161	58	48	44	2552	2112
162	48	32	48	2304	1536
163	47	21	44	2068	924
164	47	38	56	2632	2128
165	45	54	64	2880	3456
166	44	37	40	1760	1480
167	55	38	60	3300	2280

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
168	51	63	52	2652	3276
169	53	50	40	2120	2000
170	57	37	48	2736	1776
171	59	39	68	4012	2652
172	57	28	52	2964	1456
173	50	48	64	3200	3072
174	44	52	52	2288	2704
175	51	60	56	2856	3360
176	39	44	48	1872	2112
177	57	42	76	4332	3192
178	57	42	76	4332	3192
179	44	60	44	1936	2640
180	43	52	64	2752	3328
181	50	37	60	3000	2220
182	48	48	56	2688	2688
183	41	42	48	1968	2016
184	38	32	48	1824	1536
185	30	26	68	2040	1768
186	47	44	76	3572	3344
187	42	45	60	2520	2700
188	32	42	40	1280	1680
189	37	23	48	1776	1104
190	58	42	56	3248	2352
191	47	50	48	2256	2400
192	51	54	52	2652	2808
193	41	40	32	1312	1280
194	41	48	64	2624	3072
195	35	44	40	1400	1760
196	41	64	40	1640	2560
197	55	44	68	3740	2992
198	50	40	60	3000	2400

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
199	56	50	56	3136	2800
200	48	42	44	2112	1848
201	47	50	68	3196	3400
202	38	46	36	1368	1656
203	33	42	40	1320	1680
204	46	40	44	2024	1760
205	57	54	40	2280	2160
206	43	50	68	2924	3400
207	69	70	80	5520	5600
208	34	67	76	2584	5092
209	36	38	56	2016	2128
210	50	53	48	2400	2544
211	45	59	68	3060	4012
212	32	65	48	1536	3120
213	63	70	44	2772	3080
214	32	63	64	2048	4032
215	61	59	76	4636	4484
216	76	51	76	5776	3876
217	47	50	68	3196	3400
218	47	39	60	2820	2340
219	39	51	52	2028	2652
220	59	22	48	2832	1056
221	55	35	40	2200	1400
222	72	60	75	5400	4500
223	54	59	68	3672	4012
224	55	36	60	3300	2160
225	44	33	56	2464	1848
226	46	33	40	1840	1320
227	56	51	56	3136	2856
228	48	42	44	2112	1848
229	44	63	48	2112	3024

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
230	56	33	52	2912	1716
231	38	63	60	2280	3780
232	57	49	72	4104	3528
233	54	48	48	2592	2304
234	36	38	56	2016	2128
235	50	46	44	2200	2024
236	49	32	48	2352	1536
237	69	46	68	4692	3128
238	58	40	72	4176	2880
239	35	49	56	1960	2744
240	56	43	72	4032	3096
241	39	45	44	1716	1980
242	36	54	40	1440	2160
243	38	37	68	2584	2516
244	32	41	52	1664	2132
245	43	40	56	2408	2240
246	45	44	36	1620	1584
247	37	35	44	1628	1540
248	51	45	48	2448	2160
249	59	68	60	3540	4080
250	30	57	52	1560	2964

Dengan :

$$b_1 = 0,314$$

$$b_2 = 0,172$$

$$R^2 = 0,108$$

$$b_1 \sum X_1Y = 198203,1$$

$$b_2 \sum X_2Y = 105275,5$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1Y + b_2 \sum X_2Y = 303478,6$$

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 65,3104$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 34,6896$$

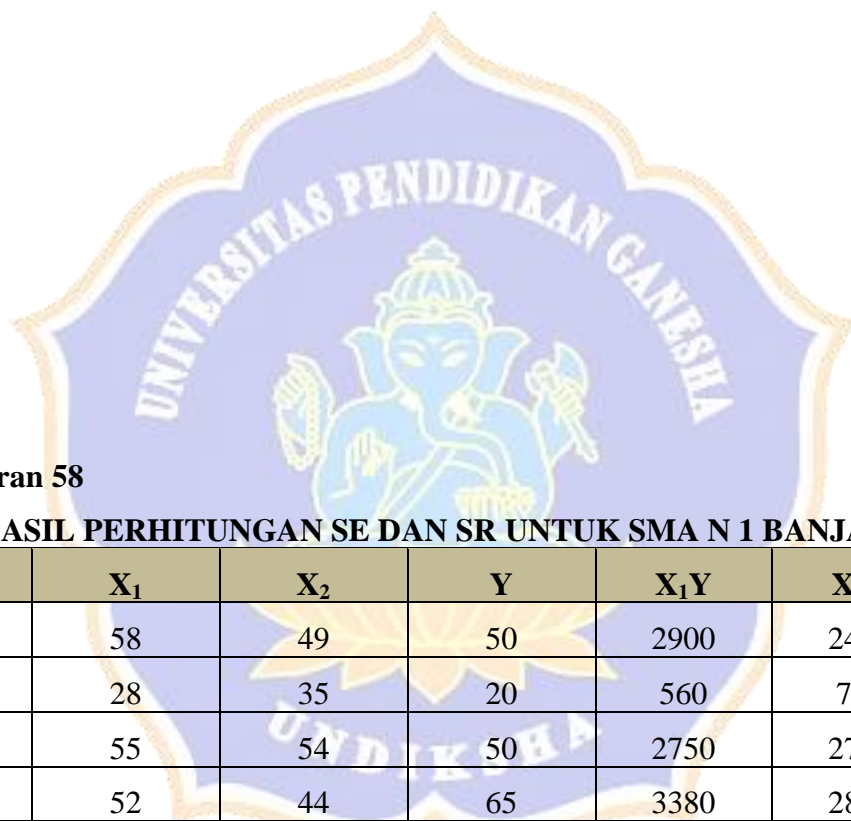
$$SR_{12} = SR_1 + SR_2 = 100\%$$

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 7,053523$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 3,746477$$



$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 10,8\%$$



### Lampiran 58

#### HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR UNTUK SMA N 1 BANJAR

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
1	58	49	50	2900	2450
2	28	35	20	560	700
3	55	54	50	2750	2700
4	52	44	65	3380	2860
5	37	37	34	1258	1258
6	61	47	53	3233	2491
7	58	64	30	1740	1920
8	39	36	45	1755	1620
9	44	33	48	2112	1584
10	51	45	49	2499	2205
11	70	49	30	2100	1470
12	59	70	80	4720	5600
13	55	49	54	2970	2646

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
14	60	51	21	1260	1071
15	55	27	80	4400	2160
16	41	41	41	1681	1681
17	22	24	32	704	768
18	23	44	36	828	1584
19	59	48	75	4425	3600
20	53	46	54	2862	2484
21	35	39	52	1820	2028
22	62	47	50	3100	2350
23	40	50	50	2000	2500
24	66	60	80	5280	4800
25	60	52	80	4800	4160
26	34	45	46	1564	2070
27	41	41	45	1845	1845
28	49	44	33	1617	1452
29	29	24	47	1363	1128
30	27	54	55	1485	2970
31	24	46	30	720	1380
32	48	46	52	2496	2392
33	45	49	49	2205	2401
34	54	55	80	4320	4400
35	62	48	54	3348	2592
36	52	46	81	4212	3726
37	41	44	20	820	880
38	56	52	61	3416	3172
39	49	47	21	1029	987
40	48	20	48	2304	960
41	40	52	52	2080	2704
42	46	23	29	1334	667
43	48	42	52	2496	2184
44	76	32	54	4104	1728

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
45	43	61	51	2193	3111
46	73	41	53	3869	2173
47	19	35	21	399	735
48	50	56	75	3750	4200
49	66	63	51	3366	3213
50	46	53	50	2300	2650
51	54	45	54	2916	2430
52	51	62	50	2550	3100
53	55	48	50	2750	2400
54	52	42	47	2444	1974
55	45	54	46	2070	2484
56	47	51	55	2585	2805
57	43	40	24	1032	960
58	53	46	50	2650	2300
59	59	43	54	3186	2322
60	60	67	60	3600	4020
61	39	40	44	1716	1760
62	47	66	85	3995	5610
63	37	60	41	1517	2460
64	49	61	44	2156	2684
65	41	42	32	1312	1344
66	42	47	46	1932	2162
67	43	35	54	2322	1890
68	57	70	51	2907	3570
69	47	72	51	2397	3672
70	35	52	39	1365	2028
71	39	48	13	507	624
72	48	55	52	2496	2860
73	41	62	51	2091	3162
74	51	48	42	2142	2016
75	50	60	51	2550	3060

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
76	33	45	38	1254	1710
77	37	49	40	1480	1960
78	68	64	56	3808	3584
79	45	53	50	2250	2650
80	76	51	59	4484	3009
81	42	40	45	1890	1800
82	46	33	59	2714	1947
83	37	30	47	1739	1410
84	44	35	55	2420	1925
85	44	43	63	2772	2709
86	39	44	41	1599	1804
87	28	45	48	1344	2160
88	48	45	50	2400	2250
89	28	24	46	1288	1104
90	49	72	61	2989	4392
91	48	25	42	2016	1050
92	50	32	57	2850	1824
93	44	22	52	2288	1144
94	54	40	57	3078	2280
95	56	58	62	3472	3596
96	48	20	56	2688	1120
97	36	55	60	2160	3300
98	33	55	63	2079	3465
99	58	45	66	3828	2970
100	54	54	52	2808	2808
101	60	58	59	3540	3422
102	54	65	65	3510	4225
103	46	60	68	3128	4080
104	50	50	32	1600	1600
105	57	29	63	3591	1827
106	47	34	59	2773	2006

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
107	50	46	62	3100	2852
108	46	46	61	2806	2806
109	40	38	57	2280	2166
110	42	58	60	2520	3480
111	31	50	60	1860	3000
112	51	40	57	2907	2280
113	47	68	60	2820	4080
114	46	63	58	2668	3654
115	65	66	57	3705	3762
116	51	65	62	3162	4030
117	51	53	55	2805	2915
118	41	48	63	2583	3024
119	50	45	36	1800	1620
120	37	45	35	1295	1575
121	61	60	54	3294	3240
122	65	48	26	1690	1248
123	56	65	52	2912	3380
124	77	67	52	4004	3484
125	63	38	48	3024	1824
126	61	46	38	2318	1748
127	74	56	60	4440	3360
128	52	67	39	2028	2613
129	52	48	38	1976	1824
130	56	52	38	2128	1976
131	59	57	37	2183	2109
132	72	52	53	3816	2756
133	50	35	53	2650	1855
134	66	53	43	2838	2279
135	77	35	73	5621	2555
136	50	53	31	1550	1643
137	65	58	33	2145	1914

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
138	50	50	53	2650	2650
139	43	42	60	2580	2520
140	32	50	54	1728	2700
141	41	52	65	2665	3380
142	57	20	34	1938	680
<b>TOTAL</b>	<b>6927</b>	<b>6707</b>	<b>7400</b>	<b>364514</b>	<b>353171</b>

Dengan :

$$b_1 = 0,189$$

$$b_2 = 0,16$$

$$R^2 = 0,057$$

$$b_1 \sum X_1Y = 68893,15$$

$$b_2 \sum X_2Y = 56507$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1Y + b_2 \sum X_2Y = 125400,5$$

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 54,94$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 45,06$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 3,1$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 2,6$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 5,7\%$$

### Lampiran 59

#### HASIL PERHITUNGAN SE DAN SR UNTUK SMA N 2 BANJAR

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
1	48	42	36	1728	1512
2	38	55	32	1216	1760
3	37	32	33	1221	1056
4	57	63	41	2337	2583
5	47	58	40	1880	2320
6	46	55	41	1886	2255
7	44	51	42	1848	2142
8	36	23	46	1656	1058
9	61	64	44	2684	2816
10	34	27	28	952	756
11	50	28	36	1800	1008

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
12	49	41	25	1225	1025
13	47	65	64	3008	4160
14	32	28	37	1184	1036
15	45	48	38	1710	1824
16	50	60	68	3400	4080
17	33	48	44	1452	2112
18	52	30	56	2912	1680
19	58	48	44	2552	2112
20	48	32	48	2304	1536
21	47	21	44	2068	924
22	47	38	56	2632	2128
23	45	54	64	2880	3456
24	44	37	40	1760	1480
25	55	38	60	3300	2280
26	51	63	52	2652	3276
27	53	50	40	2120	2000
28	57	37	48	2736	1776
29	59	39	68	4012	2652
30	57	28	52	2964	1456
31	50	48	64	3200	3072
32	44	52	52	2288	2704
33	51	60	56	2856	3360
34	39	44	48	1872	2112
35	57	42	76	4332	3192
36	57	42	76	4332	3192
37	44	60	44	1936	2640
38	43	52	64	2752	3328
39	50	37	60	3000	2220
40	48	48	56	2688	2688
41	41	42	48	1968	2016
42	38	32	48	1824	1536

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
43	30	26	68	2040	1768
44	47	44	76	3572	3344
45	42	45	60	2520	2700
46	32	42	40	1280	1680
47	37	23	48	1776	1104
48	58	42	56	3248	2352
49	47	50	48	2256	2400
50	51	54	52	2652	2808
51	41	40	32	1312	1280
52	41	48	64	2624	3072
53	35	44	40	1400	1760
54	41	64	40	1640	2560
55	55	44	68	3740	2992
56	50	40	60	3000	2400
57	56	50	56	3136	2800
58	48	42	44	2112	1848
59	47	50	68	3196	3400
60	38	46	36	1368	1656
61	33	42	40	1320	1680
62	46	40	44	2024	1760
63	57	54	40	2280	2160
64	43	50	68	2924	3400
65	69	70	80	5520	5600
66	34	67	76	2584	5092
67	36	38	56	2016	2128
68	50	53	48	2400	2544
69	45	59	68	3060	4012
70	32	65	48	1536	3120
71	63	70	44	2772	3080
72	32	63	64	2048	4032
73	61	59	76	4636	4484



No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
74	76	51	76	5776	3876
75	47	50	68	3196	3400
76	47	39	60	2820	2340
77	39	51	52	2028	2652
78	59	22	48	2832	1056
79	55	35	40	2200	1400
80	72	60	75	5400	4500
81	54	59	68	3672	4012
82	55	36	60	3300	2160
83	44	33	56	2464	1848
84	46	33	40	1840	1320
85	56	51	56	3136	2856
86	48	42	44	2112	1848
87	44	63	48	2112	3024
88	56	33	52	2912	1716
89	38	63	60	2280	3780
90	57	49	72	4104	3528
91	54	48	48	2592	2304
92	36	38	56	2016	2128
93	50	46	44	2200	2024
94	49	32	48	2352	1536
95	69	46	68	4692	3128
96	58	40	72	4176	2880
97	35	49	56	1960	2744
98	56	43	72	4032	3096
99	39	45	44	1716	1980
100	36	54	40	1440	2160
101	38	37	68	2584	2516
102	32	41	52	1664	2132
103	43	40	56	2408	2240
104	45	44	36	1620	1584

No	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y	X <sub>1</sub> Y	X <sub>2</sub> Y
105	37	35	44	1628	1540
106	51	45	48	2448	2160
107	59	68	60	3540	4080
108	30	57	52	1560	2964
<b>TOTAL</b>	<b>5149</b>	<b>5043</b>	<b>5449</b>	<b>266706</b>	<b>258896</b>

Dengan :

$$b_1 = 0,46$$

$$b_1 \sum X_1Y = 121617,9$$

$$b_2 = 0,17$$

$$b_2 \sum X_2Y = 45047,9$$

$$R^2 = 0,181$$

$$JK_{reg} = b_1 \sum X_1Y + b_2 \sum X_2Y = 166665,8$$

Sehingga:

$$SR_1 = \frac{b_1 \sum X_1Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 72,97$$

$$SR_2 = \frac{b_2 \sum X_2Y}{JK_{reg}} \times 100\% = 27,02$$

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

$$SE_1 = SR_1 \times R^2 = 0,13$$

$$SE_2 = SR_2 \times R^2 = 0,05$$

$$SE_{12} = SE_1 + SE_2 = 0,18\%$$

Lampiran 60

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

UNDIKSHA



PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN,  
KEPEMUDAAN DAN OLARAHAGA  
SMA NEGERI 1 KUBUTAMBAHAN  
NSS. 301220108500 NPSN. 50100391 NIS. 30.009.0  
Alamat : Desa Tamblang, Kec. Kubutambahan, Kab. Buleleng.  
email: smansakukbt@gmail.com website: www.smansaku.sch.id



**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

No 074/ 526.03 / SMAN 1 KBT

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kubutambahan menerangkan mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| a. Nama           | : Kadek Devy Ariningsih C.  |
| b. NIM            | : 1613021007                |
| c. Jurusan        | : Fisika dan Pengajaran IPA |
| d. Prodi          | : Pendidikan Fisika         |
| e. Tahun Akademik | : 2019/2020                 |



telah melakukan Penelitian dan Pengambilan Data untuk keperluan Skripsi di SMA Negeri 1 Kubutambahan dari tanggal, 02 Maret 2020 s.d 05 Maret 2020 dengan Judul Skripsi **Hubungan Keterlibatan Orang Tua dan Motivasi Berprestasi dengan Prestasi Belajar Fisika Kelas X SMA Negeri di Kecamatan Banjar.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Tamblang, 26 Mei 2020  
Kepala SMAN 1 Kubutambahan



**I Wayan Suarsina, S.Pd., M.Pd.**  
Pembina Tk I.  
NIP. 19680724 1992031007

 PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLARAGA  
**SMA NEGERI 1 BANJAR**  
Alamat : Desa Banyuatis, Kec. Banjar, Kab. Buleleng, Bali 81152  
Website : <http://smansabar.sch.id>, Email : [smn1bjr@gmail.com](mailto:smn1bjr@gmail.com) 

---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 421.4/601/SMAN.1 Banjar/2020

Yang bertandatangan di bawah ini :

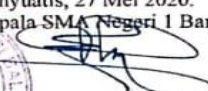
N a m a : I Gde Suparta, S.Pd. M.Pd.  
N I P : 19660720 199002 1 003  
Jabatan : Plt. Kepala Sekolah  
Unit Kerja : SMA Negeri 1 Banjar


dengan ini menyatakan bahwa :


N a m a : Kadek Devy Ariningsih  
N I M : 1613021007  
Prodi/Fakultas : Pendidikan Fisika / MIPA Undiksha Singaraja  
Jenis Kelamin : Perempuan

Memang benar nama tersebut telah melaksanakan Penelitian Skripsi pada SMA Negeri 1 Banjar,  
dari tanggal 13 Mei s.d. 16 Mei 2020

Demikian surat keterangan penelitian ini diberikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Banyuatis, 27 Mei 2020.  
Plt. Kepala SMA Negeri 1 Banjar,  
  
**I GDE SUPARTA, S.Pd. M.Pd.**  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19660720 199002 1 003







PEMERINTAH PROVINSI BALI  
DINAS PENDIDIKAN, KEPEMUDAAN DAN OLAAHRAGA  
**SMA NEGERI 2 BANJAR**

Alamat : Desa Banjar Tegeha, Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng, Telp.(0362)3361851  
E-mail : smanegeribanjar@yahoo.co.id Website : http://www.smanegeri2banjar.sch.id



**SURAT KETERANGAN**

No. 422/113.04/SMAN2 BANJAR/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala SMA Negeri 2 Banjar. Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Kadek Devy Ariningsih  
NIM : 1613021007  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Tahun Akademik : 2019/2020  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Memang benar mahasiswa tersebut di atas telah melakukan penelitian di SMA Negeri 2 Banjar Kelas XI untuk melengkapi Data Skripsi dengan Judul "Hubungan keterlibatan orang tua dan motivasi berprestasi dengan prestasi belajar kelas X MIPA SMA Negeri sekecamatan Banjar" pada tanggal 12 s/d 14 Mei 2020.

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

Banjar, 27 Mei 2020  
Kepala SMA Negeri 2 Banjar  
  
**I Gede Damar, S.Pd, M.Ag**  
NIP. 19761216 198804 1 001



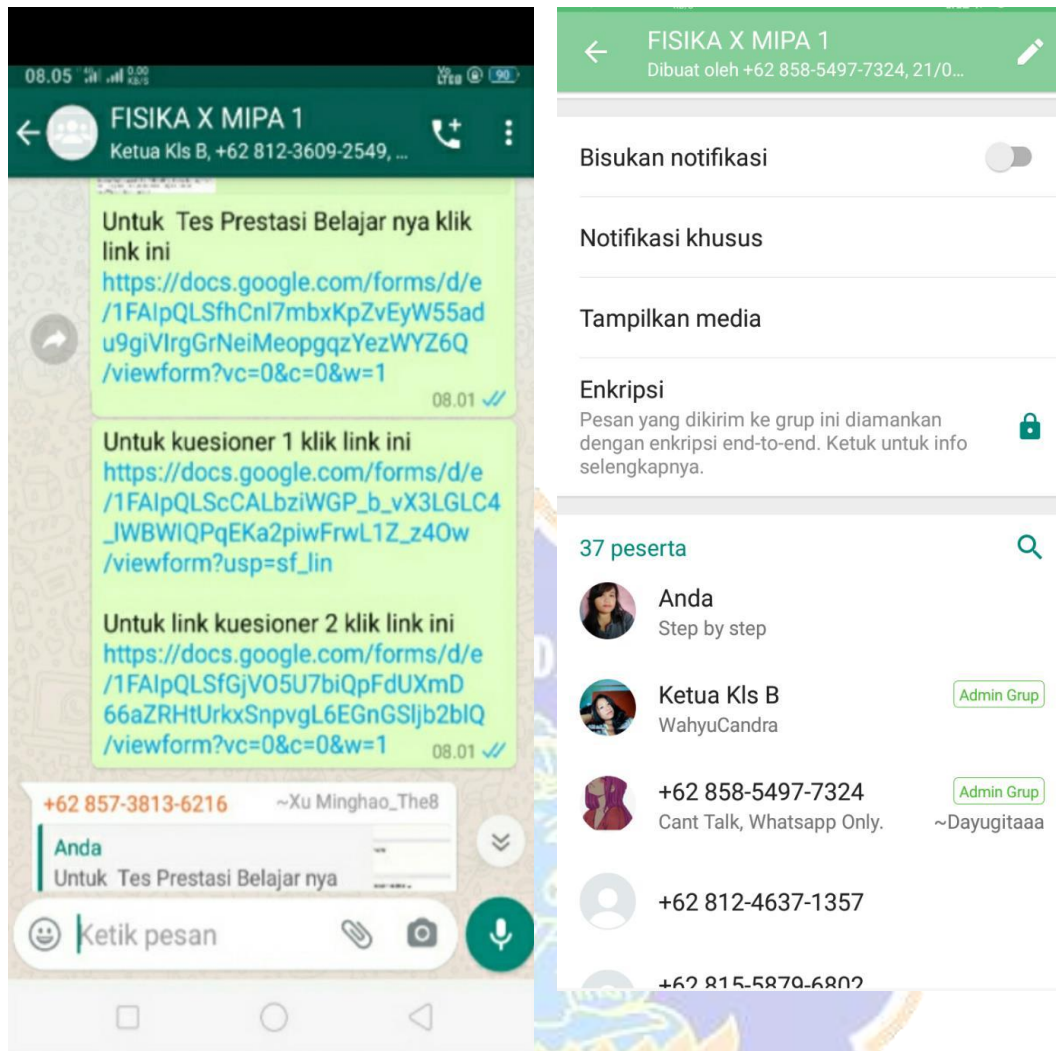
## Lampiran 61

**DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN****Gambar 1**

**Pengambilan Data Uji Coba Instrumen Kuesioner di Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Kubutambahan**

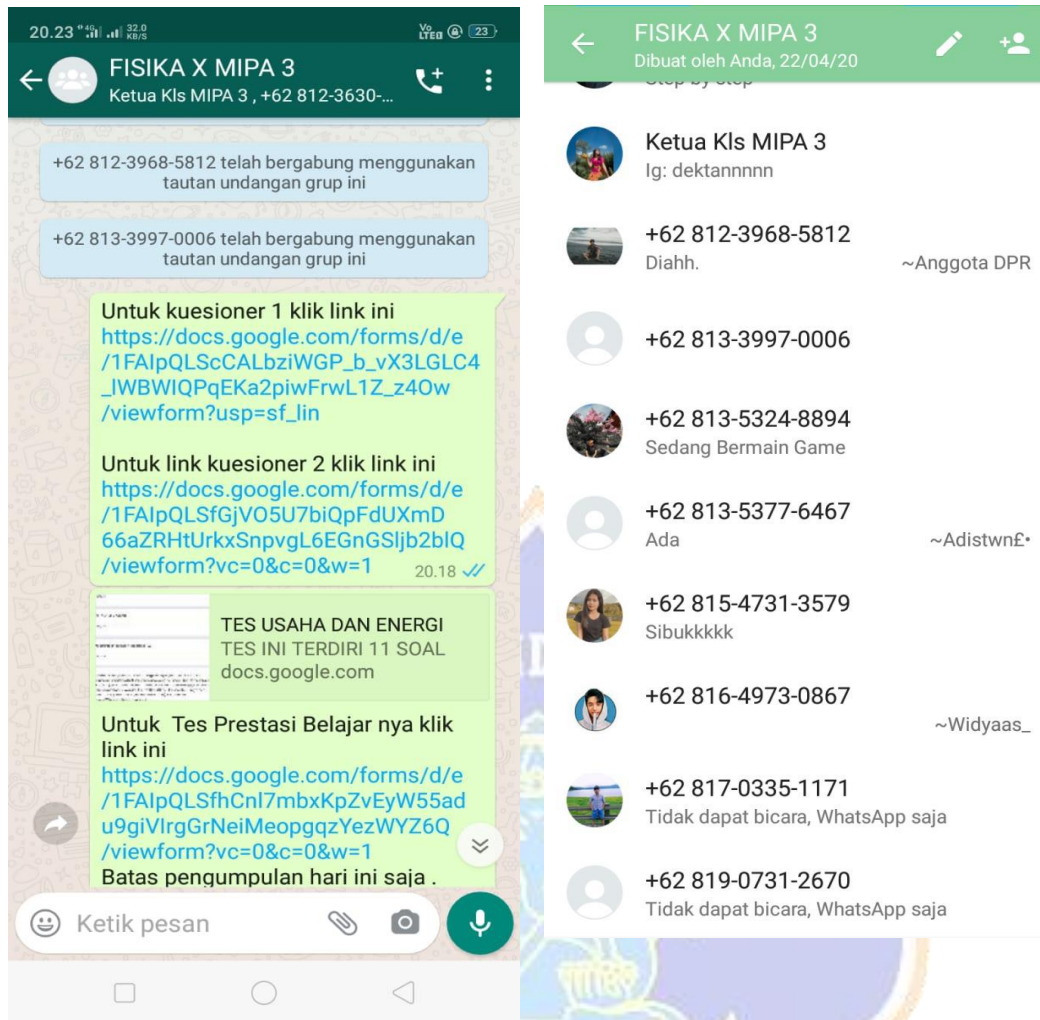
**Gambar 2**

**Pengambilan Data Uji Coba Tes Prestasi Belajar Fisika di Kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Kubutambahan**



**Gambar 3**

**Pengambilan Data Uji Coba Lapangan Instrumen Kuesioner dan Tes Prestasi Belajar Fisika di Kelas X MIPA SMA Negeri 1 Banjar**



Gambar 4

**Pengambilan Data Uji Coba Lapangan Instrumen Kuesioner dan Tes Prestasi Belajar Fisika di Kelas X MIPA SMA Negeri 2 Banjar**

UNDIKSHA




The image displays two side-by-side screenshots of Google Forms. The left form, titled "TES PRESTASI BELAJAR USAHA", has 250 responses and 0 total points. It includes a title "TES USAHA DAN ENERGI" and a sub-header "TES INI TERDIRI 11 SOAL". Below this are three question fields: "NAMA/NO ABSEN" (Long answer text), "KELAS/ ASAL SEKOLAH" (Short answer text), and "NAMA LENGKAP". The right form, titled "Kuesioner Keterlibatan Orang Ti", also has 250 responses. It features a decorative floral header and a title "Kuesioner Keterlibatan Orang Tua". Below the title is a paragraph of instructions: "Isilah sesuai dengan kondisi anda yang sebenarnya dengan memberi tanda centang pada salah satu opsi". It also includes a "NAMA LENGKAP" question field. Both forms show the Google Forms interface with navigation icons and a user profile icon.

**Gambar 5**

**Pengambilan Data Uji Lapangan Instrumen Kuesioner dan Tes Prestasi Belajar Fisika dengan menggunakan Goocele Form**

UNDIKSHA



The image shows a mobile screenshot of a Google Form. The browser address bar at the top displays 'docs.google.com/forms'. The form title is 'Kuesioner Motivasi Berprestasi'. Below the title, there are two tabs: 'Questions' and 'Responses' with a badge showing '250'. The form content includes a decorative header image of green leaves, followed by the title 'KUESIONER MOTIVASI BERPRESTASI' in bold capital letters. Below the title is a instruction: 'PILIH LAH SESUAI DENGAN KEADAAN ANDA YANG SEBENARNYA DENGAN CARA MEMBERI CENTANG PADA SALAH SATU OPSI'. The first question is 'NAMA LENGKAP' with a text input field. At the bottom, a portion of a mobile keyboard is visible.

**Gambar 6**

**Pengambilan Data Uji Lapangan Instrumen Kuesioner dengan menggunakan Google Form**

