



LAMPIRAN

Lampiran 1

ANGKET MINAT BELAJAR

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

PETUNJUK PENGISI ANGKET:

1. Bacalah dengan teliti dan seksama
2. Tuliskan nama lengkap, kelas, jenis kelamin kalian pada lembar jawab
3. Kerjakan semua soal pada lembar jawab yang telah disediakan dengan memberikan tanda (√) sesuai dengan pendapat kalian!
4. Jangan memberikan coretan pada soal !
5. Untuk menjawab soal pada penyelesain pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (√).
 - a. Sangat Setuju (SS)
 - b. Setuju (S)
 - c. Tidak Setuju (TS)
 - d. Sangat Tidak Setuju (STS)
6. Untuk menjawab soal pada pernyataan pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (√).

Selamat Mengerjakan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Matematika sulit bagi saya karena terlalu banyak rumus dan berhitung.				
2.	Guru kurang menyenangkan dalam mengajar, sehingga saya menjadi malas belajar matematika.				
3.	Saya belajar matematika karena mengetahui				

	kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari.				
4.	Saya mengikuti pembelajaran matematika dengan perasaan senang.				
5.	Saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan.				
6.	Saya kurang senang ketika pembelajaran matematika sudah mulai.				
7.	Ketika guru sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat.				
8.	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi.				
9.	Saya kurang aktif ketika diskusi kelompok.				
10.	Saya berdiskusi dengan teman kelompok terkait materi.				
11.	Saya aktif bertanya apabila saya kurang paham dengan materi matematika.				
12.	Saya tidak memperhatikan guru mengajar.				
13.	Saya memperhatikan guru mengajar.				
14.	Saya mencatat materi matematika yang diberikan guru.				
15.	Ketika diskusi kelompok saya berbicara dengan teman diluar materi pembelajaran.				
16.	Saya berbicara dengan teman ketika guru sedang menjelaskan materi.				
17.	Tugas yang diberikan guru membuat saya semakin tertarik dengan matematika.				
18.	Saya merasa putus asa ketika mengerjakan soal matematika.				
19.	Saya senang mencoba mengerjakan soal matematika.				
20.	Apabila mengalami kesulitan dalam memahami materi, saya bertanya.				
21.	Saya menunda dalam mengerjakan tugas/PR yang diberikan guru.				
22.	Saya kurang tertarik dengan matematika karena selalu diberikan tugas/PR.				
23.	Saya mengerjakan tugas/PR yang diberikan guru.				
24.	Saya tidak mengerjakan tugas/PR yang diberikan guru.				
25.	Saya mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin.				
26.	Saya suka belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari.				

27.	Saya hanya belajar matematika ketika sedang menghadapi ujian.				
28.	Tanpa ada yang menyuruh, saya belajar matematika sendiri di rumah.				
29.	Lebih menyenangkan bermain dari pada mengikuti bimbingan/les matematika.				
30.	Saya tidak senang belajar matematika dikarenakan terlalu rumit.				
31.	Saya tidak suka belajar matematika.				
32.	Saya suka belajar matematika.				
33.	Saya malas mengerjakan tugas matematika yang diberikan oleh guru.				
34.	Saya senang di berikan tugas oleh guru.				
35.	Saya tidak mengerti dengan materi matematika yang di jelaskan oleh guru.				
36.	Saya tidak suka apabila materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> tanpa dijelaskan oleh guru.				
37.	Saya suka materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> .				
38.	Saya senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan.				
39.	Saya akan belajar lebih giat untuk mendapatkan nilai yang bagus.				
40.	Saya memanfaatkan waktu istirahat sambil belajar matematika.				

Lampiran 2

ANGKET MOTIVASI BELAJAR

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

PETUNJUK PENGISI ANGKET:

1. Bacalah dengan teliti dan seksama
2. Tuliskan nama lengkap, kelas, jenis kelamin kalian pada lembar jawab
3. Kerjakan semua soal pada lembar jawab yang telah disediakan dengan memberikan tanda (\checkmark) sesuai dengan pendapat kalian!
4. Jangan memberikan coretan pada soal !
5. Untuk menjawab soal pada penyelesaian pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).
c. Sangat Setuju (SS) c. Tidak Setuju (TS)
d. Setuju (S) d. Sangat Tidak Setuju (STS)
6. Untuk menjawab soal pada pernyataan pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).

Selamat Mengerjakan

No.	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya tidak mudah putus asa saat mengalami kesulitan belajar matematika selama pembelajaran <i>online</i>				
2.	Ketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi.				
3.	Saya belajar lebih giat agar mendapatkan nilai yang memuaskan.				

4.	Saya akan mempelajari berulang kali jika belum paham saat dijelaskan.				
5.	Saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber.				
6.	Saya tidak malu bertanya jika tidak paham saat belajar matematika selama pembelajaran <i>online</i> .				
7.	Saya tidak berani menyampaikan pendapat saya pada saat pembelajaran berlangsung selama pembelajaran <i>online</i> .				
8.	Saya tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang di berikan guru.				
9.	Saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang di berikan guru.				
10.	Saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mengapai cita-cita di masa depan.				
11.	Saya tidak senang ketika guru memberikan tugas yang bervariasi.				
12.	Saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian.				
13.	Saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus.				
14.	Saya rajin mengerjakan soal-soal latihan matematika maka guru akan memberikan pujian.				
15.	Saya malas belajar matematika meskipun orang tua memberikan hukuman jika mendapatkan nilai jelek.				
16.	Saya tidak suka permainan/kuis dalam pembelajaran.				
17.	Ruang belajar di rumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika.				
18.	Saya tidak bisa belajar matematika dengan baik meskipun dalam suasana tenang dan nyaman.				
19.	Saya lebih senang belajar mandiri di rumah.				
20.	Saya tidak mudah menyerah ketika menemukan materi matematika yang sulit untuk di pahami.				
21.	Saya cepat puas dengan prestasi yang telah didapatkan.				
22.	Saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya.				
23.	Saya suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pembelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya.				

24.	Pada awal pembelajaran matematika ada sesuatu yang menarik bagi saya.				
25.	Tugas-tugas latihan pada pembelajaran matematika terlalu sulit.				
26.	Saya mengerjakan tugas matematika dengan sebaik-sebaiknya.				
27.	Saya membuat kegiatan belajar menjadi tenang.				
28.	Saya menyelesaikan tugas sesuai batas waktu yang diberikan guru.				
29.	Saya sering menunda-nuda tugas yang diberikan oleh guru.				
30.	Saya berkomunikasi baik dengan guru mengenai tugas yang di sampaikan.				
31.	Saya berharap mendapatkan nilai yang bagus.				
32.	Saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok				
33.	Saya mengerjakan tugas dengan sebaik-baiknya.				
34.	Saya sering tidak suka pemberian tugas matematika yang berlebihan.				
35.	Saya tidak suka pemberian materi melalui pembelajaran secara <i>online</i> .				
36.	Saya suka pemberian materi melalui pembelajaran <i>online</i> .				
37.	Saya tidak suka pemberian tugas yang belum pernah dijelaskan sebelumnya.				
38.	Saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> .				
39.	Saya tidak suka dengan penjelasan materi matematika melalui pembelajaran <i>online</i> .				
40.	Saya tidak bersemangat pada saat belajar secara <i>online</i>				

Lampiran 3

LEMBAR PEDOMAN WAWANCARA MINAT BELAJAR SISWA

No.	Pertanyaan
1.	Apakah selama pembelajaran <i>online</i> anda bersemangat belajar matematika?
2.	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?
3.	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?
4.	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?
5.	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?
6.	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?
7.	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?
8.	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?
9.	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal tugas?
10.	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada waktu akan ulangan?
11.	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri di rumah ?
12.	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?
13.	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika?
14.	Jika boleh memilih, kamu ingin belajar matematika dalam situasi yang seperti apa?
15.	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi?

Lampiran 4

LEMBAR PEDOMAN WAWANCARA MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA

No.	Pertanyaan
1.	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika di internet?
2.	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan belajar di rumah?
3.	Apakah kamu semangat saat belajar matematika di rumah?
4.	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran <i>online</i> saat ini?
5.	Apakah setiap guru memberikan tugas, anda belajar matematika secara berkelompok?
6.	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?
7.	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang di berikan oleh guru tidak dimengerti secara <i>online</i> ?
8.	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media <i>online</i> ?
9.	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika di rumah?
10.	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?
11.	Apakah kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh ketika belajar secara <i>online</i> ?
12.	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru secara <i>online</i> ?
13.	Apakah kamu lebih suka belajar di kelas atau di rumah?
14.	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?
15.	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika?

Catatan : Pertanyaan dapat berkembang sesuai dengan jawaban partisipan

Lampiran 5

TABULASI UJI COBA MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Skor	
1	4	3	2	2	3	2	2	3	4	1	2	2	3	2	4	2	2	4	3	3	4	4	2	3	1	2	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	2	112
2	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	3	4	3	2	3	2	1	3	4	2	2	2	2	3	2	2	3	4	2	3	4	2	105	
3	2	2	1	3	4	3	1	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	4	3	3	2	3	2	2	4	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	3	2	4	2	100	
4	3	4	2	3	3	2	2	3	2	4	4	3	3	4	2	2	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	1	3	2	1	2	3	1	3	2	4	2	2	4	3	107	
5	3	3	2	3	3	4	4	3	1	4	3	2	4	3	4	3	4	1	3	4	1	1	4	2	3	3	2	3	1	2	1	3	2	3	2	3	3	2	4	3	109	
6	3	4	3	3	2	1	2	4	1	4	3	1	3	3	1	1	3	1	3	4	1	3	4	2	3	2	1	2	1	2	1	3	2	3	2	1	3	3	3	3	95	
7	2	4	2	3	4	1	2	4	1	4	4	1	4	2	4	4	4	3	2	3	4	2	3	4	3	4	3	1	3	3	2	4	3	4	2	3	4	2	3	4	119	
8	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2	3	4	2	4	3	2	3	1	3	4	2	3	4	3	1	4	3	2	4	2	4	3	2	4	2	3	3	2	3	2	113	
9	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	1	3	2	3	2	3	3	2	3	2	113	
10	3	3	2	3	3	2	4	2	3	4	1	3	4	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	4	3	4	2	3	4	3	3	108	
11	2	3	1	2	2	3	2	1	3	4	2	1	3	2	4	2	1	3	2	3	3	4	2	3	1	2	4	1	2	3	2	3	2	3	4	4	3	2	3	1	98	
12	2	3	2	2	2	4	3	2	1	4	2	3	4	3	3	1	2	3	2	4	2	2	3	2	1	2	3	2	1	2	1	3	1	3	4	4	1	2	4	3	98	
13	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	101	
14	2	3	2	3	2	2	2	3	1	4	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	4	1	2	4	2	98	
15	2	3	2	3	2	2	4	2	1	4	2	2	1	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	2	4	2	95	
16	3	3	2	2	3	3	4	2	3	4	2	3	4	3	2	2	3	4	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4	3	2	4	113	
17	2	3	3	4	2	2	1	4	2	3	3	2	3	4	1	2	3	2	3	3	1	3	4	1	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	2	2	3	103	
18	4	4	1	4	4	3	2	4	2	4	2	1	4	3	1	3	4	2	3	4	1	3	3	2	1	4	1	3	1	3	3	3	3	3	2	3	1	4	4	3	110	
19	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	4	3	4	2	1	4	3	1	3	4	2	3	4	1	2	3	2	1	4	2	3	1	2	3	4	2	4	1	3	104	
20	4	2	3	4	4	2	2	4	2	4	3	3	4	3	1	3	4	4	3	2	1	2	3	2	1	4	2	3	1	2	1	4	2	4	4	4	4	4	4	3	116	
21	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3	3	3	4	4	4	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	1	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	1	2	3	4	99	
22	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	2	4	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	4	2	4	4	4	3	3	4	4	117		
23	4	2	3	3	3	4	3	3	2	3	4	4	4	4	2	2	3	3	3	4	2	4	3	2	3	3	2	3	2	4	4	2	4	2	3	4	3	4	4	125		
24	2	2	3	3	4	2	2	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	3	2	3	4	3	2	1	3	3	4	3	2	1	4	2	4	2	3	108	
25	3	2	4	3	3	2	4	3	2	3	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	110	
26	4	2	4	4	4	3	1	2	2	3	3	2	3	4	2	3	1	3	4	4	1	3	1	4	4	2	4	1	1	1	3	1	4	2	3	4	3	4	4	4	112	
27	3	2	3	4	3	2	2	4	2	4	3	2	4	3	2	2	3	2	3	3	2	2	4	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	4	3	4	3	3	3	110	
28	4	2	4	3	3	2	1	1	3	3	4	2	4	4	4	1	3	2	3	4	1	3	4	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	4	1	2	101	
29	3	2	3	3	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	1	1	3	2	3	3	2	4	3	1	3	3	1	3	1	3	2	3	2	3	3	4	4	3	4	2	111	
30	2	2	3	2	2	4	3	2	3	3	2	3	4	3	3	2	1	1	3	2	2	3	2	4	1	2	3	4	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	98	
31	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	2	2	4	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	2	3	3	2	117	
32	4	2	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	4	3	2	4	4	1	4	2	3	118	
33	3	2	3	2	4	3	2	3	2	2	3	2	3	4	3	4	1	4	3	4	2	4	3	3	3	4	2	2	2	4	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	114	
34	3	2	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	2	3	3	2	4	4	1	3	3	2	3	2	4	3	4	3	3	3	4	126		
35	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	1	2	4	1	3	1	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	2	3	131
R-hitung	0,396144	-0,13579	0,356265	0,110636	0,575149	0,347095	0,367414	0,388728	0,440562	-0,07281	0,431767	0,350112	0,363627	0,241902	-0,0906	0,537459	0,2163	0,396456	0,420529	0,171633	0,115321	0,341301	0,033353	-0,00679	0,398288	0,587299	-0,32123	0,353548	0,061133	0,433535	0,350308	0,184313	0,375902	0,417843	0,240917	0,41499	0,362039	0,418112	-0,00685	0,429767		
R-tabel	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338		
V/T	V	T	V	T	V	V	V	V	V	T	V	V	V	T	T	V	T	V	V	T	T	V	T	T	V	V	V	V	T	V	V	T	V	V	T	V	V	V	T	V		

Keterangan: V: Valid

T: Tidak Valid

Lampiran 6

TABULASI UJI COBA MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Skor		
1	3	3	4	3	4	3	2	2	4	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	4	3	2	3	2	3	1	3	3	1	4	4	4	4	2	3	3	2	3	2	2	110	
2	3	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	4	2	3	4	3	4	136	
3	2	2	3	4	3	1	2	3	3	3	2	4	3	3	4	1	2	2	1	3	4	1	4	4	4	4	4	4	2	3	3	4	2	3	2	1	3	4	3	4	1	111	
4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	2	3	4	4	2	3	2	1	3	3	3	124		
5	4	4	3	4	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	3	4	2	4	1	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	1	2	3	3	4	2	2	102	
6	2	2	4	2	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	1	3	2	3	3	117	
7	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	4	4	2	3	2	2	3	4	3	3	2	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	2	117
8	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	1	2	4	2	3	3	3	2	2	4	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	102
9	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	1	3	3	4	1	4	4	3	3	4	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	137	
10	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	1	4	1	3	4	3	2	4	4	1	3	3	4	2	3	1	1	3	3	4	1	3	3	2	3	2	3	1	3	108	
11	4	4	4	2	3	1	4	3	3	3	2	2	3	3	4	2	4	3	1	3	4	3	3	4	2	3	4	2	2	1	4	4	3	3	1	3	1	4	3	1	113		
12	3	3	2	3	3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	3	1	4	3	4	4	2	2	2	3	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	1	3	3	4	2	104	
13	4	4	4	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	1	4	2	4	3	4	3	2	3	4	3	4	3	4	2	3	3	4	3	4	3	4	1	4	2	4	2	4	133	
14	2	2	3	3	3	1	2	4	3	3	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2	3	3	3	4	2	2	3	2	4	2	2	4	3	3	1	1	2	2	3	1	104		
15	3	3	3	4	4	3	3	3	4	2	4	2	2	3	4	3	3	1	4	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	119		
16	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	3	4	3	2	4	3	2	4	4	4	2	3	3	4	4	3	4	2	2	3	2	3	135		
17	3	3	3	4	4	2	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3	3	1	4	1	3	2	2	1	3	4	1	2	105		
18	3	3	4	2	3	4	2	3	3	3	3	4	2	3	1	1	3	2	2	4	3	4	4	3	2	3	2	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	121	
19	4	4	2	1	3	3	4	3	4	4	2	3	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	118	
20	3	3	1	4	3	1	3	1	3	2	3	4	2	2	3	4	1	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3	1	1	2	3	1	2	105	
21	4	4	4	1	4	4	4	2	4	3	4	2	3	3	2	2	4	3	3	3	3	4	4	2	4	2	3	3	2	2	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	126	
22	3	3	4	2	3	2	3	3	4	3	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	4	2	3	3	2	3	112	
23	4	4	3	3	4	3	2	1	4	3	2	3	3	2	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	2	4	1	2	4	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	120		
24	3	3	4	4	3	2	4	2	3	4	4	2	4	4	4	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	3	2	3	2	4	2	2	3	3	3	3	2	2	121	
25	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	4	2	3	4	2	3	4	4	2	4	3	1	4	2	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	124	
26	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4	3	1	1	4	4	3	4	3	4	3	4	4	126	
27	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	2	4	2	4	1	3	3	4	1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	104	
28	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	1	4	2	1	3	2	3	2	3	1	3	2	4	4	108		
29	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	3	2	97
30	4	4	4	2	2	3	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	1	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	135	
31	2	2	2	3	2	4	2	3	2	3	2	2	3	4	3	3	4	3	1	3	3	3	3	1	1	2	3	4	2	2	3	1	3	3	3	4	2	3	2	4	4	106	
32	4	4	1	3	4	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	2	2	4	3	4	2	4	2	4	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	1	4	4	1	3	120	
33	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	4	2	4	2	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	3	1	4	3	2	3	3	3	3	2	109		
34	4	4	4	1	2	3	3	2	2	3	4	3	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	1	4	1	3	1	2	4	4	4	3	1	4	3	2	3	119		
35	3	3	3	2	3	3	2	4	3	4	1	4	4	4	3	4	2	4	3	4	2	4	3	2	3	3	2	4	1	3	2	4	4	4	3	1	1	2	3	3	2	116	
R-hitung	0,456076	0,463738	0,309046	-0,24266	0,374291	0,552843	0,358869	0,070577	0,575345	0,566999	0,169745	0,440528	0,510205	0,183354	0,463738	-0,2542	0,359992	0,268631	0,435036	0,350659	-0,19834	0,43453	0,085471	0,410073	0,394336	0,292319	0,337438	0,249337	0,361687	0,321764	0,231952	0,402594	0,42175	0,400346	0,61735	0,265184	0,390045	0,475552	0,279622	0,561617			
R-tabel	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338	0,3338			
V/T	V	V	T	V	V	V	T	V	V	T	V	V	T	V	T	V	T	V	V	T	V	T	V	V	T	V	T	V	T	T	V	V	V	V	V	V	V	T	V	V	T	V	

Keterangan: V: Valid

T: Tidak Valid

Lampiran 7

Uji Validitas Menggunakan Rumus Korelasi Product Moment

Item Pernyataan 1 Minat Belajar Siswa

No	Xi	Yi	Xi*2	Yi*2	Xi Yi
1	4	112	16	12544	448
2	3	105	9	11025	315
3	2	100	4	10000	200
4	3	107	9	11449	321
5	3	109	9	11881	327
6	3	95	9	9025	285
7	2	119	4	14161	238
8	2	113	4	12769	226
9	2	113	4	12769	226
10	3	108	9	11664	324
11	2	98	4	9604	196
12	2	98	4	9604	196
13	3	101	9	10201	303
14	2	98	4	9604	196
15	2	95	4	9025	190
16	3	113	9	12769	339
17	2	103	4	10609	206
18	4	110	16	12100	440
19	4	104	16	10816	416
20	4	116	16	13456	464
21	2	99	4	9801	198
22	3	117	9	13689	351
23	4	125	16	15625	500
24	2	108	4	11664	216
25	3	110	9	12100	330
26	4	112	16	12544	448
27	3	110	9	12100	330
28	4	101	16	10201	404
29	3	111	9	12321	333
30	2	98	4	9604	196
31	3	117	9	13689	351
32	4	118	16	13924	472
33	3	114	9	12996	342
34	3	126	9	15876	378
35	3	131	9	17161	393
Skor	101	3814	311	418370	11098
	10201	14546596			
N	35				
ΣX1	101				

ΣX_1^2	311				
$(\Sigma X_1)^2$	10201				
ΣY	3814				
ΣY^2	418370				
$(\Sigma Y)^2$	14546596				
$\Sigma X_1^* Y$	11098				

$$\begin{aligned}
 r_{x_1y} &= \frac{N(\Sigma X_1 Y) - (\Sigma X_1)(\Sigma Y)}{\sqrt{(N(\Sigma X_1^2) - (\Sigma X_1)^2)(N(\Sigma Y^2) - (\Sigma Y)^2)}} \\
 &= \frac{35(11098) - (101)(3814)}{\sqrt{35(311) - (10201)(35(418370) - (14546596))}} \\
 &= \frac{388,430 - 385,214}{\sqrt{(10,885 - 10201)(14,642,950 - 14546596)}} \\
 &= \frac{3,216}{\sqrt{(684)(96354)}} = \frac{3,216}{\sqrt{65906136}} \\
 &= \frac{3,216}{811825941936} \\
 &= 0,3961
 \end{aligned}$$

Lampiran 8

Uji Validitas Menggunakan Rumus Korelasi Product Moment

Item Pernyataan 1 Motivasi Belajar Siswa

No	Xi	Yi	Xi*2	Yi*2	Xi Yi
1	3	110	9	12100	330
2	3	136	9	18496	408
3	2	111	4	12321	222
4	3	124	9	15376	372
5	4	102	16	10404	408
6	2	117	4	13689	234
7	3	117	9	13689	351
8	2	102	4	10404	204
9	4	137	16	18769	548
10	3	108	9	11664	324
11	4	113	16	12769	452
12	3	104	9	10816	312
13	4	133	16	17689	532
14	2	104	4	10816	208
15	3	119	9	14161	357
16	4	135	16	18225	540
17	3	105	9	11025	315
18	3	121	9	14641	363
19	4	118	16	13924	472
20	3	105	9	11025	315
21	4	126	16	15876	504
22	3	112	9	12544	336
23	4	120	16	14400	480
24	3	121	9	14641	363
25	4	124	16	15376	496
26	3	126	9	15876	378
27	4	104	16	10816	416
28	3	108	9	11664	324
29	3	97	9	9409	291
30	4	135	16	18225	540
31	2	106	4	11236	212
32	4	120	16	14400	480
33	3	110	9	12100	330
34	4	119	16	14161	476
35	3	116	9	13456	348
Skor	113	4065	369	476183	13241
	12769	16524225			
N	35				
ΣX_1	113				

ΣX_1^2	381				
$(\Sigma X_1)^2$	12769				
ΣY	4065				
ΣY^2	476183				
$(\Sigma Y)^2$	6524225				
ΣX_1^*Y	13241				

$$\begin{aligned}
 r_{x_1y} &= \frac{N(\Sigma X_1Y) - (\Sigma X_1)(\Sigma Y)}{\left(\sqrt{(N(\Sigma X_1^2) - (\Sigma X_1)^2)(N(\Sigma Y^2) - (\Sigma Y)^2)}\right)} \\
 &= \frac{35(13241) - (113)(4065)}{\sqrt{35(381) - (12769)(35(476183) - (6524225))}} \\
 &= \frac{463435 - 459345}{\sqrt{[13335 - 12769](16666405 - 16524225)}} \\
 &= \frac{4090}{\sqrt{[566][142180]}} = \frac{4090}{\sqrt{80473880}} \\
 &= \frac{4090}{897072349368} \\
 &= 0.45593
 \end{aligned}$$

Lampiran 9

TABULASI DATA MINAT BELAJAR

No	Kode	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	Skor
1	Partisipan_1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	78
2	Partisipan_2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	59
3	Partisipan_3P	4	4	4	1	2	4	4	2	1	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	2	80
4	Partisipan_4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	1	1	80
5	Partisipan_5	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	4	60
6	Partisipan_6	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	56
7	Partisipan_7	1	4	1	3	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	2	1	3	3	2	3	1	55
8	Partisipan_8	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	2	2	1	2	2	3	2	1	59
9	Partisipan_9	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1	3	2	2	1	3	4	3	2	4	60
10	Partisipan_10	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	70
11	Partisipan_11	3	3	3	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	1	75
12	Partisipan_12	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	3	2	4	3	2	72
13	Partisipan_13	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	36
14	Partisipan_14	2	2	4	2	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	2	3	4	3	4	2	72
15	Partisipan_15	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	35
16	Partisipan_16	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	4	41
17	Partisipan_17	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	56
18	Partisipan_18	4	2	3	4	1	2	2	3	2	3	2	1	1	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	4	1	58
19	Partisipan_19	2	3	3	3	2	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	59
20	Partisipan_20	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	3	4	3	1	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	57
21	Partisipan_21	3	3	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	57
22	Partisipan_22	3	4	3	2	2	3	3	2	4	3	2	1	2	3	1	2	1	3	2	2	2	1	3	3	2	59
23	Partisipan_23	3	2	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	1	75
24	Partisipan_24	4	4	3	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	4	63
25	Partisipan_25	2	1	4	3	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	4	2	2	2	1	2	1	53
26	Partisipan_26	3	3	1	3	3	2	1	3	2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	1	2	3	2	58
27	Partisipan_27	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	74
28	Partisipan_28	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	40
29	Partisipan_29	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	40
30	Partisipan_30	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	2	2	2	3	2	2	4	73
31	Partisipan_31	2	3	2	2	2	4	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	3	1	2	1	2	2	3	1	2	54
32	Partisipan_32	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	4	2	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	3	1	1	63
33	Partisipan_33	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	58
34	Partisipan_34	3	4	4	1	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60

35	Partisipan_35	4	4	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	1	2	3	2	1	66	
36	Partisipan_36	3	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	4	42	
37	Partisipan_37	3	1	1	2	2	1	3	1	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	56	
38	Partisipan_38	2	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	1	67	
39	Partisipan_39	4	2	3	3	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	61	
40	Partisipan_40	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1	1	39	
41	Partisipan_41	3	2	4	2	2	2	3	4	2	4	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	76	
42	Partisipan_42	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	2	3	2	73	
43	Partisipan_43	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	2	2	3	4	1	70	
44	Partisipan_44	1	1	3	1	3	2	2	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	1	3	56	
45	Partisipan_45	2	2	2	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	1	1	1	2	1	2	59	
46	Partisipan_46	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	3	3	3	2	1	2	3	4	58	
47	Partisipan_47	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	60	
48	Partisipan_48	4	4	2	3	2	3	3	3	1	2	2	3	4	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	65	
49	Partisipan_49	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	38	
50	Partisipan_50	2	3	2	2	2	2	2	3	4	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	56	
51	Partisipan_51	1	1	2	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	1	2	4	70	
52	Partisipan_52	3	3	3	2	3	1	2	2	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3	60	
53	Partisipan_53	2	3	3	2	4	3	3	2	2	3	4	3	1	3	1	2	3	3	2	3	2	3	4	2	2	65	
54	Partisipan_54	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	4	2	4	4	4	4	2	49	
55	Partisipan_55	2	3	4	2	3	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	58	
56	Partisipan_56	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	4	3	2	4	61	
57	Partisipan_57	2	4	3	2	3	1	2	4	1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	3	56	
58	Partisipan_58	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	1	2	2	3	2	57	
59	Partisipan_59	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	3	40	
60	Partisipan_60	3	3	2	4	2	1	4	3	2	1	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	3	4	2	60	
61	Partisipan_61	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	4	60
62	Partisipan_62	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	3	2	54	
63	Partisipan_63	3	4	2	3	4	3	3	1	1	3	1	3	3	2	3	2	2	2	1	3	3	4	2	2	3	63	
64	Partisipan_64	3	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	59	
65	Partisipan_65	2	1	1	2	1	3	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	4	41	
66	Partisipan_66	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	2	1	2	3	1	1	2	3	56	
67	Partisipan_67	3	2	2	4	2	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	3	4	3	4	4	2	72	
68	Partisipan_68	1	3	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	1	2	3	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	56	
69	Partisipan_69	2	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	58	
70	Partisipan_70	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	2	4	3	4	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	3	78	



Skor Minat Belajar Matematika Siswa

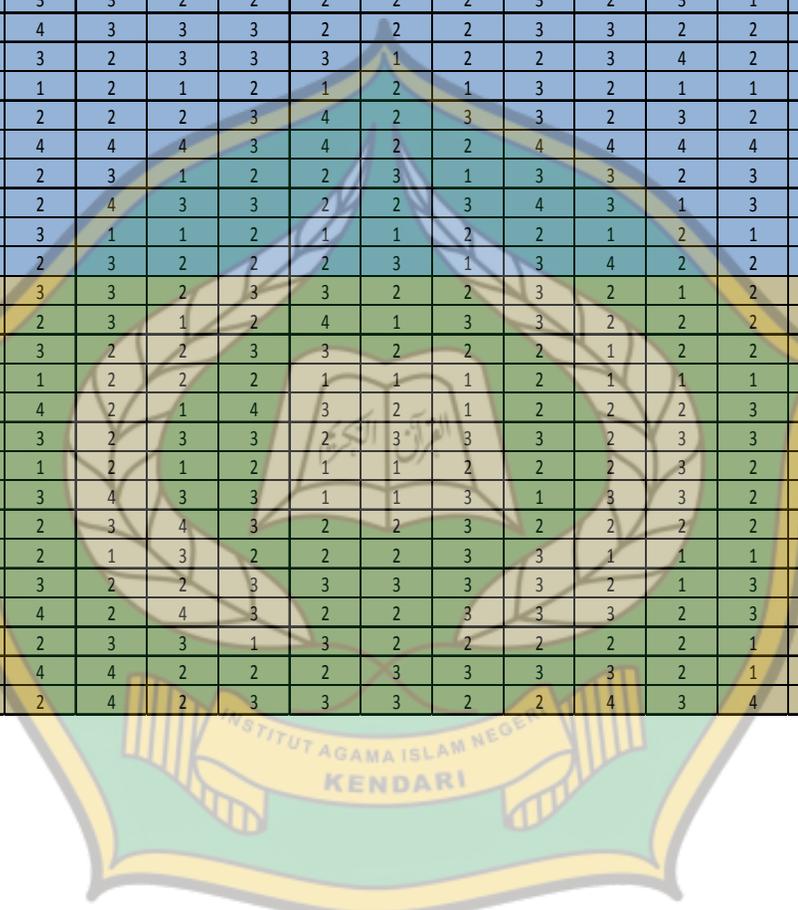
No	Skor Minat	No	Skor Minat
1	57	36	63
2	58	37	60
3	60	38	62
4	67	39	70
5	59	40	58
6	57	41	66
7	59	42	62
8	64	43	62
9	66	44	62
10	58	45	61
11	71	46	57
12	58	47	61
13	59	48	66
14	63	49	58
15	58	50	64
16	66	51	60
17	58	52	62
18	57	53	59
19	61	54	61
20	64	55	63
21	66	56	58
22	61	57	58
23	55	58	57
24	65	59	61
25	58	60	59
26	66	61	60
27	70	62	56
28	53	63	65
29	61	64	61
30	56	65	61
31	65	66	60
32	59	67	62
33	67	68	61
34	54	69	60
35	65	70	62

Lampiran 10

TABULASI DATA MOTIVASI BELAJAR

No	Kode	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	Skor
1	Partisipan 1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	78
2	Partisipan 2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	59
3	Partisipan 3 P	4	4	4	1	2	4	4	2	1	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	2	80
4	Partisipan 4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	1	1	80
5	Partisipan 5	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	4	60
6	Partisipan 6	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	56
7	Partisipan 7	1	4	1	3	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	2	1	3	3	2	3	1	55
8	Partisipan 8	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	2	2	1	2	2	3	2	1	59
9	Partisipan 9	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1	3	2	2	1	3	4	3	2	4	60
10	Partisipan 10	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	70
11	Partisipan 11	3	3	3	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	1	75
12	Partisipan 12	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	3	2	4	3	2	72
13	Partisipan 13	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	36
14	Partisipan 14	2	2	4	2	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	2	3	4	3	4	2	72
15	Partisipan 15	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	35
16	Partisipan 16	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	4	41
17	Partisipan 17	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	56
18	Partisipan 18	4	2	3	4	1	2	2	3	2	3	2	1	1	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	4	1	58
19	Partisipan 19	2	3	3	3	2	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	59
20	Partisipan 20	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	3	4	3	1	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	57
21	Partisipan 21	3	3	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	57
22	Partisipan 22	3	4	3	2	2	3	3	2	4	3	2	1	2	3	1	2	1	3	2	2	2	1	3	3	2	59
23	Partisipan 23	3	2	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	1	75
24	Partisipan 24	4	4	3	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	4	63
25	Partisipan 25	2	1	4	3	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	4	2	2	2	1	2	1	53
26	Partisipan 26	3	3	1	3	3	2	1	3	2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	1	2	3	2	58
27	Partisipan 27	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	74
28	Partisipan 28	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	40
29	Partisipan 29	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	40
30	Partisipan 30	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	2	2	2	3	2	2	4	73
31	Partisipan 31	2	3	2	2	2	4	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	3	1	2	1	2	2	3	1	2	54
32	Partisipan 32	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	4	2	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	3	1	1	63
33	Partisipan 33	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	58
34	Partisipan 34	3	4	4	1	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60
35	Partisipan 35	4	4	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	1	2	3	2	1	66

36	Partisipan_36	3	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	4	42
37	Partisipan_37	3	1	1	2	2	1	3	1	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	56
38	Partisipan_38	2	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	1	67
39	Partisipan_39	4	2	3	3	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	61	
40	Partisipan_40	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1	1	39
41	Partisipan_41	3	2	4	2	2	2	3	4	2	4	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	76
42	Partisipan_42	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	2	3	2	73
43	Partisipan_43	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	2	2	3	4	1	70
44	Partisipan_44	1	1	3	1	3	2	2	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	1	3	56
45	Partisipan_45	2	2	2	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	1	1	1	2	1	2	59
46	Partisipan_46	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	3	3	3	2	1	2	3	4	58
47	Partisipan_47	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	60
48	Partisipan_48	4	4	2	3	2	3	3	3	1	2	2	3	4	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	65
49	Partisipan_49	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	38
50	Partisipan_50	2	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	56
51	Partisipan_51	1	1	2	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	1	2	4	70
52	Partisipan_52	3	3	3	2	3	1	2	2	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3	60
53	Partisipan_53	2	3	3	2	4	3	3	2	2	3	4	3	1	3	1	2	3	3	2	3	2	3	4	2	2	65
54	Partisipan_54	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	4	2	4	4	4	2	3	49
55	Partisipan_55	2	3	4	2	3	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	58
56	Partisipan_56	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	4	3	2	4	61
57	Partisipan_57	2	4	3	2	3	1	2	4	1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	3	56
58	Partisipan_58	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	1	2	2	3	2	57
59	Partisipan_59	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	3	40
60	Partisipan_60	3	3	2	4	2	1	4	3	2	1	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	3	4	2	60
61	Partisipan_61	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	4	60
62	Partisipan_62	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	3	2	54
63	Partisipan_63	3	4	2	3	4	3	3	1	1	3	1	3	3	2	3	2	2	2	1	3	3	4	2	2	3	63
64	Partisipan_64	3	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	59
65	Partisipan_65	2	1	1	2	1	3	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	4	41
66	Partisipan_66	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	2	1	2	3	1	1	2	3	2	56
67	Partisipan_67	3	2	2	4	2	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	3	4	3	4	4	2	72
68	Partisipan_68	1	3	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	3	1	2	3	2	3	3	2	3	3	56
69	Partisipan_69	2	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	58
70	Partisipan_70	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	2	4	3	4	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	3	78



Skor Motivasi Belajar Matematika Siswa

No	Skor Motivasi	No	Skor Motivasi
1	78	36	42
2	59	37	56
3	80	38	67
4	80	39	61
5	60	40	39
6	56	41	76
7	55	42	73
8	59	43	70
9	60	44	56
10	70	45	59
11	75	46	58
12	72	47	60
13	36	48	65
14	72	49	38
15	35	50	56
16	41	51	70
17	56	52	60
18	58	53	65
19	59	54	49
20	57	55	58
21	57	56	61
22	59	57	56
23	75	58	57
24	63	59	40
25	53	60	60
26	58	61	60
27	74	62	54
28	40	63	63
29	40	64	59
30	73	65	41
31	54	66	56
32	63	67	72
33	58	68	56
34	60	69	58
35	66	70	78

Tabel Perbandingan Skor Minat dan Skor Motivasi

No	Skor Minat	No	Skor Minat	No	Skor Motivasi	No	Skor Motivasi
1	57	36	63	1	78	36	42
2	58	37	60	2	59	37	56
3	60	38	62	3	80	38	67
4	67	39	70	4	80	39	61
5	59	40	58	5	60	40	39
6	57	41	66	6	56	41	76
7	59	42	62	7	55	42	73
8	64	43	62	8	59	43	70
9	66	44	62	9	60	44	56
10	58	45	61	10	70	45	59
11	71	46	57	11	75	46	58
12	58	47	61	12	72	47	60
13	59	48	66	13	36	48	65
14	63	49	58	14	72	49	38
15	58	50	64	15	35	50	56
16	66	51	60	16	41	51	70
17	58	52	62	17	56	52	60
18	57	53	59	18	58	53	65
19	61	54	61	19	59	54	49
20	64	55	63	20	57	55	58
21	66	56	58	21	57	56	61
22	61	57	58	22	59	57	56
23	55	58	57	23	75	58	57
24	65	59	61	24	63	59	40
25	58	60	59	25	53	60	60
26	66	61	60	26	58	61	60
27	70	62	56	27	74	62	54
28	53	63	65	28	40	63	63
29	61	64	61	29	40	64	59
30	56	65	61	30	73	65	41
31	65	66	60	31	54	66	56
32	59	67	62	32	63	67	72
33	67	68	61	33	58	68	56
34	54	69	60	34	60	69	58
35	65	70	62	35	66	70	78
Jumlah		4279			4160		

Lampiran 11

HASIL UJI RELIABILITAS ANGGKET PENELITIAN MINAT BELAJAR SISWA

No	Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	Skor	
1	1	4	2	3	2	2	3	4	2	2	3	2	4	3	4	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	69	
2	2	3	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	1	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	4	2	3	2	60
3	3	2	1	4	3	1	3	2	2	2	2	3	2	4	2	2	4	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	58
4	4	3	2	3	2	2	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	2	1	3	4	2	2	3	64
5	5	3	2	3	4	4	3	1	3	2	4	3	1	3	1	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	65
6	6	3	3	2	1	2	4	1	3	1	3	1	1	3	3	3	2	2	2	1	2	3	1	3	3	3	3	56
7	7	2	2	4	1	2	4	1	4	1	4	4	4	3	2	2	3	4	3	2	3	4	3	4	2	4	68	
8	8	2	2	4	2	4	2	4	3	4	2	2	1	3	3	1	4	2	2	4	2	4	3	3	2	2	67	
9	9	2	3	3	3	4	2	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	2	69	
10	10	3	2	3	3	2	4	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	4	3	4	3	3	66
11	11	2	1	2	3	2	1	3	2	1	3	2	3	2	4	1	2	1	3	2	2	3	4	3	2	1	55	
12	12	2	2	2	4	3	2	1	2	3	4	1	3	2	2	1	2	2	2	2	1	1	3	4	1	2	3	55
13	13	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	59
14	14	2	2	2	2	2	3	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	1	2	2	54
15	15	2	2	2	2	2	4	2	1	2	2	4	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	54
16	16	3	2	3	3	4	2	3	2	3	4	2	3	4	3	2	3	3	3	2	2	4	4	4	4	3	4	75
17	17	2	3	2	2	1	4	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2	3	63	
18	18	4	1	4	3	2	4	2	2	1	4	3	2	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	1	4	3	69	
19	19	4	2	2	2	4	3	3	2	4	3	1	3	1	2	1	2	2	4	2	1	2	4	2	4	3	63	
20	20	4	3	4	4	2	4	2	3	3	4	3	4	3	2	1	4	3	4	2	1	2	4	4	4	4	3	75
21	21	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	1	3	2	2	3	2	3	1	2	4	58	
22	22	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	4	4	3	3	4	74	
23	23	4	3	3	4	3	3	2	4	4	4	4	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	84	
24	24	2	3	4	2	2	4	2	3	2	3	2	2	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	4	2	4	3	70
25	25	3	4	3	2	4	3	2	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	72
26	26	4	4	4	3	1	2	2	3	2	3	3	3	4	3	4	2	1	1	3	4	2	4	3	4	4	73	
27	27	3	3	3	3	2	4	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	3	3	3	67
28	28	4	4	3	2	1	1	3	4	2	4	1	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	4	2	64	
29	29	3	3	3	3	4	3	2	3	4	3	1	2	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	3	2	73	
30	30	2	3	2	4	3	2	3	2	3	4	2	1	3	3	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	61
31	31	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3	3	2	4	4	2	3	3	2	3	3	3	4	2	3	2	73	
32	32	4	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	2	4	1	4	3	77
33	33	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	4	3	4	3	4	2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	75
34	34	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	85	
35	35	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	3	4	2	2	4	4	4	4	3	87

76,99664 Varians total

16,92946 jumlah varians

0,813

Keterangan : **rhitung > 0,6 = reliabel**
rhitung < 0,6 = Tidak reliabel. Jadi, rhitung > 0,6, maka uji reliabilitas angket Minat Belajar Matematika Siswa reliabel dengan kriteria tinggi

Rumus

$$r = \frac{k}{(k-1)} \left[1 - \frac{\sum \sigma_{b_i}^2}{\sigma_t^2} \right] \text{ dengan } \sigma_t^2 = \frac{\sum X_i^2 - \frac{(\sum X_i)^2}{n}}{n}$$

Sehingga

Dik : k = 25

$$k-1=25-1=24$$

$$n=35$$

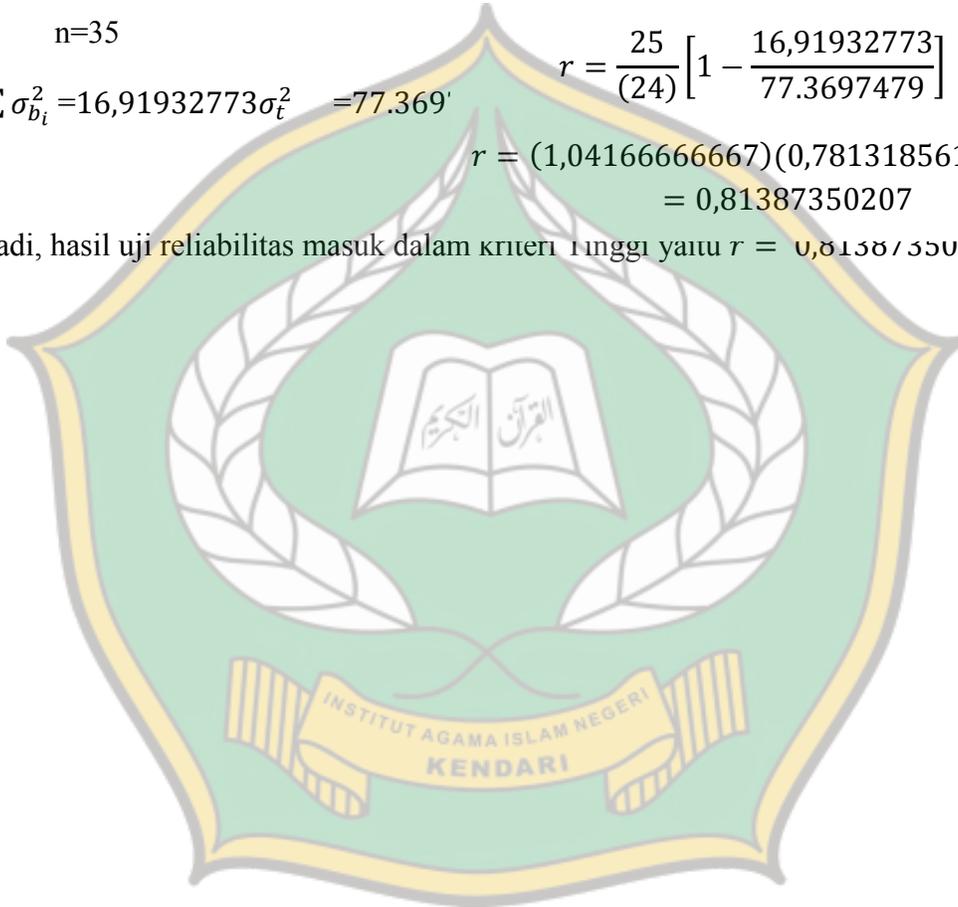
$$\sum \sigma_{b_i}^2 = 16,91932773 \sigma_t^2 = 77.369'$$

$$r = \frac{k}{(k-1)} \left[1 - \frac{\sum \sigma_{b_i}^2}{\sigma_t^2} \right]$$

$$r = \frac{25}{(24)} \left[1 - \frac{16,91932773}{77.3697479} \right]$$

$$r = (1,04166666667)(0,78131856198) \\ = 0,81387350207$$

Jadi, hasil uji reliabilitas masuk dalam kriteria tinggi yaitu $r = 0,81387350207$



Lampiran 12

HASIL UJI RELIABILITAS ANGGKET PENELITIAN MOTIVASI BELAJAR SISWA

No	responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	Skor	
1	1	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	3	2	75	
2	2	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	93	
3	3	2	2	3	1	2	3	3	4	3	4	2	1	3	1	4	4	2	1	2	3	2	1	3	3	1	60	
4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	2	3	2	3	3	79	
5	5	4	4	3	2	3	2	3	2	2	2	4	4	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	4	2	62	
6	6	2	2	2	3	4	2	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	71	
7	7	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	2	3	3	2	77	
8	8	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	1	2	2	3	2	4	3	3	3	2	3	2	2	3	62	
9	9	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	91	
10	10	3	3	3	3	2	3	4	1	4	3	3	2	4	1	3	2	1	3	3	4	1	3	4	3	3	69	
11	11	4	4	3	1	4	3	3	2	3	4	4	1	3	3	4	3	2	1	4	3	3	1	3	4	1	71	
12	12	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	1	3	4	2	2	1	3	2	3	2	2	2	1	3	2	58	
13	13	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	3	4	4	2	4	1	4	4	4	4	88	
14	14	2	2	3	1	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	4	2	2	2	4	3	3	1	1	2	1	59	
15	15	3	3	4	3	3	4	2	2	2	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	78	
16	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	91	
17	17	3	3	4	2	3	2	3	3	3	4	3	1	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	4	2	66	
18	18	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	1	2	2	3	4	2	2	4	4	4	3	4	3	3	4	76	
19	19	4	4	3	3	2	3	4	2	3	3	2	3	2	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	76	
20	20	3	3	3	1	3	3	2	4	2	3	1	1	3	3	3	3	2	1	4	2	3	1	1	3	2	60	
21	21	4	4	4	4	4	4	3	2	3	2	4	3	2	4	2	2	4	4	2	3	4	4	4	4	4	84	
22	22	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	4	2	2	3	3	3	70	
23	23	4	4	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	77	
24	24	3	3	3	2	4	3	4	2	4	4	4	3	2	3	4	4	3	2	4	2	2	3	3	2	2	76	
25	25	4	4	4	3	3	4	3	4	2	4	3	4	2	3	4	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	80	
26	26	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	84	
27	27	4	4	3	3	4	4	2	2	2	3	2	4	2	1	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	66	
28	28	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	4	4	3	3	3	2	3	3	2	4	72	
29	29	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	1	3	2	61	
30	30	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	90	
31	31	2	2	2	4	2	2	3	2	3	3	4	1	3	3	1	3	2	4	2	3	3	4	2	2	4	66	
32	32	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	3	2	4	4	2	3	3	3	4	3	1	4	3	79	
33	33	3	3	2	3	4	3	4	2	4	3	3	2	4	3	3	4	2	1	4	4	3	2	3	3	2	74	
34	34	4	4	2	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	80	
35	35	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	3	1	3	3	2	71	
																											98,6437	Varians total
	obi^2	0,47563	0,47563	0,478992	0,843697	0,610084	0,49916	0,445378	0,692437	0,576471	0,517647	0,910924	1,055462	0,668908	0,810084	0,616807	0,67563	0,727731	0,969748	0,764706	0,576471	0,784874	0,986555	1,005042	0,47563	0,843697	17,48739	jumlah varians
	k	25																										
	r	0,85																										

Keterangan : **rhitung > 0,6 = Reliabel**
rhitung < 0,6 = Tidak reliabel. Jadi, rhitung > 0,6, maka uji reliabilitas angket Motivasi Belajar Matematika Siswa reliabel dengan kriteria tinggi

Rumus

$$r = \frac{k}{(k-1)} \left[\frac{\sum \sigma_{b_i}^2}{\sigma_t^2} \right] \text{ dengan } \sigma_t^2 = \frac{\sum X_i^2 - \frac{(\sum X_i)^2}{n}}{n}$$

Sehingga

Dik : k = 25

$$k-1=25-1=24$$

$$n=35$$

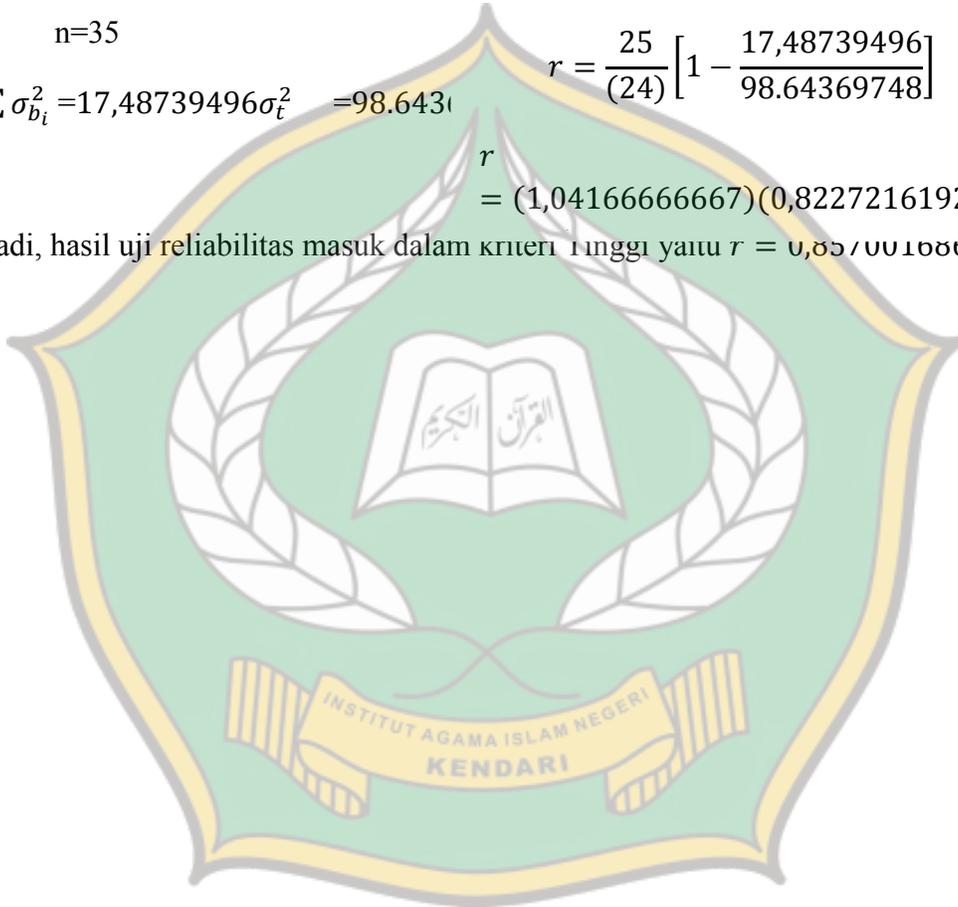
$$\sum \sigma_{b_i}^2 = 17,48739496 \sigma_t^2 = 98.6430$$

$$r = \frac{k}{(k-1)} \left[\frac{\sum \sigma_{b_i}^2}{\sigma_t^2} \right]$$

$$r = \frac{25}{(24)} \left[1 - \frac{17,48739496}{98.64369748} \right]$$

$$r = (1,0416666667)(0,82272161925)$$

Jadi, hasil uji reliabilitas masuk dalam kriteria tinggi yaitu $r = 0,85700168874$



Lampiran 13

LEMBAR ANGKET MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA SETELAH DILAKUKAN UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

PETUNJUK PENGISI ANGKET:

1. Bacalah dengan teliti dan seksama
2. Tuliskan nama lengkap, kelas, jenis kelamin kalian pada lembar jawab
3. Kerjakan semua soal pada lembar jawab yang telah disediakan dengan memberikan tanda (\checkmark) sesuai dengan pendapat kalian!
4. Jangan memberikan coretan pada soal !
5. Untuk menjawab soal pada penyelesaian pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).
Sangat Setuju (SS) c. Tidak Setuju (TS)
Setuju (S) d. Sangat Tidak Setuju (STS)
6. Untuk menjawab soal pada pernyataan pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).

Selamat Mengerjakan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Matematika sulit bagi saya karena terlalu banyak rumus dan berhitung (-)				
2.	Saya belajar matematika karena mengetahui kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari(+)				
3.	Saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan (+)				
4.	Saya kurang senang ketika pembelajaran matematika sudah mulai (-)				

5.	Ketika guru sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat (-)				
6.	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi (+)				
7.	Saya kurang aktif ketika diskusi kelompok (-)				
8.	Saya aktif bertanya apabila saya kurang paham dengan materi matematika (+)				
9.	Saya tidak memperhatikan guru mengajar (-)				
10.	Saya memperhatikan guru mengajar (+)				
11.	Saya berbicara dengan teman ketika guru sedang menjelaskan materi (-)				
12.	Saya merasa putus asa ketika mengerjakan soal matematika (-)				
13.	Saya senang mencoba mengerjakan soal matematika (+)				
14.	Saya kurang tertarik dengan matematika karena selalu diberikan tugas/PR (-)				
15.	Saya mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin (+)				
16.	Saya suka belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari (+)				
17.	Tanpa ada yang menyuruh, saya belajar matematika sendiri di rumah (+)				
18.	Saya tidak senang belajar matematika dikarenakan terlalu rumit (-)				
19.	Saya tidak suka belajar matematika (-)				
20.	Saya malas mengerjakan tugas matematika yang diberikan oleh guru (-)				
21.	Saya senang di berikan tugas oleh guru (+)				
22.	Saya tidak suka apabila materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> tanpa dijelaskan oleh guru (-)				
23.	Saya suka materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> (+)				
24.	Saya senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan (+)				
25.	Saya memanfaatkan waktu istirahat sambil belajar matematika (+)				

Lampiran 14

LEMBAR ANGKET MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA SETELAH DILAKUKAN UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

PETUNJUK PENGISI ANGKET:

1. Bacalah dengan teliti dan seksama
2. Tuliskan nama lengkap, kelas, jenis kelamin kalian pada lembar jawab
3. Kerjakan semua soal pada lembar jawab yang telah disediakan dengan memberikan tanda (\checkmark) sesuai dengan pendapat kalian!
4. Jangan memberikan coretan pada soal !
5. Untuk menjawab soal pada penyelesaian pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).
e. Sangat Setuju (SS) c. Tidak Setuju (TS)
f. Setuju (S) d. Sangat Tidak Setuju (STS)
6. Untuk menjawab soal pada pernyataan pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).

Selamat Mengerjakan

No.	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya tidak mudah putus asa saat mengalami kesulitan belajar matematika selama pembelajaran <i>online</i> (+)				
2.	Ketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi (-)				
3.	Saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber (-)				
4.	Saya tidak malu bertanya jika tidak paham saat belajar matematika secara <i>online</i> (+)				
5.	Saya tidak berani menyampaikan pendapat saya pada saat pembelajaran berlangsung secara <i>online</i> (-)				
6.	Saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal				

	matematika yang di berikan guru (-)				
7.	Saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mengapai cita-cita di masa depan (+)				
8.	Saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian (+)				
9.	Saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus (+)				
10.	Saya malas belajar matematika meskipun orang tua memberikan hukuman jika mendapatkan nilai jelek (-)				
11.	Ruang belajar di rumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika (+)				
12.	Saya lebih senang belajar mandiri di rumah (+)				
13.	Saya tidak mudah menyerah ketika menemukan materi matematika yang sulit untuk di pahami (+)				
14.	Saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya (-)				
15.	Pada awal pembelajaran matematika ada sesuatu yang menarik bagi saya (+)				
16.	Tugas-tugas latihan pada pembelajaran matematika terlalu sulit (-)				
17.	Saya membuat kegiatan belajar menjadi tenang (+)				
18.	Saya sering menunda-nuda tugas yang diberikan oleh guru (-)				
19.	Saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok (+)				
20.	Saya mengerjakan tugas dengan sebaik-baiknya (+)				
21.	Saya tidak suka pemberian tugas matematika yang berlebihan (-)				
22.	Saya tidak suka pemberian materi melalui pembelajaran secara <i>online</i> (-)				
23.	Saya tidak suka pemberian tugas yang belum pernah dijelaskan sebelum (-)				
24.	Saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> (+)				
25.	Saya tidak bersemangat pada saat belajar secara <i>online</i> (-)				

Lampiran 15

TABULASI ANKET MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA

No	Kode	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	Skor	Kategori	
1	Partisipan_1	2	3	3	3	2	3	1	4	1	2	3	4	2	2	3	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	57	Sedang	
2	Partisipan_2	1	4	2	4	1	2	2	2	3	1	1	4	3	2	1	1	4	1	3	3	3	3	3	1	3	58	Sedang	
3	Partisipan_3	3	3	4	3	2	1	4	4	2	2	1	2	1	3	2	1	4	4	4	3	2	1	2	1	1	60	Sedang	
4	Partisipan_4	2	3	3	4	3	3	4	1	3	4	3	1	3	2	3	2	1	3	2	3	4	1	2	4	3	67	tinggi	
5	Partisipan_5	3	4	4	1	2	1	2	4	3	2	1	4	2	2	1	1	4	2	3	2	2	3	2	2	2	59	Sedang	
6	Partisipan_6	1	3	3	2	1	1	4	2	3	1	3	4	3	3	2	1	2	3	1	3	3	1	3	1	3	57	Sedang	
7	Partisipan_7(P1)	3	4	4	4	1	2	3	1	4	1	2	4	1	3	2	3	1	4	2	3	2	2	1	1	2	3	59	Sedang
8	Partisipan_8	1	2	2	3	3	4	4	1	3	4	3	4	1	2	3	2	4	4	3	3	2	1	2	1	2	64	tinggi	
9	Partisipan_9	3	3	4	4	4	2	2	4	3	2	1	2	2	4	1	2	2	3	2	3	2	4	2	2	3	66	tinggi	
10	Partisipan_10	2	2	2	1	4	3	4	2	2	1	1	1	3	2	3	3	4	2	3	4	1	1	3	1	3	58	Sedang	
11	Partisipan_11 P(2)	3	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	3	4	4	2	2	1	1	2	2	71	tinggi
12	Partisipan_12	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	4	2	1	3	3	3	2	1	2	58	Sedang	
13	Partisipan_13	3	4	2	1	3	2	2	1	2	3	1	4	1	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	4	4	59	Sedang	
14	Partisipan_14	3	2	4	4	3	3	3	3	3	1	1	1	3	4	2	2	4	2	2	3	1	1	3	2	3	63	tinggi	
15	Partisipan_15 P(3)	2	4	2	3	1	2	2	2	4	2	3	4	2	2	1	2	4	4	3	2	2	1	1	1	2	58	Sedang	
16	Partisipan_16	2	3	2	1	2	4	3	3	3	3	1	2	3	3	3	4	2	2	4	3	2	4	2	2	3	66	tinggi	
17	Partisipan_17	3	2	4	2	3	2	1	3	1	2	3	4	3	1	3	1	3	3	2	2	3	1	2	1	3	58	Sedang	
18	Partisipan_18	2	4	3	3	2	3	3	1	4	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	4	2	3	2	2	1	57	Sedang	
19	Partisipan_19	4	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	2	1	3	4	3	1	1	4	1	3	61	tinggi	
20	Partisipan_20	2	2	3	4	1	4	3	3	3	2	4	2	3	1	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	64	tinggi	
21	Partisipan_21	4	4	2	1	3	2	2	2	4	3	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	4	2	1	2	3	2	66	tinggi
22	Partisipan_22	2	3	4	3	2	3	1	3	3	1	3	1	2	2	4	3	2	3	3	2	1	4	3	2	1	61	tinggi	
23	Partisipan_23	4	2	2	2	3	4	3	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	55	Sedang	
24	Partisipan_24	2	2	3	4	1	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	1	2	4	2	2	2	3	1	65	tinggi
25	Partisipan_25	4	3	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	58	Sedang	
26	Partisipan_26	2	2	4	3	3	2	1	3	3	1	4	1	3	1	3	3	3	3	2	4	2	2	3	4	4	66	tinggi	
27	Partisipan_27 P(4)	4	4	3	4	1	4	2	1	4	3	3	4	4	4	4	2	1	2	3	3	1	2	2	3	3	70	tinggi	
28	Partisipan_28 P(5)	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	3	4	3	2	2	2	3	2	1	53	Sedang	
29	Partisipan_29	3	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	61	tinggi	
30	Partisipan_30	2	2	2	3	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	1	3	1	56	Sedang	
31	Partisipan_31	3	4	3	1	4	4	3	2	4	3	3	2	2	1	3	2	3	2	2	2	4	2	3	2	1	65	tinggi	
32	Partisipan_32	2	2	2	4	2	2	3	1	3	2	4	3	3	2	1	2	3	3	3	3	1	2	1	2	3	59	tinggi	
33	Partisipan_33	3	4	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	3	4	2	2	2	3	1	67	tinggi	
34	Partisipan_34	2	3	3	3	1	2	2	1	2	4	1	3	3	1	3	2	2	2	4	2	2	3	2	1	2	1	54	Sedang
35	Partisipan_35	2	2	2	4	3	4	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	1	3	1	3	2	3	3	2	4	65	tinggi	
36	Partisipan_36	3	4	4	3	2	2	2	1	4	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	2	1	2	2	3	1	63	tinggi	
37	Partisipan_37 P(6)	2	3	2	4	3	3	3	3	2	2	4	1	3	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1	2	3	60	Sedang	
38	Partisipan_38	2	4	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	4	3	3	2	3	4	2	4	2	2	2	2	3	62	tinggi	
39	Partisipan_39	2	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	2	3	4	3	3	70	tinggi	

40	Partisipan_40	2	4	3	3	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	58	Sedang
41	Partisipan_41 P(7)	4	2	2	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	4	4	66	tinggi
42	Partisipan_42	2	3	4	2	2	1	3	3	2	2	4	2	4	3	1	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	62	tinggi
43	Partisipan_43	4	4	2	4	4	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	1	1	2	1	62	tinggi	
44	Partisipan_44	3	3	3	3	2	2	3	1	3	2	3	2	3	1	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	62	tinggi
45	Partisipan_45	2	4	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	2	2	2	1	3	3	3	2	2	1	2	1	61	tinggi
46	Partisipan_46 P(8)	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	57	Sedang
47	Partisipan_47	2	4	2	4	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	4	3	3	1	3	1	3	1	61	tinggi
48	Partisipan_48	3	3	3	3	4	1	3	1	2	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	4	66	tinggi
49	Partisipan_49	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	2	4	3	3	2	4	1	58	Sedang
50	Partisipan_50	2	1	4	4	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	4	2	3	2	2	1	2	2	64	tinggi
51	Partisipan_51 P(9)	2	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	2	1	2	1	60	Sedang
52	Partisipan_52	3	3	1	3	3	3	3	3	2	4	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3	2	3	3	62	tinggi
53	Partisipan_53	2	3	1	3	4	1	2	3	3	2	3	3	3	1	2	3	2	3	2	4	3	2	1	2	1	59	Sedang
54	Partisipan_54	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	4	2	3	1	2	1	2	3	2	3	1	2	2	61	tinggi
55	Partisipan_55	2	4	1	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	4	3	2	2	2	2	3	3	63	tinggi
56	Partisipan_56	2	3	3	2	4	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	2	1	58	Sedang
57	Partisipan_57	3	1	1	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	1	3	1	3	3	2	2	3	2	2	2	2	58	Sedang
58	Partisipan_58	2	3	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	1	3	1	2	2	2	3	1	57	Sedang
59	Partisipan_59	2	1	3	4	4	1	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	4	2	3	61	tinggi
60	Partisipan_60	2	3	1	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	1	4	1	3	4	2	1	3	3	2	3	2	59	Sedang
61	Partisipan_61 P(10)	3	1	1	3	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	2	2	2	2	60	Sedang
62	Partisipan_62 P(11)	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	56	Sedang
63	Partisipan_63	3	1	1	4	4	2	3	4	3	4	3	2	3	3	3	3	1	1	2	1	2	3	2	4	3	65	tinggi
64	Partisipan_64	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	1	2	61	tinggi
65	Partisipan_65	4	1	1	3	3	2	2	4	2	4	3	3	3	2	3	3	2	1	2	1	3	2	2	3	2	61	tinggi
66	Partisipan_66	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	1	1	3	60	Sedang
67	Partisipan_67 P(12)	3	1	1	2	3	3	2	4	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	62	tinggi
68	Partisipan_68	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	3	3	1	61	tinggi
69	Partisipan_69	3	1	1	3	4	2	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	1	2	60	Sedang
70	Partisipan_70	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	2	2	3	2	62	tinggi

Keterangan: Warna hijau dan kuning kode untuk siswa yang telah diwawancarai oleh peneliti.



Lampiran 16

TABULASI ANKET MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA

No	Kode	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23	p24	p25	Skor	Kategori
1	Partisipan 1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	78	tinggi
2	Partisipan 2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	59	Sedang
3	Partisipan 3 P(1)	4	4	4	1	2	4	4	2	1	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	2	80	tinggi
4	Partisipan 4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	1	1	80	tinggi
5	Partisipan 5	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	4	60	Sedang
6	Partisipan 6	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	56	Sedang
7	Partisipan 7	1	4	1	3	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	2	1	3	3	2	3	1	55	Sedang
8	Partisipan 8	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	2	2	1	2	2	3	2	1	59	Sedang
9	Partisipan 9	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1	3	2	2	1	3	4	3	2	4	60	Sedang
10	Partisipan 10	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	4	3	3	3	2	70	tinggi
11	Partisipan 11	3	3	3	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	1	75	tinggi
12	Partisipan 12	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	3	2	4	3	2	72	tinggi
13	Partisipan 13	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	36	rendah
14	Partisipan 14	2	2	4	2	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	2	3	4	3	4	2	72	tinggi
15	Partisipan 15 P(2)	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	35	rendah
16	Partisipan 16 P(3)	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	4	41	Sedang
17	Partisipan 17	3	3	3	3	2	3	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	56	Sedang
18	Partisipan 18	4	2	3	4	1	2	2	3	2	3	2	1	1	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	4	1	58	Sedang
19	Partisipan 19	2	3	3	3	2	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	59	Sedang
20	Partisipan 20	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	3	4	3	1	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	57	Sedang
21	Partisipan 21	3	3	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	57	Sedang
22	Partisipan 22	3	4	3	2	2	3	3	2	4	3	2	1	2	3	1	2	1	3	2	2	2	1	3	3	2	59	Sedang
23	Partisipan 23 P(4)	3	2	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	1	75	tinggi
24	Partisipan 24	4	4	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	4	63	tinggi
25	Partisipan 25	2	1	4	3	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	2	1	1	2	4	2	2	2	1	2	1	53	Sedang
26	Partisipan 26	3	3	1	3	3	2	1	3	2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	1	2	3	2	58	Sedang
27	Partisipan 27	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	74	tinggi
28	Partisipan 28 (5)	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	40	rendah
29	Partisipan 29	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	40	rendah
30	Partisipan 30	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	2	2	2	3	2	2	4	73	tinggi
31	Partisipan 31	2	3	2	2	2	4	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	3	1	2	1	2	2	3	1	2	54	Sedang
32	Partisipan 32	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	4	2	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	3	1	1	63	tinggi
33	Partisipan 33	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	1	2	2	58	Sedang
34	Partisipan 34	3	4	4	1	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60	Sedang
35	Partisipan 35	4	4	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	1	2	3	2	1	66	tinggi

36	Partisipan_36 P(6)	3	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	4	42	Sedang
37	Partisipan_37	3	1	1	2	2	1	3	1	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	56	Sedang
38	Partisipan_38	2	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	1	67	tinggi
39	Partisipan_39	4	2	3	3	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	61	tinggi
40	Partisipan_40	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1	1	39	rendah
41	Partisipan_41 P(7)	3	2	4	2	2	2	3	4	2	4	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	76	tinggi
42	Partisipan_42	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	2	3	2	73	tinggi
43	Partisipan_43	3	2	4	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	2	2	3	4	1	70	tinggi
44	Partisipan_44	1	1	3	1	3	2	2	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	1	3	56	Sedang
45	Partisipan_45	2	2	2	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	1	1	1	2	1	2	59	Sedang
46	Partisipan_46	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	3	3	3	2	1	2	3	4	58	Sedang	
47	Partisipan_47	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	60	Sedang
48	Partisipan_48	4	4	2	3	2	3	3	3	1	2	2	3	4	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	65	tinggi
49	Partisipan_49 P(8)	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	38	rendah
50	Partisipan_50	2	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	56	Sedang
51	Partisipan_51	1	1	2	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	1	2	4	70	tinggi
52	Partisipan_52	3	3	3	2	3	1	2	2	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3	60	Sedang
53	Partisipan_53	2	3	3	2	4	3	3	2	2	3	4	3	1	3	1	2	3	3	2	3	2	3	4	2	2	65	tinggi
54	Partisipan_54 P(9)	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	4	2	4	4	4	2	3	49	Sedang
55	Partisipan_55	2	3	4	2	3	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	58	Sedang
56	Partisipan_56	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	4	3	2	4	61	tinggi
57	Partisipan_57	2	4	3	2	3	1	2	4	1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	3	56	Sedang
58	Partisipan_58	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	1	2	2	3	2	2	57	Sedang
59	Partisipan_59 P(10)	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	3	40	rendah
60	Partisipan_60	3	3	2	4	2	1	4	3	2	1	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	3	4	2	60	Sedang
61	Partisipan_61	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	4	60	Sedang
62	Partisipan_62	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	3	2	54	Sedang
63	Partisipan_63	3	4	2	3	4	3	3	1	1	3	1	3	3	2	3	2	2	2	1	3	3	4	2	2	3	63	tinggi
64	Partisipan_64	3	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	59	Sedang
65	Partisipan_65 (11)	2	1	1	2	1	3	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	4	41	Sedang
66	Partisipan_66	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	2	1	2	3	1	1	2	3	2	56	Sedang
67	Partisipan_67	3	2	2	4	2	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	3	4	3	4	4	2	72	tinggi
68	Partisipan_68	1	3	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	3	1	2	3	2	3	3	3	2	3	56	Sedang
69	Partisipan_69	2	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	58	Sedang
70	Partisipan_70 P(12)	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	2	4	3	4	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	3	78	tinggi

Keterangan: Warna hijau, kuning dan merah kode untuk siswa yang telah diwawancarai oleh peneliti.

Lampiran 17

HASIL ANGKET MINAT BELAJAR MATEMATIKA

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

PETUNJUK PENGISI ANGKET:

1. Bacalah dengan teliti dan seksama
2. Tuliskan nama lengkap, kelas, jenis kelamin kalian pada lembar jawab
3. Kerjakan semua soal pada lembar jawab yang telah disediakan dengan memberikan tanda (\checkmark) sesuai dengan pendapat kalian!
4. Jangan memberikan coretan pada soal !
5. Untuk menjawab soal pada penyelesaian pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).
g. Sangat Setuju (SS) c. Tidak Setuju (TS)
h. Setuju (S) d. Sangat Tidak Setuju (STS)
6. Untuk menjawab soal pada pernyataan pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).

Selamat Mengerjakan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Matematika sulit bagi saya karena terlalu banyak rumus dan berhitung (-)	3	37	21	9
2.	Saya belajar matematika karena mengetahui kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari(+)	19	28	15	8
3.	Saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan (+)	17	22	20	11
4.	Saya kurang senang ketika pembelajaran matematika sudah mulai (-)	10	14	26	20
5.	Ketika guru sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat (-)	10	28	24	8
6.	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi (+)	7	30	24	9
7.	Saya kurang aktif ketika diskusi kelompok (+)	9	32	20	9

8.	Saya aktif bertanya apabila saya kurang paham dengan materi matematika (+)	2	15	38	15
9.	Saya tidak memperhatikan guru mengajar (-)	8	23	27	12
10.	Saya memperhatikan guru mengajar (+)	5	21	32	12
11.	Saya berbicara dengan teman ketika guru sedang menjelaskan materi (-)	13	24	28	5
12.	Saya merasa putus asa ketika mengerjakan soal matematika (-)	7	21	29	13
13.	Saya senang mencoba mengerjakan soal matematika (+)	9	26	27	8
14.	Saya kurang tertarik dengan matematika karena selalu diberikan tugas/PR (-)	8	28	23	11
15.	Saya mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin (+)	4	21	29	16
16.	Saya suka belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari (+)	3	12	36	19
17.	Tanpa ada yang menyuruh, saya belajar matematika sendiri di rumah (+)	6	16	34	14
18.	Saya tidak senang belajar matematika dikarenakan terlalu rumit (-)	8	28	28	6
19.	Saya tidak suka belajar matematika (-)	11	22	27	10
20.	Saya malas mengerjakan tugas matematika yang diberikan oleh guru (-)	5	29	27	9
21.	Saya senang di berikan tugas oleh guru (+)	12	25	22	11
22.	Saya tidak suka apabila materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> tanpa dijelaskan oleh guru (-)	7	29	30	4
23.	Saya suka materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> (+)	8	32	22	8
24.	Saya senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan (+)	3	21	37	9
25.	Saya memanfaatkan waktu istirahat sambil belajar matematika (+)	5	26	19	20

Lampiran 18

PERSENTASE HASIL ANKET MINAT BELAJAR MATEMATIKA (Untuk Item Pertanyaan Positif)

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
		%	%	%	%
1.	Saya belajar matematika karena mengetahui kegunaannya dalam kehidupan sehari-hari(+)	27	40	21	12
2.	Saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan (+)	24	31	29	16
3.	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi (+)	10	43	34	13
4.	Saya kurang aktif ketika diskusi kelompok (+)	13	46	28	13
5.	Saya aktif bertanya apabila saya kurang paham dengan materi matematika (+)	3	21	54	22
6.	Saya memperhatikan guru mengajar (+)	7	30	46	17
7.	Saya senang mencoba mengerjakan soal matematika (+)	13	37	39	11
8.	Saya mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin (+)	6	30	41	23
9.	Saya suka belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari (+)	4	17	51	28
10.	Tanpa ada yang menyuruh, saya belajar matematika sendiri di rumah (+)	9	23	48	20
11.	Saya senang di berikan tugas oleh guru (+)	17	36	31	16
12.	Saya suka materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> (+)	11	46	32	11
13.	Saya senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan (+)	4	30	53	13
14.	Saya memanfaatkan waktu istirahat sambil belajar matematika (+)	7	37	27	29

Lampiran 19

PERSENTASE HASIL ANGGKET MINAT BELAJAR MATEMATIKA (Untuk Item Pertanyaan Negatif)

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
		%	%	%	%
1.	Matematika sulit bagi saya karena terlalu banyak rumus dan berhitung (-)	4	53	30	13
2.	Saya kurang senang ketika pembelajaran matematika sudah mulai (-)	14	20	37	29
3.	Ketika guru sedang menjelaskan materi saya tidak mencatat (-)	14	40	34	11
4.	Saya tidak memperhatikan guru mengajar (-)	11	33	39	17
5.	Saya berbicara dengan teman ketika guru sedang menjelaskan materi (-)	19	34	40	7
6.	Saya merasa putus asa ketika mengerjakan soal matematika (-)	10	30	41	19
7.	Saya kurang tertarik dengan matematika karena selalu diberikan tugas/PR (-)	11	40	33	16
8.	Saya tidak senang belajar matematika dikarenakan terlalu rumit (-)	11	40	40	9
9.	Saya tidak suka belajar matematika (-)	16	31	39	14
10.	Saya malas mengerjakan tugas matematika yang diberikan oleh guru (-)	7	41	39	13
11.	Saya tidak suka apabila materi matematika dikirim dalam bentuk <i>power poin</i> tanpa dijelaskan oleh guru (-)	10	41	43	6

Lampiran 20

HASIL ANGKET MINAT BELAJAR MATEMATIKA

Nama :

Kelas :

Jenis kelamin :

PETUNJUK PENGISI ANGKET:

1. Bacalah dengan teliti dan seksama
2. Tuliskan nama lengkap, kelas, jenis kelamin kalian pada lembar jawab
3. Kerjakan semua soal pada lembar jawab yang telah disediakan dengan memberikan tanda (\checkmark) sesuai dengan pendapat kalian!
4. Jangan memberikan coretan pada soal !
5. Untuk menjawab soal pada penyelesaian pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).
 - i. Sangat Setuju (SS)
 - ii. Setuju (S)
 - iii. Tidak Setuju (TS)
 - iv. Sangat Tidak Setuju (STS)
6. Untuk menjawab soal pada pernyataan pilihlah empat alternatif di bawah ini dengan menggunakan tanda ceklist (\checkmark).
- 7.

Selamat Mengerjakan

No.	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya tidak mudah putus asa saat mengalami kesulitan belajar matematika (+)	9	28	21	12
2.	Ketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi (-)	11	26	22	11
3.	Saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber (-)	11	26	23	10
4.	Saya tidak malu bertanya jika tidak paham saat belajar matematika (+)	13	22	23	11
5.	Saya tidak berani menyampaikan pendapat saya pada saat pembelajaran berlangsung (-)	7	21	12	30
6.	Saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang di berikan guru (-)	12	21	28	9
7.	Saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mengapai cita-cita di masa depan (+)	4	21	35	10
8.	Saya belajar matematika dengan giat walaupun	7	22	29	9

	tidak ada ujian (+)				
9.	Saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus (+)	3	28	28	11
10.	Saya malas belajar matematika meskipun orang tua memberikan hukuman jika mendapatkan nilai jelek (-)	10	30	22	7
11.	Ruang belajar di rumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika (+)	10	21	26	13
12.	Saya lebih senang belajar mandiri di rumah (+)	8	19	25	18
13.	Saya tidak mudah menyerah ketika menemukan materi matematika yang sulit untuk di pahami (+)	4	23	25	18
14.	Saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya (-)	9	31	22	6
15.	Pada awal pembelajaran matematika ada sesuatu yang menarik bagi saya (+)	8	26	23	13
16.	Tugas-tugas latihan pada pembelajaran matematika terlalu sulit (-)	8	30	9	23
17.	Saya membuat kegiatan belajar menjadi tenang (+)	12	11	28	19
18.	Saya sering menunda-nunda tugas yang diberikan oleh guru (-)	15	27	21	6
19.	Saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok (+)	4	17	36	13
20.	Saya mengerjakan tugas dengan sebaik-baiknya (+)	7	24	28	11
21.	Saya tidak suka pemberian tugas matematika yang berlebihan (-)	8	34	20	7
22.	Saya tidak suka pemberian materi melalui pembelajaran secara <i>onlin</i> (-)	12	27	25	5
23.	Saya tidak suka pemberian tugas yang belum pernah dijelaskan sebelumnya (-)	12	27	22	6
24.	Saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> (+)	10	19	28	12
25.	Saya tidak bersemangat pada saat belajar secara <i>online</i> (-)	14	24	30	4

Lampiran 21

**PERSENTASE HASIL ANKET MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA
SISWA
(Untuk Item Pertanyaan Positif)**

No.	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
		%	%	%	%
1	Saya tidak mudah putus asa saat mengalami kesulitan belajar matematika (+)	13	40	30	17
2	Saya tidak malu bertanya jika tidak paham saat belajar matematika (+)	19	32	33	1
3	Saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mengapai cita-cita di masa depan (+)	6	30	50	14
4	Saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian (+)	10	31	41	13
5	Saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus (+)	4	40	40	16
6	Ruang belajar di rumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika (+)	14	30	37	19
7	Saya lebih senang belajar mandiri di rumah (+)	11	27	36	26
8	Saya tidak mudah menyerah ketika menemukan materi matematika yang sulit untuk di pahami (+)	6	33	36	25
9	Pada awal pembelajaran matematika ada sesuatu yang menarik bagi saya (+)	11	37	33	19
10	Saya membuat kegiatan belajar menjadi tenang (+)	17	16	40	27
11	Saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok (+)	6	24	51	19
12	Saya mengerjakan tugas dengan sebaik-baiknya (+)	10	34	40	16
13	Saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> (+)	14	29	40	17

Lampiran 22

**PERSENTASE HASIL ANKET MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA
SISWA
(Untuk Item Pertanyaan Negatif)**

No.	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
		%	%	%	%
1	Ketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi (-)	16	37	31	16
2	Saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber (-)	16	37	33	14
3	Saya tidak berani menyampaikan pendapat saya pada saat pembelajaran berlangsung (-)	10	30	17	43
4	Saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang di berikan guru (-)	17	30	40	13
5	Saya malas belajar matematika meskipun orang tua memberikan hukuman jika mendapatkan nilai jelek (-)	14	43	31	10
6	Saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya(-)	13	44	34	9
7	Tugas-tugas latihan pada pembelajaran matematika terlalu sulit (-)	11	43	13	33
8	Saya sering menunda-nuda tugas yang diberikan oleh guru (-)	21	39	31	9
9	Saya tidak suka pemberian tugas matematika yang berlebihan (-)	11	49	30	10
10	Saya tidak suka pemberian materi melalui pembelajaran secara <i>onlin</i> (-)	17	39	37	7
11	Saya tidak suka pemberian tugas yang belum pernah dijelaskan sebelumnya (-)	17	39	33	11
12	Saya tidak bersemangat pada saat belajar secara <i>online</i> (-)	20	33	41	6



Lampiran 23

PERHITUNGAN PENGKATEGORIAN SKOR MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA

$$\begin{aligned}
 \text{Skor Angket} &= \frac{\text{Nilai Angket}}{100} \times \text{Skor ideal} \\
 &= \frac{57}{100} \times 100 \\
 &= 57
 \end{aligned}$$

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Skor	Persentase	Kategori
1	2	3	3	3	2	3	1	4	1	2	3	4	2	2	3	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	57	57	Sedang
2	1	4	2	4	1	2	2	2	3	1	1	4	3	2	1	1	4	1	3	3	3	3	3	1	3	58	58	Sedang
3	3	3	4	3	2	1	4	4	2	2	1	2	1	3	2	1	4	4	4	3	2	1	2	1	1	60	60	Sedang
4	2	3	3	4	3	3	4	1	3	4	3	1	3	2	3	2	1	3	2	3	4	1	2	4	3	67	67	tinggi
5	3	4	4	1	2	1	2	4	3	2	1	4	2	2	1	1	4	2	3	2	2	3	2	2	2	59	59	Sedang
6	1	3	3	2	1	1	4	2	3	1	3	4	3	3	2	1	2	3	1	3	3	1	3	1	3	57	57	Sedang
7	3	4	4	1	2	3	1	4	1	2	4	1	3	2	3	1	4	2	3	2	2	1	1	2	3	59	59	Sedang
8	1	2	2	3	3	4	4	1	3	4	3	4	1	2	3	2	4	4	3	3	2	1	2	1	2	64	64	tinggi
9	3	3	4	4	4	2	2	4	3	2	1	2	2	4	1	2	2	3	2	3	2	4	2	2	3	66	66	tinggi
10	2	2	2	1	4	3	4	2	2	1	1	1	3	2	3	3	4	2	3	4	1	1	3	1	3	58	58	Sedang
11	3	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	3	4	2	2	1	1	2	2	71	71	tinggi
12	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	4	2	1	3	3	3	2	1	2	58	58	Sedang
13	3	4	2	1	3	2	2	1	2	3	1	4	1	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	4	4	59	59	Sedang
14	3	2	4	4	4	3	3	3	3	1	1	1	3	4	2	2	4	2	2	3	1	1	3	2	3	63	63	tinggi
15	2	4	2	3	1	2	2	2	4	2	3	4	2	2	1	2	4	4	3	2	2	1	1	1	2	58	58	Sedang
16	2	3	2	1	2	4	3	3	3	3	1	2	3	3	3	4	2	2	4	3	2	4	2	2	3	66	66	tinggi
17	3	2	4	4	2	3	2	1	3	1	2	3	4	3	1	3	3	3	2	3	1	2	1	3	3	58	58	Sedang
18	2	4	4	3	3	2	3	3	1	4	1	1	1	2	3	2	4	2	1	4	2	3	2	2	1	57	57	Sedang
19	4	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	2	1	3	4	3	1	1	4	1	3	61	61	tinggi
20	2	2	3	4	1	4	3	3	3	2	4	2	3	1	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	64	64	tinggi
21	4	4	2	1	3	2	2	2	4	3	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	2	1	2	3	2	66	66	tinggi
22	2	3	4	3	2	3	1	3	3	1	3	1	2	2	4	3	2	3	3	2	1	4	3	2	1	61	61	tinggi
23	4	2	2	2	3	4	3	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	55	55	Sedang
24	2	2	3	4	1	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	1	2	4	2	2	3	1	65	65	tinggi
25	4	3	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	58	58	Sedang
26	2	2	4	3	3	2	1	3	3	1	4	1	3	1	3	3	3	3	2	4	2	2	3	4	4	66	66	tinggi
27	4	4	3	4	1	4	2	1	4	3	3	3	4	4	4	2	1	2	3	3	1	2	2	3	3	70	70	tinggi
28	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	3	4	3	2	2	2	3	2	1	53	53	Sedang
29	3	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	61	61	tinggi
30	2	2	2	3	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	1	3	1	56	56	Sedang
31	3	4	3	1	4	4	3	2	4	3	3	2	2	1	3	2	3	2	2	2	4	2	3	2	1	65	65	tinggi
32	2	2	2	4	2	2	3	1	3	2	4	3	3	2	1	2	3	3	3	3	1	2	1	2	3	59	59	tinggi
33	3	4	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	3	4	2	2	2	3	1	67	67	tinggi
34	2	3	3	1	2	2	1	2	4	1	3	3	1	3	2	2	2	4	2	2	3	2	1	2	1	54	54	Sedang
35	2	2	2	4	3	4	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	1	3	1	3	2	3	3	2	4	65	65	tinggi

36	3	4	4	3	2	2	2	1	4	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	2	1	2	2	3	1	63	63	tinggi
37	2	3	2	4	3	3	3	3	2	2	4	1	3	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1	2	3	60	60	Sedang
38	2	4	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	4	3	3	2	3	4	2	4	2	2	2	2	3	62	62	tinggi
39	2	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	2	3	4	3	3	70	70	tinggi
40	2	4	3	3	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	58	58	Sedang
41	4	2	2	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	4	4	66	66	tinggi
42	2	3	4	2	2	1	3	3	2	2	4	2	4	3	1	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	62	62	tinggi
43	4	4	2	4	4	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	1	1	2	1	62	62	tinggi	
44	3	3	3	3	2	2	3	1	3	2	3	2	3	1	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	62	62	tinggi
45	2	4	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	2	2	2	1	3	3	3	2	2	1	2	1	61	61	tinggi
46	2	3	4	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	57	57	Sedang
47	2	4	2	4	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	4	3	3	1	3	1	3	1	61	61	tinggi
48	3	3	3	3	4	1	3	1	2	3	3	3	4	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	4	4	66	66	tinggi
49	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	4	3	3	2	4	1	58	58	Sedang	
50	2	1	4	4	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	4	2	3	2	2	1	2	2	64	64	tinggi
51	2	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	4	3	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	60	60	Sedang	
52	3	3	1	3	3	3	3	3	2	4	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3	2	3	3	62	62	tinggi
53	2	3	1	3	4	1	2	3	3	2	3	3	3	1	2	3	2	4	3	2	1	2	1	2	1	59	59	Sedang
54	2	3	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	4	2	3	1	2	1	2	3	2	3	1	2	2	61	61	tinggi
55	2	4	1	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	4	3	2	2	2	2	3	3	63	63	tinggi
56	2	3	3	2	4	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	1	58	58	Sedang
57	3	1	1	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	1	3	1	3	3	2	2	3	2	2	2	2	58	58	Sedang
58	2	3	1	3	3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	1	3	1	2	2	2	3	1	57	57	Sedang
59	2	1	3	4	4	1	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	4	2	3	61	61	tinggi
60	2	3	1	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	1	4	1	3	4	2	1	3	3	2	3	2	59	59	Sedang
61	3	1	1	3	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	2	2	2	2	60	60	Sedang
62	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	56	56	Sedang
63	3	1	1	4	4	2	3	4	3	4	3	2	3	3	3	1	1	2	1	2	3	2	4	3	65	65	tinggi	
64	2	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	1	1	2	61	61	tinggi	
65	4	1	1	3	3	2	2	4	2	4	3	3	3	2	3	3	2	1	2	1	3	2	2	3	2	61	61	tinggi
66	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	3	1	1	3	60	60	Sedang	
67	3	1	1	2	3	3	2	4	2	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	62	62	tinggi	
68	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	3	3	1	61	61	tinggi	
69	3	1	1	3	4	2	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	1	2	60	60	Sedang	
70	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	1	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	62	62	tinggi

Nilai Angket	Kriteria Interpretasi Skor Angket
0%-20%	Sangat Rendah
21%-40%	Rendah
41%-60%	Sedang
61%-80%	Tinggi
81%-100%	Sangat Tinggi

Jadi, persentase nilai untuk partisipan ke-1 yaitu 57% dengan kriteria cukup tinggi

Lampiran 24

PERHITUNGAN PENGKATEGORIAN SKOR MOTIVASIBELAJAR MATEMATIKA SISWA

$$\begin{aligned}
 \text{Skor Angket} &= \frac{\text{Nilai Angket}}{100} \times \text{Skor ideal} \\
 &= \frac{78}{100} \times 100 \\
 &= 78
 \end{aligned}$$

No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	skor	Persentase	kategori	
1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	78	78	tinggi	
2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	59	59	sedang	
3	4	4	4	1	2	4	4	2	1	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	1	2	80	80	tinggi	
4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	1	1	80	80	tinggi	
5	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	4	60	60	sedang	
6	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	56	56	sedang	
7	1	4	1	3	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	2	1	3	3	2	3	1	55	55	sedang	
8	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	2	2	2	1	2	2	3	2	1	59	59	sedang
9	2	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1	3	2	2	1	3	4	3	2	4	60	60	sedang	
10	3	3	3	3	2	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	70	70	tinggi	
11	3	3	3	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	1	75	75	tinggi	
12	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	3	2	4	3	2	72	72	tinggi	
13	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	36	36	rendah	
14	2	2	4	2	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	4	3	3	2	3	4	3	4	2	72	72	tinggi	
15	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1	35	35	rendah	
16	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	4	41	41	sedang	
17	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	56	56	sedang	
18	4	2	3	4	1	2	2	3	2	3	2	1	1	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	4	1	58	58	sedang	
19	2	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	59	59	sedang	
20	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	3	4	3	1	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	57	57	sedang	
21	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	57	57	sedang	
22	3	4	3	2	2	3	3	2	4	3	2	1	2	3	1	2	1	3	2	2	2	1	3	3	2	59	59	sedang	
23	3	2	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	1	75	75	tinggi	
24	4	4	3	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	4	4	63	63	tinggi	
25	2	1	4	3	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	2	1	2	4	2	2	2	2	1	2	1	53	53	sedang	
26	3	3	1	3	3	2	1	3	2	3	1	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	1	2	3	2	58	58	sedang	
27	2	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	74	74	tinggi	
28	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	3	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	40	40	rendah	
29	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	40	40	rendah	
30	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	2	2	2	3	2	2	4	73	73	tinggi	
31	2	3	2	2	2	4	3	2	2	3	1	3	3	1	2	2	3	1	2	1	2	2	3	1	2	54	54	sedang	
32	3	3	2	2	3	3	3	3	1	2	4	2	2	4	3	3	2	2	2	4	3	2	3	1	1	63	63	tinggi	
33	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	2	3	4	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	58	58	sedang	
34	3	4	4	1	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	60	60	sedang	
35	4	4	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	2	1	2	3	2	66	66	tinggi	

36	3	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	4	42	42	sedang	
37	3	1	1	2	2	1	3	1	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	56	56	sedang	
38	2	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	1	67	67	tinggi	
39	4	2	3	3	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	1	1	3	2	1	3	61	61	tinggi	
40	1	1	2	1	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1	1	39	39	rendah	
41	3	2	4	2	2	2	3	4	2	4	2	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	76	76	tinggi	
42	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	2	3	2	73	73	tinggi	
43	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	2	2	3	4	1	70	70	tinggi
44	1	1	3	1	3	2	2	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	1	3	56	56	sedang	
45	2	2	2	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	3	4	3	3	2	1	1	1	2	1	2	2	59	59	sedang	
46	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	3	3	3	2	1	2	3	4	58	58	sedang	
47	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	60	60	sedang	
48	4	4	2	3	2	3	3	3	1	2	2	3	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	65	65	tinggi	
49	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	38	38	rendah	
50	2	3	2	2	2	2	3	4	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	56	56	sedang	
51	1	1	2	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	1	2	4	70	70	tinggi	
52	3	3	3	2	3	1	2	2	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3	60	60	sedang	
53	2	3	3	2	4	3	3	2	2	3	4	3	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	3	4	2	65	65	tinggi	
54	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	4	2	4	4	4	4	2	3	49	49	sedang
55	2	3	4	2	3	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	58	58	sedang	
56	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	2	2	2	3	1	4	3	2	4	61	61	tinggi	
57	2	4	3	2	3	1	2	4	1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	3	56	56	sedang	
58	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	1	2	2	3	2	2	57	57	sedang	
59	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	3	4	40	40	rendah	
60	3	3	2	4	2	1	4	3	2	1	2	2	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	3	4	2	60	60	sedang	
61	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	4	60	60	sedang	
62	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	3	54	54	sedang	
63	3	4	2	3	4	3	3	1	1	3	1	3	3	3	2	3	2	2	2	1	3	3	4	2	3	63	63	tinggi	
64	3	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	2	59	59	sedang	
65	2	1	1	2	1	3	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	4	4	41	41	sedang	
66	3	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	2	3	2	1	2	3	1	1	2	3	2	56	56	sedang	
67	3	2	2	4	2	4	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	3	3	4	3	4	4	2	72	72	tinggi	
68	1	3	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	3	1	2	3	2	3	3	3	2	3	56	56	sedang	
69	2	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	58	58	sedang	
70	3	3	3	2	4	2	3	3	3	2	2	4	3	4	4	2	4	2	4	3	4	3	4	4	3	78	78	tinggi	

Nilai Angket	Kriteria Interpretasi Skor Angket
0%-20%	Sangat Rendah
21%-40%	Rendah
41%-60%	Cukup Tinggi
61%-80%	Tinggi
81%-100%	Sangat Tinggi

Jadi, persentase nilai untuk partisipan ke-1 yaitu 78% dengan kriteria tinggi

Lampiran 25

PERSENTASE INDIKATOR MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA

1	2	3	3	3	2	3	1	4	1	2	3	4	2	2	3	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	57	57	Sedang	
2	1	4	2	4	1	2	2	2	3	1	1	4	3	2	1	1	4	1	3	3	3	3	3	1	3	58	58	Sedang	
3	3	3	4	3	2	1	4	4	2	2	1	2	1	3	2	1	4	4	4	3	2	1	2	1	1	60	60	Sedang	
4	2	3	3	4	3	3	4	1	3	4	3	1	3	2	3	2	1	3	2	3	4	1	2	4	3	67	67	tinggi	
5	3	4	4	1	2	1	2	4	3	2	1	4	2	2	1	1	4	2	3	2	2	3	2	2	2	59	59	Sedang	
6	1	3	3	2	1	1	4	2	2	3	1	3	4	3	3	2	1	2	3	1	3	1	3	1	3	57	57	Sedang	
7	3	4	4	1	2	3	1	4	1	2	4	1	3	2	3	1	4	2	3	2	2	1	1	2	3	59	59	Sedang	
8	1	2	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	1	2	3	2	4	4	3	3	2	2	1	2	1	2	64	64	tinggi
9	3	3	4	4	4	2	2	4	3	2	1	2	2	4	1	2	2	3	2	3	2	4	2	2	3	66	66	tinggi	
10	2	2	2	1	4	3	4	2	2	1	1	1	1	3	2	3	3	4	2	3	4	1	1	3	1	3	58	58	Sedang
11	3	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	3	4	2	2	1	1	2	2	2	71	71	tinggi	
12	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	4	2	1	3	3	3	2	1	2	58	58	Sedang	
13	3	4	2	1	3	2	2	2	1	2	3	1	4	1	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	4	4	59	59	Sedang
14	3	2	4	4	3	3	3	3	3	1	1	1	3	4	2	2	4	2	2	3	1	1	3	2	3	63	63	tinggi	
15	2	4	2	3	1	2	3	4	2	4	2	3	4	2	1	2	4	4	3	2	2	1	1	1	2	58	58	Sedang	
16	2	3	2	1	2	4	3	3	3	3	1	2	3	3	3	4	2	2	4	3	2	4	2	2	3	66	66	tinggi	
17	3	2	4	2	3	2	1	3	1	2	3	4	3	1	3	1	3	3	2	2	3	1	2	1	3	58	58	Sedang	
18	2	4	3	3	2	3	3	1	4	1	1	1	1	2	3	2	4	2	1	4	2	3	2	2	1	57	57	Sedang	
19	4	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	2	1	3	4	3	1	1	4	1	3	61	61	tinggi	
20	2	2	3	4	1	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	1	3	2	3	2	3	2	2	3	3	64	64	tinggi	
21	4	4	2	1	3	2	2	4	4	3	2	3	4	3	2	4	3	2	3	2	1	2	2	2	3	66	66	tinggi	
22	2	3	4	3	2	3	1	3	3	1	3	1	2	2	4	3	2	3	3	2	1	4	3	2	1	61	61	tinggi	
23	4	2	2	2	3	4	3	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	55	55	Sedang	
24	2	2	3	4	1	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	1	2	4	2	2	3	1	65	65	tinggi	
25	4	3	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	4	2	2	2	58	58	Sedang	
26	2	2	4	3	3	2	1	3	3	1	4	3	1	3	3	3	3	2	4	2	2	4	4	4	4	66	66	tinggi	
27	4	4	3	4	1	4	4	2	1	4	3	3	4	4	2	1	2	3	3	3	1	2	2	3	3	70	70	tinggi	
28	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	4	3	2	2	2	2	3	2	1	53	53	Sedang		
29	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	1	2	3	4	1	2	3	61	61	tinggi	
30	2	2	2	3	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	1	3	1	56	56	Sedang	
31	3	4	3	1	4	4	3	3	3	3	3	3	1	3	2	3	2	2	2	4	2	3	2	2	1	65	65	tinggi	
32	2	2	2	4	2	2	3	1	3	2	2	4	3	3	2	1	2	3	3	3	3	1	2	1	2	3	59	59	tinggi
33	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	2	4	2	3	2	3	2	3	4	2	2	2	3	1	67	67	tinggi		
34	2	3	3	1	2	2	1	2	4	1	3	3	1	3	2	2	2	4	2	2	3	2	1	2	1	54	54	Sedang	
35	2	2	2	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	2	3	3	2	4	4	4	65	65	tinggi	
36	3	4	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	2	2	3	4	3	2	3	2	4	3	2	3	1	63	63	tinggi	
37	2	3	2	4	3	3	3	3	2	2	4	1	3	1	2	2	3	4	3	3	2	2	1	2	3	60	60	Sedang	
38	2	4	3	2	2	2	2	2	1	2	2	4	3	3	2	3	4	2	4	2	2	2	2	3	3	62	62	tinggi	
39	2	2	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	1	2	3	4	3	70	70	tinggi	
40	2	4	3	3	2	2	1	3	4	3	2	2	1	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	58	58	Sedang		
41	4	2	2	4	3	1	3	2	2	3	3	3	3	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	4	4	66	66	tinggi	
42	2	3	4	2	2	1	3	3	2	2	4	2	4	3	1	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	62	62	tinggi	
43	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	4	2	1	1	2	1	62	62	tinggi	
44	3	3	3	3	2	3	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	62	62	tinggi
45	2	4	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	4	2	2	1	3	3	2	2	1	2	1	2	1	61	61	tinggi	
46	2	3	4	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	57	57	Sedang
47	2	4	2	4	2	4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	4	3	3	1	3	1	3	1	61	61	tinggi	
48	3	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	2	2	2	3	2	4	4	66	66	tinggi	
49	2	2	2	4	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	4	3	3	2	4	3	3	2	4	58	58	Sedang	
50	2	1	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	64	64	tinggi	
51	2	4	3	2	2	4	1	3	2	2	3	2	2	3	4	3	3	2	3	3	2	3	2	1	2	1	60	60	Sedang
52	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	2	3	1	2	2	3	2	3	2	3	3	62	62	tinggi	
53	2	3	1	3	3	4	1	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	4	3	2	1	2	1	2	1	59	59	Sedang
54	2	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	1	2	2	61	61	tinggi
55	4	3	1	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	4	3	2	3	4	3	2	2	2	3	3	3	63	63	tinggi	
56	2	3	3	3	2	4	1	3	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	1	58	58	Sedang	
57	3	1	1	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	1	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	58	58	Sedang
58	2	3	1	3	3	2	3	2	2	2	2	4	3	4	2	2	1	3	1	2	2	2	2	3	1	57	57	Sedang	
59	2	1	3	4	4	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	4	2	3	4	61	61	tinggi	
60	4	3	1	1	3	4	3	2	3	2	2	2	3	1	4	1	3	4	2	3	2	3	2	3	2	59	59	Sedang	
61	3	1	1	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	60	60	Sedang	
62	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	4	3	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1	56	56	Sedang	
63	3	1	1	4	4	2	3	4	3	4	3	3	3	3	1	1	2	1	2	1	2	3	2	4	3	65	65	tinggi	
64	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	1	2	61	61	tinggi	
65	4	1	3	1	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	3	2	2	3	2	2	61	61	tinggi	
66	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	1	3	3	3	2	2	3	1	3	60	60	Sedang	
67	3	1	1	3	2	3	3	2	4	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2</								

Kelas XI MIPA 1	19	sedang	12	tinggi	7	total	18
Kelas XI MIPA 2	20	sedang	6	tinggi	14	total	20
Kelas XI IPS 1	16	sedang	5	tinggi	11	total	16
Kelas XI IPS 2	15	sedang	8	tinggi	7	total	15

Mencari persentase (%) pada tiap kategori minat

$$\text{Tinggi} \frac{\text{Frekuensi pada kategori tinggi}}{\text{jumlah keseluruhan partisipan}} \times 100\%$$

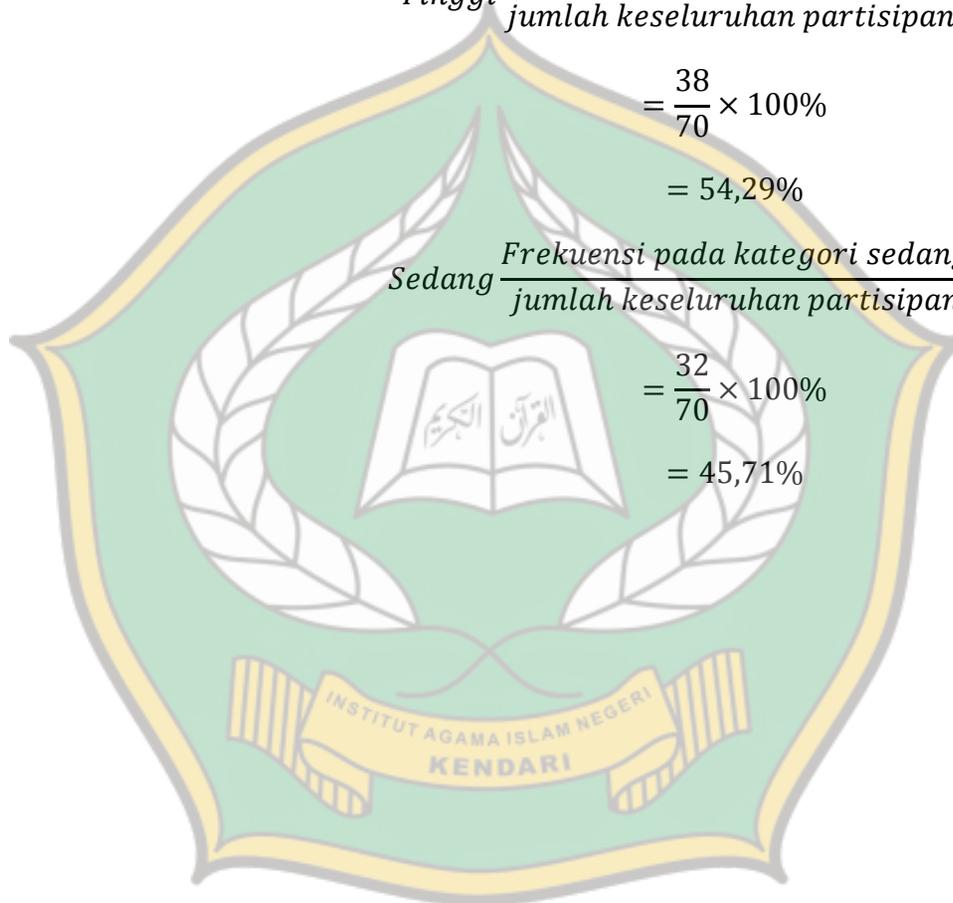
$$= \frac{38}{70} \times 100\%$$

$$= 54,29\%$$

$$\text{Sedang} \frac{\text{Frekuensi pada kategori sedang}}{\text{jumlah keseluruhan partisipan}} \times 100\%$$

$$= \frac{32}{70} \times 100\%$$

$$= 45,71\%$$



Kelas XI MIPA 1	19	sedang	10	Tinggi	7	rendah	2	Total
Kelas XI MIPA 2	20	sedang	10	Tinggi	8	rendah	2	total
Kelas XI IPS 1	16	sedang	8	Tinggi	6	rendah	2	total
Kelas XI IPS 2	15	sedang	10	Tinggi	4	rendah	1	Total

Mencari persentase (%) pada tiap kategori motivasi

$$\text{Tinggi} \frac{\text{Frekuensi pada kategori tinggi}}{\text{jumlah keseluruhan partisipan}} \times 100\%$$

$$= \frac{25}{70} \times 100\%$$

$$= 35,71\%$$

$$\text{Sedang} \frac{\text{Frekuensi pada kategori sedang}}{\text{jumlah keseluruhan partisipan}} \times 100\%$$

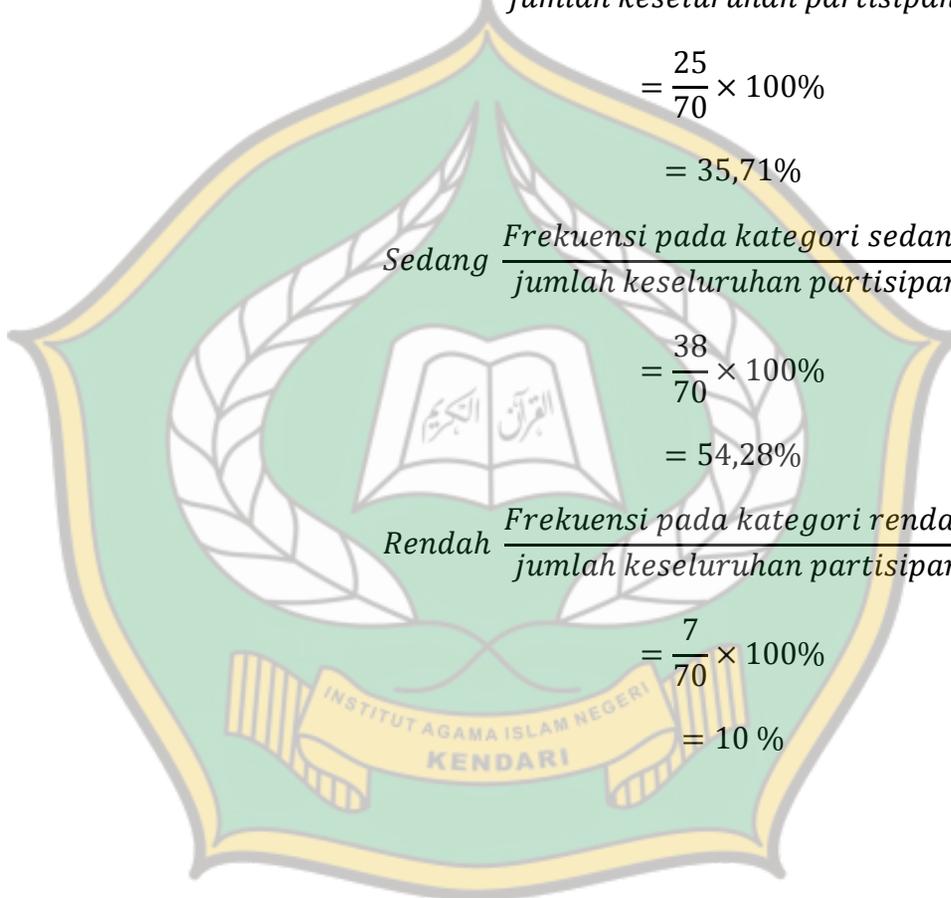
$$= \frac{38}{70} \times 100\%$$

$$= 54,28\%$$

$$\text{Rendah} \frac{\text{Frekuensi pada kategori rendah}}{\text{jumlah keseluruhan partisipan}} \times 100\%$$

$$= \frac{7}{70} \times 100\%$$

$$= 10\%$$



Lampiran 27

Perhitungan Rata-rata Skor Tiap Indikator Minat Belajar Matematika Siswa

No	Kode	Perasaan Senang					Perhatian					Ketertarikan					Keterlibatan									
		p1	p3	p5	p6	p18	p19	p30	p31	p33	p7	p8	p9	p12	p13	p16	p11	p22	p34	p36	p37	p38	p25	p26	p28	p40
1	Responden 1	2	3	3	3	2	3	1	4	1	2	3	2	2	3	1	2	2	2	3	1	1	2	2	3	
2	Responden 2	1	4	2	4	1	2	2	2	3	1	1	4	3	2	1	4	1	3	3	3	3	3	1	3	
3	Responden 3	3	3	4	3	2	1	4	4	2	2	1	2	1	3	2	1	4	4	3	2	2	2	1	1	
4	Responden 4	2	3	3	4	3	3	4	1	3	4	3	1	3	2	3	2	1	3	2	3	4	1	2	4	3
5	Responden 5	3	4	4	1	2	1	2	4	3	2	1	4	2	2	1	1	4	2	3	2	2	3	2	2	2
6	Responden 6	1	3	3	2	1	1	1	4	2	3	1	3	4	3	3	2	1	2	3	1	3	4	3	1	3
7	Responden 7	3	4	4	1	2	3	1	4	1	2	1	2	4	1	3	2	4	2	3	2	2	1	1	2	3
8	Responden 8	1	2	2	3	3	4	4	1	3	4	3	4	1	2	3	2	4	4	3	3	2	1	2	1	2
9	Responden 9	3	3	4	4	4	2	2	4	3	2	1	2	4	1	2	2	3	2	3	2	4	2	2	2	3
10	Responden 10	2	2	2	1	4	3	4	2	2	1	1	3	2	3	3	4	2	3	4	1	1	3	1	3	
11	Responden 11	3	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	3	4	2	2	1	1	1	2	2
12	Responden 12	2	3	3	3	2	4	1	2	3	2	3	2	2	1	2	4	2	1	3	3	3	2	1	2	2
13	Responden 13	3	4	2	1	3	2	2	1	2	3	1	4	1	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	4	4
14	Responden 14	3	2	4	4	3	3	3	3	3	1	1	3	4	2	2	4	2	3	4	1	1	3	2	3	
15	Responden 15	2	4	2	3	1	2	2	2	4	2	3	4	2	2	1	2	4	4	3	2	2	1	1	1	2
16	Responden 16	2	3	2	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	2	4	3	2	4	2	2	3
17	Responden 17	3	2	4	2	3	2	3	1	3	1	2	3	4	3	1	3	3	2	2	3	1	2	1	1	3
18	Responden 18	2	4	3	3	2	3	2	2	4	2	3	3	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	2	1	3
19	Responden 19	4	3	2	2	3	4	2	2	3	3	3	3	3	1	1	2	4	4	3	1	4	1	4	1	3
20	Responden 20	2	2	3	4	1	4	3	3	3	2	4	2	3	1	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3
21	Responden 21	4	4	2	1	3	2	2	4	3	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	2	2	1	2	3	2
22	Responden 22	2	3	4	3	2	3	1	3	3	1	3	1	3	4	3	2	3	3	2	1	4	3	2	1	1
23	Responden 23	4	2	2	2	3	4	3	1	3	3	1	2	2	4	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2
24	Responden 24	2	2	3	4	1	2	2	3	3	3	3	4	1	4	2	3	3	1	2	4	2	2	3	1	3
25	Responden 25	4	3	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2
26	Responden 26	2	2	4	3	1	3	1	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	2	4	3	2	4	3	4	4
27	Responden 27	4	4	3	4	2	4	2	3	4	3	1	3	4	4	2	2	3	3	3	1	1	2	2	3	3
28	Responden 28	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	4	3	2	2	2	3	2	1	2
29	Responden 29	3	3	2	4	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	1	4	1	2	3	2	2	3
30	Responden 30	2	2	2	3	2	1	3	1	1	1	1	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	1	3	1	1
31	Responden 31	3	4	3	3	2	4	3	2	4	3	2	2	1	3	2	3	2	2	4	2	3	2	3	2	1
32	Responden 32	2	2	2	4	2	3	1	3	2	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	1	2	1	2	3	1
33	Responden 33	3	4	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	2	2	3	1	1
34	Responden 34	2	3	3	1	2	2	3	3	3	4	1	3	3	1	3	2	4	2	3	2	3	2	1	2	1
35	Responden 35	2	2	2	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	2	3	3	3	2	4	4
36	Responden 36	3	4	4	3	2	2	1	4	3	2	2	3	2	3	4	3	2	3	2	1	2	2	3	1	1
37	Responden 37	2	3	2	4	3	3	3	2	3	2	4	1	3	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	3
38	Responden 38	2	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	4	3	2	3	4	2	4	2	4	2	2	2	3	3
39	Responden 39	2	2	4	4	3	4	3	3	4	1	3	3	2	3	2	3	3	2	1	2	2	3	4	3	3
40	Responden 40	2	4	3	3	2	2	1	3	2	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1
41	Responden 41	2	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	4	4	4
42	Responden 42	2	3	4	2	2	1	3	3	2	2	4	3	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	3	2
43	Responden 43	4	4	2	1	4	4	3	2	2	4	2	1	2	2	4	2	4	2	4	2	2	1	1	2	1
44	Responden 44	3	3	3	3	2	2	3	1	3	2	3	2	3	1	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2
45	Responden 45	2	4	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	1	3	3	2	3	2	2	1	2	1
46	Responden 46	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
47	Responden 47	2	4	2	4	2	3	1	2	3	3	2	3	2	2	1	2	4	3	3	1	3	1	3	1	1
48	Responden 48	3	3	3	3	4	1	3	1	2	3	3	4	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	4	4	1
49	Responden 49	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	4	3	3	2	4	1	1
50	Responden 50	2	1	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	3	2	3	1	2	2	2
51	Responden 51	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	2	1	2	1	1
52	Responden 52	3	3	1	3	3	3	3	3	2	4	2	2	2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3
53	Responden 53	2	3	1	3	4	1	2	3	3	3	3	1	2	3	2	3	2	4	3	2	3	1	2	1	1
54	Responden 54	2	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	4	3	1	2	1	2	3	2	3	1	2	2	2	2
55	Responden 55	2	4	1	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2	2	2	2	3	3	3
56	Responden 56	2	3	3	2	4	1	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	2	1	1
57	Responden 57	3	1	1	3	3	3	2	3	3	2	3	3	1	3	1	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2
58	Responden 58	2	3	1	3	3	2	3	2	2	2	2	4	3	4	2	2	1	3	1	2	2	2	3	1	1
59	Responden 59	2	1	3	4	4	1	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	3	2
60	Responden 60	2	3	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	4	1	3	4	1	3	4	1	3	2	3	2
61	Responden 61	3	1	1	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	1	3	3	2	2	2	2	2
62	Responden 62	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	3	2	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	1
63	Responden 63	3	1	1	4	4	2	3	4	3	4	3	2	3	3	3	1	1	2	1	2	3	2	4	3	3
64	Responden 64	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2
65	Responden 65	4	1	1	3	2	2	4	2	4	3	3	2	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	3	2	2
66	Responden 66	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	1	2	3	1	3	1	3	3
67	Responden 67	3	1	2	3	3	2	4	2	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2
68	Responden 68	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	3	3	1	1
69	Responden 69	3	1	1	3	4	2	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	3	2	2
70	Responden 70	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2	3	2	3	3	2</				

*Contoh perhitungan %Rata-rata skor pada indikator perasaan senang

%Rata2 pada indikator perasaan senang

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Rata - rata pada indikator perasaan senang}}{\Sigma \text{Rata - rata pada indikator perasaan senang}} \times 100 \% \\ &= \frac{183,2222222}{671,7222222} \times 100\% = 27.2764866 \end{aligned}$$



Lampiran 28

Perhitungan Rata-rata Skor Tiap Indikator Motivasi Belajar Matematika Siswa

No	Kode	Adanya hasrat dan keinginan berhasil					Adanya dorongan dan kebutuhan dalam belajar								Adanya harapan dan cita-cita mas depan				Adanya Penghargaan belajar		Adanya kegiatan yang menarik dalam belajar					Adanya lingkungan belajar yang koduktif		
		p1	p2	p5	p9	p25	p6	p7	p24	p32	p33	p40	p10	p12	p20	p29	p13	p15	p22	p34	p35	p37	p38	p17	p19	27		
1	Responden 1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	2		
2	Responden 2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1		
3	Responden 3	4	4	4	1	2	4	4	2	1	4	3	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	2	4		
4	Responden 4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4	2	3	1	2		
5	Responden 5	3	2	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	4	2		
6	Responden 6	3	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2		
7	Responden 7	1	4	1	3	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	2	3	2	3	2	3	1		
8	Responden 8	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	1	2	3	3	1	3	1	2	2	1	2	3	2	1	2		
9	Responden 9	2	3	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	1	3	2	2	1	3	4	3	2	4		
10	Responden 10	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	4	3	3	2	2		
11	Responden 11	3	3	3	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	1	1		
12	Responden 12	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	3	3	4	2	3	2	2	3	2	4	3	2	2	2		
13	Responden 13	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1		
14	Responden 14	2	2	4	2	4	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	4	3	4	2		
15	Responden 15	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	3	1	1	1		
16	Responden 16	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	4		
17	Responden 17	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	1	2	3	1	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2		
18	Responden 18	4	2	3	4	1	2	2	3	2	3	2	1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	2	3	4	1		
19	Responden 19	2	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	1	2	2	1	1		
20	Responden 20	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	3	3	4	3	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2		
21	Responden 21	3	3	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1		
22	Responden 22	3	4	3	2	3	3	2	4	4	3	2	2	3	1	2	3	1	3	2	2	1	3	3	2	2		
23	Responden 23	3	2	2	3	2	3	4	3	4	3	3	2	2	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	1	4		
24	Responden 24	4	4	3	1	2	3	1	1	1	1	2	2	2	3	1	2	3	2	3	1	3	4	4	4	1		
25	Responden 25	2	1	4	3	1	2	3	1	2	3	2	2	3	2	2	1	2	4	4	2	2	1	2	1	1		
26	Responden 26	3	3	1	3	3	2	1	3	2	3	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	1	2	3	2		
27	Responden 27	2	4	3	4	4	4	4	2	4	3	1	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1		
28	Responden 28	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
29	Responden 29	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1		
30	Responden 30	3	2	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2	4		
31	Responden 31	2	3	2	2	2	4	3	2	3	1	3	3	1	2	2	3	1	2	1	2	2	3	1	2	2		
32	Responden 32	3	3	2	2	3	3	4	3	4	2	3	4	2	3	4	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1		
33	Responden 33	2	3	3	3	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2		
34	Responden 34	3	4	4	1	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
35	Responden 35	4	4	2	2	2	3	4	2	2	2	3	3	4	3	1	3	3	2	2	1	2	3	2	2	1		
36	Responden 36	3	1	2	1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	4	3		
37	Responden 37	3	1	1	2	2	1	3	1	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	2		
38	Responden 38	2	3	2	3	3	3	4	2	3	4	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	1	1		
39	Responden 39	4	1	3	3	2	3	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	2	1	3	3		
40	Responden 40	1	2	1	2	1	2	1	3	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	1	1		
41	Responden 41	3	2	4	2	2	2	3	4	3	2	4	3	2	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4		
42	Responden 42	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	2	2		
43	Responden 43	3	2	4	3	1	2	4	3	3	2	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	2	3	4	1	1		
44	Responden 44	1	1	3	1	3	2	2	4	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	1	1	3	3		
45	Responden 45	2	2	2	3	4	2	2	2	2	3	2	3	4	3	4	3	3	2	2	1	1	2	1	2	2		
46	Responden 46	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	1	1	2	2	3	3	3	3	2	1	2	3	4	4		
47	Responden 47	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2		
48	Responden 48	4	4	2	3	2	3	3	3	1	2	2	3	4	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2		
49	Responden 49	1	2	2	3	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	3	1		
50	Responden 50	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
51	Responden 51	1	1	2	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	1	2	4	4		
52	Responden 52	3	3	3	2	3	1	2	2	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3		
53	Responden 53	2	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	1	3	1	3	1	3	2	3	2	3	4	2	2	2		
54	Responden 54	1	2	1	3	1	2	1	4	2	2	1	2	1	1	1	2	1	4	2	4	4	2	3	2	3		
55	Responden 55	2	3	4	2	3	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	1	2	2	2		
56	Responden 56	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	1	4	3	2	4		
57	Responden 57	2	4	3	2	3	1	2	4	1	3	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1	3	2		
58	Responden 58	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2		
59	Responden 59	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	3	1		
60	Responden 60	3	3	2	4	2	1	4	3	2	1	2	2	3	2	3	2	3	3	1	2	2	2	3	4	2		
61	Responden 61	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	4		
62	Responden 62	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	3	2		
63	Responden 63	3	4	2	3	4	3	3	1	1	3	1	3	3	2	3	2	2	1	3	3	4	2	2	3	3		
64	Responden 64	3	2	2	2	3	4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	1	3	2	2	2		
65	Responden 65	2	1	1	2	1	3	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	4	4		
66	Responden 66	3	2	1	3	2	2	3	2	3	3	2	2	1	3	2	3	2	2	3	1	1	2	3	2	2		
67	Responden 67	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	4	4	4	2	2		
68	Responden 68	1	3	2	2	3	3	1	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3		
69	Responden 69	2	2	2	4	4	2	2	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2		
70	Responden 70	3	3	3	2	4	2	3																				

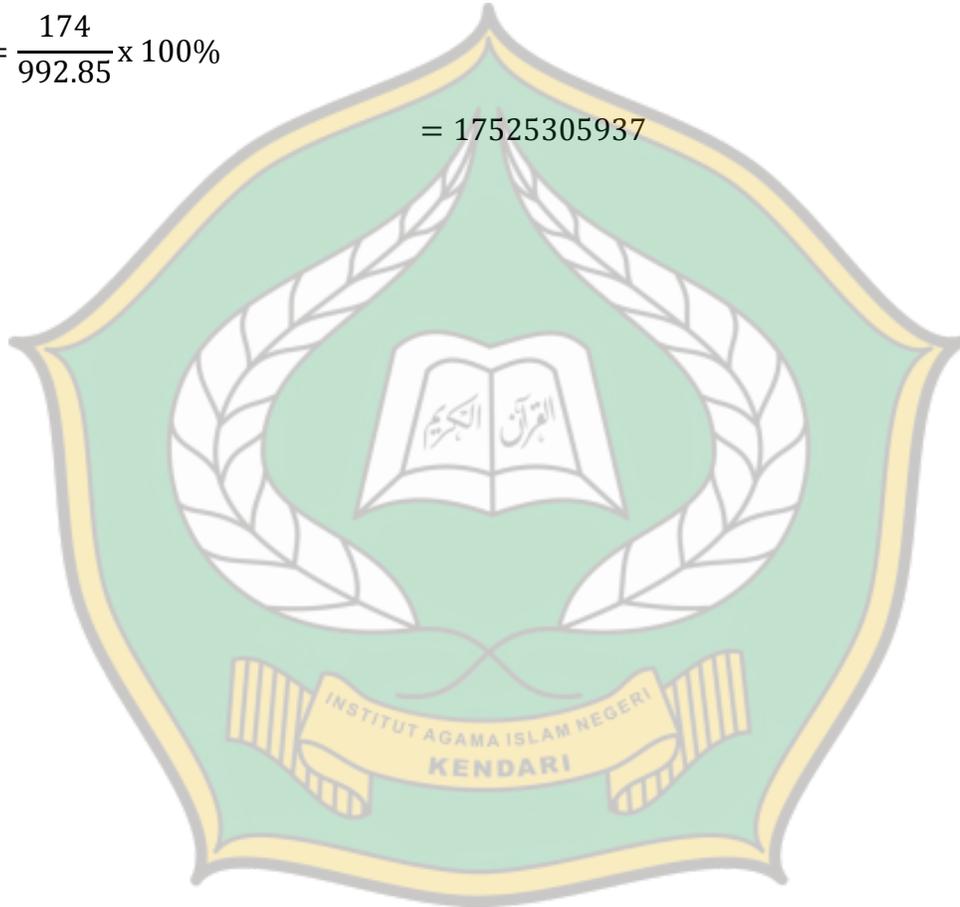
*Contoh perhitungan %Rata-rata skor pada indikator adanya hasrat dan keinginan berhasil

%Rata2 pada indikator adanya hasrat dan keinginan berhasil

$$= \frac{\text{Rata - rata pada indikator menerima atau menyerap}}{\Sigma \text{Rata - rata pada indikator menerima atau menyerap}} \times 100 \%$$

$$= \frac{174}{992.85} \times 100\%$$

$$= 17.525305937$$



Lampiran 29

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Senin, 13 Juli 2021

Nama Siswa: Sardtri Ade Nurmariam (Kelas XI MIPA 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Tidak, karena pembelajaran online sulit untuk mengerti sehingga saya merasa bosan dan tidak bersemangat
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Kadang-kadang saya perhatikan kadang juga tidak karena pembelajaran online saya tidak focus
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Kadang senang, terkadang tidak karena pembelajaran matematika akan mudah dipahami ketika kita berhadapan atau belajar langsung di kelas dengan guru, berbeda dengan di rumah yang pembelajaran melalui online maka akan sangat sulit untuk dipahami, tetapi terkadang dari saya pribadi setiap orang dengan bagaimana cara membuka pikiran atau memahami dari cara belajar masing-masing.
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Biasanya saya belajar dengan teman. Atau mencari di google mengenai materi atau tugas yang diberikan kepada guru. Selain itu saya juga sering bertanya dengan kakak saya.
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan saya yaitu sulit memahami materi, kurang teliti sehingga saya kurang fokus dalam mengerjakan tugas
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Matematika sangat bermanfaat contohnya membantu dalam belajar, cermat dalam perhitungan.
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Pernah, dan hasilnya sama kemudian jawaban yang saya kerjakan singkat dan jawaban yang diberikan guru agak sulit dimengerti
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Contohnya, pada penjabaran rumus, kemudian materi kalkulus dan trigonometri karena hanya diajarkan seadanya kita tidak diberitahu bagaimana menurunkan suatu persamaan dengan benar

9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Pernah,saya biasanya mencari buku panduan di perpustakaan
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin,atau hanya pada akan ulangan?	Saya hanya belajar matematika pada saat ulangan saja karena saya kurang suka dengan matematika
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Iya, saya berusaha untuk mengerjakan tugas matematika secara mandiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Kadang-kadang mengerti ,kadang juga tidak.dikarenakan jaringan yang kurang mendukung
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Iya saya menyukai pelajaran matematika apa lagi menghitung
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Yang saya harapkan semoga wabah covid-19 cepat hilang dan bisa belajar seperti biasanya



Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Senin, 31 Mei 2021

Nama Siswa : Suci Arsi Rahmadani (Kelas XI MIPA 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Ya, saya sangat senang belajar matematika apalagi disaat online. Karena saya banyak memanfaatkan waktu melalui internet apabila ada yang kurang dipahami
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Ya, saya sangat memperhatikan guru disaat menjelaskan materi melalui online, apa lagi melalui pesan suara atau rekaman dan juga melalui video singkat.
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Perasaan saya agak senang karena bisa fokus dalam memahami rumus dan juga fokus dalam menghitung.
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Kadang-kadang saya belajar sendiri, akan tetapi teman saya sering daring kerumah untuk belajar bersama-sama.
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Saya kadang tidak mengerti cara penyelesaian soal matematika yang begitu banyak mamakai berbagai rumus.
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Manfaat yang saya ketahui yaitu mempermudah dalam menghitung jumlah uang, menghitung barang, dan lain sebagainya
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Pernah, biasanya saya menggunakan cara pertama jika menurut saya gampang dan lebih cepat, dan kadang-kadang saya menggunakan cara kedua atau rumus yang lainnya
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Yang saya tidak sukai yaitu menghafal rumus, dan terlalu sulit menjawab saat diberi soal yang susah
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Pernah, jika saya mengalami kesulitan untuk menjawab soal atau PR yang diberikan oleh guru
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Ya, kadang-kadang saya belajar pada saat mau ulangan saja.
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Ya, kadang-kadang saya focus untuk mengerjakan tugas secara mandiri, jika tugas tersebut segera dikumpul.

12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Ya, kadang-kadang saya mengerti, kadang-kadang juga saya tidak mengerti karena terbatasnya waktu dan jaringan saya yang kurang mendukung.
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Ya, saya mengikuti bimbingan/les untuk menambah wawasan saya tentang matematika
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Saya tidak suka karena terlalu banyak rumus
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Ya, saya harapkan semoga diterapkannya kembali pembelajaran di kelas seperti pada biasanya



Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Senin, 31 Mei 2021

Nama Siswa : Rafli Hidayat (Kelas XI MIPA 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Tidak, saya tidak bersemangat belajar matematika secara online
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya, saya memperhatikan guru
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Perasaan saya terlalu sulit untuk belajar di rumah
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Saya belajar dengan ibu dan kakak saya
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan untuk memahami tugas yang diberikan
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari yaitu bisa mengetahui cara mengembalikan uang jika berdagang
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Tidak pernah, saya selalu mengikuti cara guru, untuk menyelesaikan soal
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Menghafal rumus dan cara kerja yang terlalu panjang
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Iya, saya pernah mencari buku panduan matematika untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru.
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Iya, saya belajar secara rutin
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Iya saya berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	kurang mengerti materi yang dijelaskan guru.
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Saya tidak bimbingan/les matematika
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Tidak suka dengan matematika
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Yang saya harapkan agar bisa tatap muka seperti biasanya.

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Selasa, 32 Mei 2021

Nama Siswa : Ewin Jamal (Kelas XI MIPA 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Ya, tentu saya selalu semangat dalam belajar, namun tetap saya merasakan perbedaan dengan metode pembelajaran online saat ini
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Ya, saya selalu memperhatikan saat guru menjelaskan, karena menurut saya belajar secara tatap muka saja kita masih susah memahami apalagi kalau tidak memperhatikan penjelasan guru yang dijelaskan secara online
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Kurang semangat karena kita tidak langsung ketemu guru atau teman untuk bertanya secara langsung
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Bersama teman tetapi sering juga mengerjakan tugas sendiri
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan yang saya alami adalah ketika nada soal atau permasalahan yang kita tidak pahami dalam mengerjakan soal
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Ya, karena dalam kehidupan sehari-hari kita sangat ketergantungan dengan matematika. contohnya saja dalam menjual dan membeli
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Ya, pernah karena saya juga menggunakan buku panduan matematika jadi saya selalu memakai cara yang berbeda dari guru
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Tidak ada
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Ya pernah, saya sering menggunakan buku panduan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Tidak secara rutin dan tidak saat ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Ya saya berusaha keras mengerjakan tugas agar dapat nilai yg bagus

12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Terkadang ada juga yang saya tidak pahami dengan yang dijelaskan oleh guru
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak mengikuti bimbingan/les matematika
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Iya saya sangat menyukai matematika
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Yang saya harapkan agar sekolah dan kegiatan tatap muka belajar kembali normal seperti dulu



Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Selasa, 32 Mei 2021

Nama Siswa : Adelia Putri Cahyani (Kelas XI MIPA 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Iya kadang-kadang bersemangat kadang juga tidak
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya saya sering memperhatikan guru
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Senang, karena dengan adanya belajar dirumah bisa membantu orang tua
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Belajar mandiri.
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan yang saya alami adalah jaringan yang kurang mendukung sehingga sulit untuki mengumpulkan tugas-tugas yang diberikan dari guru
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Bisa mengasah otak dan berpikir kreatif
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Ya pernah
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Yang saya tidak suka dalam pembelajaran matematika yaitu kadang materi yang disampaikan guru melalui media online saya kurang paham apalagi jaringan yang kurang bagus
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Ya pernah, kadang-kadang saya membuka website tentang matematika yang saya belum pahami di youtube
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Saya belajar pada saat mau ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuki mengerjakan tugas secara mandiri?	Iya sering berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri

12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	kadang-kadang saya mengerti penjelasan guru.
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Saya tidak mengikuti bimbingan/les matematika
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Iya saya menyukai matematika berhitung
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Berkumpul bersama-sama teman dan refresing



Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Selasa, 32 Mei 2021

Nama Siswa : Susilo (Kelas XI MIPA 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Iya kadang-kadang yaitu ketika pada saat menemui materi untuk yang gampang saja
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya sering memperhatikan guru guru sedang menjelaskan
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Perasaan saya senang, dengan adanya pembelajaran <i>online</i> saya tidak merasa tegang ketika belajar matematika
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Saya belajar mandiri.
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan yang saya alami adalah pada saat belajar <i>online</i> yaitu masalah ketika kumpul tugas dimana jaringannya yang kurang memadai/kurang bagus
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Iya tahu. Manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari yaitu dapat ,melatih otak menjadi lebih cermat dan tidak ceroboh
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Ya pernah
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Yang saya tidak suka dalam pembelajaran matematika yaitu kadang materi yang disampaikan guru melalui media <i>online</i> saya kurang paham dengan penjelasan yang di jelaskan.
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Pernah, melalui website
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Saya sering terbiasa belajar matematika ketika pada saat ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuki mengerjakan tugas secara mandiri?	Iya saya berusaha mengerjakan tugas mandiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalu media <i>online</i> ?	Ya kadang-kadang saya mengerti penjelasan guru
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Tidak
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Bbisa berkumpul sama teman-teman lagi dan bisa berliburan

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Rabu, 33 Mei 2021

Nama Siswa : Muh. Yasin (Kelas XI IPS 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Awal-awal tidak. Tapi lama kelamaan jadi terbiasa, ya semangat
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya, bagaimana kita mau paham dan mengerti apa yang di jelaskan kalau kita tidak simak dengan baik
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Sedikit bosan. Karena matematika tidak sama dengan pembelajaran lain
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Kadang-kadang dengan teman
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Jaringan
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Iya tahu, seperti dalam berdagang
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Pernah hanya mencoba-coba saja ternyata dapat dengan cara baru
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Metode guru dalam membawakan materi
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Ya pernah dengan mencari buku matematika dipergustakaan
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Ya saya belajar rutin tidak pada waktu ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Ya saya berusaha tetapi ketika mendapat soal susah saya bertanya keteman saya atau bertanya sama guru
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Sedikit karena jaringan dan susah untuk pahami materi melalui media <i>online</i>
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Iya. Saya mengikuti beberapa group matematika untuk menambah wawasan saya, atau belajar di ruang guru
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Saya menyukai matematika apa lagi bisa berhitung cepat
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Saya ingin belajar matematika yang diajarkan kemarin-kemarin di ulang kembali agar saya lebih memahaminya lagi.

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Rabu, 33 Mei 2021

Nama Siswa : Dila Aulia (Kelas XI IPS 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Saya tidak bersemangat selama pembelajaran <i>online</i>
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Saya kurang memperhatikan guru saat menjelaskan materi
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Sangat sulit untuk di mengerti
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Kadang sendiri kadang –kadang juga bersama teman
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kurang paham dengan materi tugas yang diberikan oleh guru sehingga asal-asalan menjawab tugas
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Tidak tahu
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	iya Pernah
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Rumus dan cara mengerjakannya terlalu panjang
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Pernah
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Ya pada saat waktu ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Ya saya sering belajar mandiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Saya kurang mengerti dengan penjelasan materi melalui media <i>online</i>
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Iya saya suka dengan pembelajaran matematika
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Saya sangat bersyukur karena bisa bertemu dengan teman, bisa belajar tatap muka dan menjalankan aktivitas sebagaimana mestinya

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Rabu, 33 Mei 2021

Nama Siswa : Mirna (Kelas XI IPS 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Tidak bersemangat
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Ya, kadang-kadang saya memperhatikan
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Biasa saja
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Teman-teman
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan yang saya alami yaitu ketika mengerjakan tugas dengan menggunakan rumus yang sulit saya pahami
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Iya tahu
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Kadang-kadang saya pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Perhitungan soal cerita
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Pernah
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Kadang-kadang
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Kadang-kadang mengerjakan tugas secara mandiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Kadang-kadang mengerti
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak mengikuti bimbingan/les matematika
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika.	Tidak suka dengan matematika karena cara penyelesaiannya terlalu panjang.
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Belajar offline akan lebih mudah

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Kamis , 34 Mei 2021

Nama Siswa : Isnawati (Kelas XI IPS 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Kurang semangat alasannya pada saat pembelajaran berlangsung materi yang diberikan oleh guru tidak sama dengan apa dijelaskan pada saat pembelajaran offline
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya saya memperhatikannya
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Kurang menyenangkan alasannya pelajaran matematika sulit dipahami
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Belajar sendiri dirumah
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Tidak ada buku paket
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Manfaat belajar matematika supaya kita tahu berhitung terutama dalam jual beli
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Ya saya pernah mencoba menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru dengan cara saya sendiri
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Rumusnya dikarenakan rumit untuk di ingat
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Tidak pernah
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Saya belajar pada saat ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Ya, saya berusaha kerja keras untuk menyelesaikan tugas yang diberikan guru
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Kurang mengerti
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Iya saya suka
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Semoga dapat belajar tatap muka

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Kamis , 34 Mei 2021

Nama Siswa : Andi Tika Pahmi (Kelas XI IPS 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Semangat belajar <i>online</i>
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya memperhatikan sebagai bahan untuk belajar
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Terkadang merasa bosan dan hanya belajar sendiri
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Sendiri dan orang tua juga
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan saya yaitu ketika memahami materi, dan mengerjakan soalnya
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Mengembangkan dalam berhitung ketika berdagang
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Tidak pernah
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Perhitunganya
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Pernah
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Kadang-kadang belajar sebelum ulangan
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Iya, saya suka belajar sendiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Kadang-kadang mengerti
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Tidak
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Saya tidak suka dengan matematika
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Semoga aktivitas kembali seperti semula

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Minat Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Kamis , 34 Mei 2021

Nama Siswa : Muhlis (Kelas XI IPS 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah selama pembelajaran online anda bersemangat belajar matematika?	Kadang-kadang semangat kadang-kadang tidak semangat
2	Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi?	Iya saya memperhatikan guru saat menjelaskan materi
3	Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah?	Senang dirumah karena bisa jalan-jalan
4	Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa?	Belajar sendiri
5	Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah?	Kesulitan yang saya alami ketika materinya kurang dipahami
6	Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari?	Menambah pengetahuan dalam berhitung seperti dalam berdagang
7	Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru?	Pernah menggunakan cara sendiri
8	Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika?	Soalnya berbeda dengan apa yang diberikan sebelumnya
9	Pernahkah kamu mencari buku panduan matematika yang lain untuk menyelesaikan soal matematika?	Sering menggunakan google untuk mencari informasi mengenai matematika
10	Apakah kamu belajar matematika secara rutin, atau hanya pada akan ulangan?	Pada waktu ulangan saja
11	Apakah kamu berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara mandiri?	Iya saya belajar mandiri
12	Apakah kamu mengerti dengan penjelasan guru melalui media <i>online</i> ?	Kadang-kadang saya mengerti
13	Apakah kamu mengikuti bimbingan/les matematika	Saya tidak mengikuti bimbingan/les matematika
14	Apakah kamu menyukai pelajaran matematika	Iya saya suka dengan matematika.
15	Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Semoga covid-19 ini berhenti dan bisa belajar tatp muka

Lampiran 30

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Senin, 13 Juli 2021

Nama Siswa : Sardtri Ade Nurmariam (Kelas XI MIPA 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Saya sering mencari informasi tetapi jarang karena saya tidak terlalu suka dengan matematika kecuali saat-saat tertentu seperti diberi tugas atau saat belajar matematika
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Ketika saya kesulitan saya berusaha mencari informasi di google untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru
3	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Tidak semangat dikarenakan dalam pembelajaran online sulit dipahami, karena pembelajaran matematika itu lebih cocok dijelaskan secara langsung bukan melalui online
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Saya tidak termotivasi dengan adanya pembelajaran online
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Terkadang guru memberi tugas, tetapi tugas yang diberikan sulit untuk dipahami, kemudian saya tidak belajar secara berkelompok karena saat ini sangat dibatasi
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Saya sangat senang apabila materi diulang karena menggampangkan saya untuk mengingat kembali materi yang pernah diajarkan
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Ya, saya berani bertanya jika saya tidak mengerti materi yang diajarkan guru
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Ya kadang-kadang mudah dan kadang juga susah
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika?	Adanya pembelajaran yang menarik dan cara guru mengajar sehingga terdorong untuk belajar matematika
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Ya, saya sangat menginginkan nilai yang bagus
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Ya, saya belajar dengan sungguh-sungguh
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Saya senang jika diberikan tugas oleh guru

13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Dikelas karena dikelas lebih asik dibandingkan dirumah karena dikelas banyak teman dan bisa saling bertukar pikiran apa yang tidak diketahui tentang materi yang diajarkan guru
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Ya kadang-kadang saya mendapat hadiah
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Alasan saya tidak menyukai matematika karena penyelesaian soal matematika terlalu panjang



Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Senin, 31 Mei 2021

Nama Siswa : Suci Arsi Rahmadani (Kelas XI MIPA 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Ya kadang kadang saya sering mencari informasi melalui guru. Matematika secara langsung melalui WA
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Saya langsung menyatakan kepada teman saya tentang bagaimana cara penyelesaian soal matematika
3	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Kadang-kadang jika saya mendapatkan tugas dan saya mengerti penjelasan guru saya merasa senang sekali
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	ya,kadang-kadang karena banyak belajar melalui internet
5	Apakah setiap guru memberikan tugas,dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Ya,kadang-kadang jika tugas itu bersifat kelompok maka saya kerjakan secara kelompok
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Tidak tenang,karena jika saya tidak paham setelah berulang kali dijelaskan maka akan menjadi beban pikiran saya
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Ya,saya berani bertanya jika ada soal atau penjelasan yang saya tidak pahami
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Ya,kadang-kadang bisa mempermudah saya dalam menyelesaikan tugas
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar mate-matika?	Saya mengetahui manfaat dari mate-matika karena berguna untuk kehidupan sehari-hari
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Ya,kadang-kadang saya berharap untuk memperoleh nilai yang lebih baik
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Ya,kadang-kadang jika materi yang dibawakan menarik untuk diajarkan
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Perasaan saya kadang kadang senang,kadang-kadang tidak,karena jika diberikian tugas terlalu banyak saya tidak senang
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Saya suka belajar dikelas,karena bisa bertemu langsung dengan guru pada saat menjelaskan materi dan langsung mengerti
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Ya,kadang-kadang saya diberi hadiah kepada orgtua saya jika memiliki nilai yang tinggi
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Alasan saya tidak menyukai matematika karena terlalu banyak rumus yang digunakan

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Senin, 31 Mei 2021

Nama Siswa : Rafli Hidayat (Kelas XI MIPA 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Tidak,karena saya kurang tertarik dengan matematika terlalu banyak rumus yang dipelajari
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Apabila saya mengalami kesulitan dalam belajar saya bertanya pada kakak saya
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Tidak,saya tidak bersemangat dalam belajar matematika apalagi di rumah.
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Tidak,saya tidak termotivasi dengan adanya pembelajaran online saat ini
5	Apakah setiap guru memberikan tugas,dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Tidak,karena saya lebih senang belajar sendiri
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Saya senang,karena bisa mengingat kembali materi yang telah dilewati
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Iya, karena untuk dapat menyelesaikan soal tersebut terlebih dahulu kita harus memahami peertanyaanya
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Tidak
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar mate-matika?	Tidak ada
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Iya, saya ingin mendapatkan nilai yang bagus
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Iya saya belajar sungguh-sungguh
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Perasaan saya senang
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Dikelas,karena dikelas lebih nyaman dibandingkan dirumah
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Tidak
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Alasan saya tidak menyukai matematika karena cara penyelesaian soal sangat panjang dan menghafal rumus

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Selasa, 32 Mei 2021

Nama Siswa : Ewin Jamal (Kelas XI MIPA 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Ya
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Saya berusaha menghubungi teman untuk sama-sama belajar agar kami bisa saling bertukar pendapat
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Tidak semangat
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Saya tidak termotivasi belajar secara online
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Kadang kami mengerjakan secara berkelompok kadang juga belajar sendiri
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Saya akan terima karena tidak semua materi yang sudah terlewati akan selalu diingat
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Ya saya berani bertanya jika ada yang tidak dipahami
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Tidak, menurut saya lebih mudah secara langsung dan juga berkomunikasi juga bagus
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika?	Saya mempelajari matematika karena ingin mengetahui
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Ya saya selalu ingin mempunyai nilai yang bagus
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Ya
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Saya senang, supaya materi yang saya terima dapat diterapkan langsung dalam mengerjakan soal tersebut
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Saya lebih suka belajar dikelas
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Saya Tidak mengharpkan hadiah, nilai yang bagus sudah merupakan tersendiri bagi saya
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika?	Tidak ada

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Selasa, 32 Mei 2021

Nama Siswa : Adelia Putri Cahyani (Kelas XI MIPA 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Iya sering
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Bingung tapi dalam kesulitan yang saya hadapi saya mencari solusi dengan bertanya kepada guru,teman atau melalui media online
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Iya kadang kadang
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Iya termotivasi
5	Apakah setiap guru memberikan tugas,dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Tidak,saya belajar mandiri
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Senang,karena bisa mengingat kembali materi yang sudah berlalu
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Iya berani
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Iya kadang-kadang
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar mate-matika?	Dengan belajar matematika saya ingin menjadi orang yang berpikir kreatif,tidak ceroboh
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Iya sering
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Iyaa kadang-kadang
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Kadang-kadang senang
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Dikelas lebih menyenangkan
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Iya kadang-kadang
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Ya,karena pada saat menemui materi saya kurang pahami

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Selasa, 32 Mei 2021

Nama Siswa : Susilo (Kelas XI MIPA 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Iya sering
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Sikap saya ketika menghadapi kesulitan dalam belajar yaitu saya mencari solusi dengan searching google
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Iya kadang kadang
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Iya termotivasi
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Tidak, saya belajar mandiri
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Saya Senang, karena bisa mengingat pelajaran yang sudah pernah lewat
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Iya berani
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Bagi saya ada mudahnya ada susahya karena biasanya jaringannya yang kurang mendukung
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika?	Dapat mengasah otak
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Iya ada keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Iya kadang-kadang
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Saya senang
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Dikelas lebih leluasa dalam bertanya
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Iya sering
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Alasan saya tidak menyukai matematika itu karena ada beberapa materi yang saya tidak sukai

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Rabu, 33 Mei 2021

Nama Siswa : Muh. Yasin (Kelas XI IPS 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Tentu karena dalam pembelajaran matematika ini sangat penting. Karena kalau ketinggalan sedikit saja rasanya kaya ada sesuatu yang kurang bagi saya. Sehingga saya berusaha terus untuk mencari tahu tentang matematika
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Saya mencoba terus sampai bisa, apabila saya tidak menemukan solusinya maka saya minta tolong keteman saya untuk diajari. Kedua yaitu bertanya ke guru
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Iya kadang kadang
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Sedikit karena pembelajaran matematika beda dengan pembelajaran lainnya, pembelajaran lain mudah di pahami sedangkan matematika butuh waktu dan pikiran yang tinggi untuk bisa memahami
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Iya kadang-kadang
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Senang sekali apabila materi diulang
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Berani menurut saya bagaimana kita mau tahu dan bisa kalau kita tidak berani mencoba
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Tidak juga, akan lebih baik bila belajar secara tatap muka
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika?	Rasa ingin tahu dan rasa semangat untuk bisa memahami lebih dalam lagi
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Tentu. Tapi butuh usaha dan belajar dengan baik dan maksimal untuk mendapatkan nilai yang bagus
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Ya saya belajar sungguh-sungguh walaupun dengan pembelajaran <i>online</i>

12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Kadang-kadang
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Saya lebih suka belajar di kelas dibandingkan di rumah
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Iya kadang-kadang
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Sulit dipahami secara cepat



Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Rabu, 33 Mei 2021

Nama Siswa : Dila Aulia (Kelas XI IPS 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Ya
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Mencari tahu tentang materi yang tidak di pahami
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Iya kadang kadang semangat
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Iya kadang-kadang termotivasi
5	Apakah setiap guru memberikan tugas,dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Iya kadang-kadang
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Biasa saja
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Kadang-kadang
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Kadang-kadang
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar mate-matika?	Agar bisa mengetahui perhitungan dalam kehidupan sehari-hari
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Ya
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Kadang-kadang
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Biasa
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Kadang-kadang
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Ya
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Susah

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Rabu, 33 Mei 2021

Nama Siswa : Mirna (Kelas XI IPS 1)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Ya
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Mencari tahu dengan membuka google
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Kadang-kadang
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Kadang-kadang
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Kadang-kadang
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Biasa saja
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Kadang-kadang
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media online	Kadang-kadang
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika?	Yaitu dengan mengetahui manfaat dalam kehidupan sehari-hari sehingga saya terdorong untuk belajar matematika
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Ya
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Kadang-kadang
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Biasa saja
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Kadang-kadang
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Ya sering
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Susah dalam memahami tugas yang diberikan

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Kamis , 34 Mei 2021

Nama Siswa : Isnawati (Kelas XI IPS 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Kadang-kadang
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Berusaha untuk mengetahuinya
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Tidak semangat
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran <i>online</i> saat ini?	Kurang termotivasi apalagi pembelajaran <i>online</i>
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Iya kadang-kadang kerja kelompok
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Kurang menyenangkan kalau pemberian tugas sifatnya mengulangi materi
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Iya, saya bertanya kepada guru jika saya tidak mengerti materi yang diberikan
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media <i>online</i>	Tidak mudah karena jaringan yang tidak mendukung
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika?	Untuk mengetahui cara berhitung
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Iya
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Kadang-kadang
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Kurang semangat
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Lebih suka di kelas
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Tidak
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Alasannya saya tidak suka dengan matematika karena rumusnya

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Kamis , 34 Mei 2021

Nama Siswa : Andi Tika Pahmi (Kelas XI IPS 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Ya saya sering mencari di <i>google</i>
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Istrahat sejenak
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Tetap semangat dalam belajar matematika
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran <i>online</i> saat ini?	Kurang termotivasi karena belajar online
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Belajar mandiri
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Senang diulangi karena bisa di ingat kembali
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Ya berani
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media <i>online</i>	Ada yang mempermudah ada juga mempersulit misalkan soalnya terlalu sulit
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar mate-matika?	Mencapai apa yang kita inginkan agar mudah
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Iya pasti saya mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Iya dengan sungguh-sungguh
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Saya senang
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Belajar di kelas
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Tidak pernah
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Terlalu rumit dalam pembahasan soalnya.

Hasil Wawancara dengan Siswa Tentang Motivasi Belajar Matematika Siswa

Hari/Tanggal : Kamis , 34 Mei 2021

Nama Siswa : Muhlis (Kelas XI IPS 2)

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika?	Pernah dengan membuka <i>google</i>
2	Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar?	Bertanya kepada guru melalui WA
3	Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Kadang-kadang semangat kadang juga tidak
4	Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran online saat ini?	Saya tidak termotivasi belajar online
5	Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Tidak belajar mandiri
6	Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi?	Bagus agar mudah diingat kembali
7	Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Berani bertanya
8	Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media <i>online</i>	Iya lebih mudah karena banyak sumber di <i>google</i>
9	Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar mate-matika?	Terdorong karena ingin menambah pengetahuan
10	Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus?	Punya keinginan
11	Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh?	Iya saya belajar sungguh-sungguh
12	Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Semangat apabila ada pemberian tugas oleh guru
13	Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau dirumah?	Di kelas
14	Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi?	Tidak
15	Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Apabila ada materi yang diberikan tetapi tidak dijelaskan

Lampiran 31

Rekapitulasi Triangulasi Tehnik Terhadap Minat Belajar Matematika Siswa

Pertanyaan Penelitian	Tehnik Pengumpulan Data		Pola Jawaban
	Wawancara	Angket	
Apakah selama pembelajaran <i>online</i> anda bersemangat belajar matematika	Partisipan p1 menjawab tidak, karena pembelajaran <i>online</i> sulit untuk mengerti sehingga saya merasa bosan dan tidak bersemangat	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab siswa bersemangat belajar tidak karena pembelajaran <i>online</i> sulit untuk di mengerti sehingga siswa tidak bersemangat.
	Partisipan p2 menjawab Ya, sangat senang belajar matematika apalagi disaat <i>online</i> . Karena saya banyak memanfaatkan waktu untuk belajar melalui internet apabila ada materi yang kurang dipahami.	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab siswa bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dan senang belajar <i>online</i> karena siswa banyak memanfaatkan waktu untuk mencari materi melalui internet jika ada materi yang tidak dipahami
	Partisipan p3. menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab siswa tidak bersemangat belajar matematika pada saat belajar secara <i>online</i> .
	Partisipan p4 menjawab Ya, saya selalu semangat dalam belajar,namun tetap saya merasakan perbedaan dengan metode pembelajaran <i>online</i> saat ini	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab siswa bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan tetapi perasaan siswa merasa berbeda dengan metode pembelajaran <i>online</i> saat ini

Partisipan p5 menjawab iya kadang-kadang bersemangat kadang juga tidak	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban tidak setuju	Pertisipan p5 menjawab siswa kadang-kadang bersemngat dan kadang- juga tidak bersemangat belajar matematika
Partisipan p6 menjawab Iya kadang-kadang ketika pada saat menemui materi untuk yang gampang saja	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban sangat tidak setuju.	Pertisipan p6 menjawab siswa tidak bersemangat belajar matematika dan kadang-kadang juga siswa semangat ketika pada saat menemui materi yang mudah di pahami.
Partisipan p7 menjawab awal-awal tidak. Tapi lama kelamaan jadi terbiasa semangat dalam belajar <i>online</i>	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban sangat setuju.	Pertisipan p7 menjawab siswa bersemangat belajar matematika di saat awal belajar online tidak namun lama kelamaan menjadi terbiasa
Partisipan p8 menjawab saya tidak bersemangat selama pembelajaran <i>online</i> .	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan siswa menjawab setuju.	Pertisipan p8 menjawab siswa tidak bersemangat dalam belajar matematika secara <i>online</i>
Partisipan p9 menjawab tidak semangat	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan siswa menjawab tidak setuju.	Pertisipan p9 menjawab siswa tidak bersemangat belajar matematika secara <i>online</i>
Partisipan p10 menjawab kurang semangat alasanya pada saat pembelajaran berlangsung materi yang diberikan oleh guru tidak sama dengan apa dijelaskan pada saat pembelajaran tatap muka	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban setuju.	Pertisipan p10 menjawab siswa kurang bersemangat belajar matematika berbeda pada saat pembelajaran tatap muka

	Partisipan p11 menjawab semangat belajar secara <i>online</i>	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan dengan jawaban setuju	Partisipan p11 siswa semangat belajar matematika secara <i>online</i>
	Partisipan p12 menjawab kadang-kadang kadang-kadang tidak semangat	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya bersemangat belajar matematika karena guru mengajar dengan menyenangkan siswa menjawab tidak setuju.	Partisipan P12 menjawab siswa kadang-kadang semangat dan kadang-kadang juga tidak semangat.
Selama pembelajaran <i>online</i> apakah anda memperhatikan guru saat menjelaskan materi	Partisipan p1 menjawab kadang-kadang saya perhatikan kadang juga tidak karena pembelajaran <i>online</i> saya tidak fokus	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab siswa kadang-kadang memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi karena pelajaran <i>online</i> siswa tidak fokus.
	Partisipan p2 menjawab saya sangat senang belajar matematika apalagi disaat <i>online</i> sehingga saya memperhatikan. Karena saya banyak memanfaatkan waktu melalui internet apabila ada yang kurang dipahami	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi siswa menjawab sangat setuju	Partisipan p2 menjawab siswa memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi apa lagi disaat <i>online</i> . karena bisa memanfaatkan waktu untuk mencari materi yang kurang dipahami.
	Partisipan p3 menjawab iya,saya memperhatikan guru	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban setuju	Partisipan p3 menjawab siswa memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi
	Partisipan P4 menjawab ya, saya selalu memperhatikan saat guru menjelaskan,karena menurut saya belajar secara tatap muka saja kita masih susah	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab siswa memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi karena menurut siswa belajar tatap muka saja susah di pahami apa

	memahami apalagi kalau tidak memperhatikan penjelasan guru yang dijelaskan secara <i>online</i>		lagi pada saat belajar <i>online</i> .
	Partisipan P5 menjawab iya saya sering memperhatikan guru.	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p5 menjawab siswa memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi
	Partisipan p6 menjawab iya saya sering memperhatikan guru sedang menjelaskan	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p6 menjawab siswa sering memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi.
	Partisipan p7 menjawab iya memperhatikan, bagaimana kita mau paham dan mengerti apa yang di jelaskan kalau kita tidak simak dengan baik	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab siswa memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi agar bisa memahami materi yang diberikan.
	Partisipan p8 menjawab saya kurang memperhatikan guru saat menjelaskan materi	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban setuju	Partisipan p8 menjawab siswa kurang memperhatikan
	Partisipan p9 menjawab ya, kadang-kadang saya memperhatikan	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab siswa kadang-kadang kadang memperhatikan guru saat sedang menjelaskan dan terkadang juga tidak.
	Partisipan p10 menjawab saya memperhatikan	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab siswa memperhatikan guru saat sedang menjelaskan.

	Partisipan p11 menjawab iya memperhatikan sebagai bahan untuk belajar	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab siswa tidak memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi
	Partisipan p12 menjawab iya saya memperhatikan guru saat menjelaskan materi	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab siswa tidak memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi
Bagaimana perasaan kamu ketika belajar matematika di rumah	Partisipan p1 menjawab Kadang senang, terkadang tidak karena pembelajaran matematika akan mudah dipahami ketika kita berhadapan atau belajar langsung di kelas dengan guru, berbedah dengan di rumah yang pembelajaran melalui <i>online</i> maka akan sangat sulit untuk di pahami, tetapi terkadang dari saya pribadi setiap orang dengan bagaimana cara membuka pikiran atau memahami dari cara belajar masing-masing.	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab setuju	Partisipan p1 menjawab siswa kadang-kadang senang ketika mengerjakan soal matematika.
	Partisipan p2 menjawab perasaan saya agak senang karena bisa fokus dalam memahami rumus dan juga fokus dalam menghitung.	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab tidak setuju	Partisipan p2 siswa kadang-kadang senang ketika mengerjakan soal matematika.
	Partisipan p3 menjawab perasaan saya terlalu sulit untuk belajar dirumah.	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab tidak setuju	Partisipan p3 menjawab siswa tidak senang ketika mengerjakan soal matematika di rumah.

	Partisipan p4 menjawab kurang semangat karena kita tidak langsung ketemu guru atau teman untuk bertanya secara langsung.	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab sangat setuju	Partisipan p4 menjawab siswa kurang senang belajar di rumah.
	Partisipan p5 menjawab senang, karena dengan adanya belajar dirumah bisa membantu orang tua	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab setuju	Partisipan p5 menjawab siswa senang mengerjakan soal matematika di rumah.
	Partisipan p6 menjawab perasaan saya senang, dengan adanya pembelajaran <i>online</i> saya tidak merasa tegang ketika belajar matematika.	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab setuju	Partisipan p6 menjawab siswa senang mengerjakan soal matematika di rumah
	Partisipan p7 menjawab sedikit bosan. Karena matematika tidak sama dengan pembelajaran lain.	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab setuju	Partisipan p7 menjawab siswa sedikit bosan mengerjakan matematika di rumah
	Partisipan p8 menjawab sangat sulit untuk di mengerti materi yang diberikan.	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab tidak setuju	Partisipan p8 menjawab siswa tidak senang mengerjakan soal matematika di rumah
	Partisipan p9 menjawab biasa saja.	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab tidak setuju	Partisipan p9 menjawab siswa merasa biasa saja mengerjakan soal matematika di rumah
	Partisipan p10 menjawab kurang menyenangkan alasanya pelajaran matematika sulit dipahami.	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab tidak setuju	Partisipan p10 menjawab siswa tidak senang mengerjakan soal matematika di rumah.

	Partisipan p11 menjawab terkadang merasa bosan dan hanya belajar sendiri.	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab setuju	Partisipan p11 menjawab siswa terkadang merasa bosan mengerjakan soal matematika di rumah
	Partisipan p12 menjawab senang di rumah karena bisa jalan-jalan.	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya senang mencoba mengerjakan soal matematika siswa menjawab setuju	Partisipan p12 menjawab perasaan siswa senang mengerjakan soal matematika di rumah.
Ketika mengerjakan tugas dari guru kamu belajar dengan siapa.	Partisipan p1 menjawab biasanya saya belajar dengan teman atau mencari di geogle mengenai materi atau tugas yang diberikan kepada guru. Selain itu saya juga sering bertanya dengan kakak saya.	Partisipan p1 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p1 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa senang dengan belajar bersama teman dan bisa bertanya kepada keluarga.
	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang saya belajar sendiri, akan tetapi teman saya sering datang kerumah untuk belajar bersama-sama.	Partisipan p2 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p2 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan kadang-kadang juga siswa juga belajar dengan teman apa bila ada tugas yang diberikan oleh guru.
	Partisipan p3 menjawab saya belajar dengan ibu dan kakak saya	Partisipan p3 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan ada juga yang senang belajar dengan keluarga.
	Partisipan p4 menjawab bersama teman tetapi sering juga mengerjakan tugas sendiri.	Partisipan p4 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa senang dan sering juga mengerjakan tugas sendiri terkadang juga bersama teman.

	Partisipan p5 menjawab belajar mandiri.	Partisipan p5 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p5 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan ketika diberika tugas siswa belajar mandiri.
	Partisipan p6 menjawab saya belajar mandiri.	Partisipan p6 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p6 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan ketika diberikan tugas siswa belajar mandiri.
	Partisipan p7 menjawab kadang-kadang dengan teman.	Partisipan p7 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa senang dan apa bila mengerjakan tugas kadang-kadang dengan teman.
	Partisipan p8 menjawab kadang sendiri kadang-kadang juga bersama teman	Partisipan p8 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab senang dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p8 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa senang dan apa bila mengerjakan tugas kadang-kadang belajar sendiri terkadang juga belajar dengan teman
	Partisipan p9 menjawab teman-teman	Partisipan p9 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p9 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan apa bila mengerjakan tugas siswa belajar dengan teman.
	Partisipan p10 menjawab belajar sendiri dirumah	Partisipan p10 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p10 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan apa bila mengerjakan tugas siswa belajar sendiri di rumah.

	Partisipan p11 menjawab sendiri dan orang tua juga	Partisipan p11 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p11 menjawab ketika mengerjakan tugas dari guru siswa tidak senang dan apa bila mengerjakan tugas siswa belajar sendiri dan juga bersama orang tua.
	Partisipan p12 menjawab belajar sendiri	Partisipan p12 menjawab pernyataan siswa ketika mengerjakan tugas dari guru siswa menjawab senang dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p9 menjawab perasaan siswa biasa saja dan ada juga yang tidak senang ketika belajar di rumah.
Kesulitan apa yang kamu alami ketika belajar matematika di rumah	Partisipan p1 menjawab kesulitan saya yaitu sulit memahami materi, kurang teliti sehingga saya kurang fokus dalam mengerjakan tugas.	Partisipan p1 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab siswa sulit memahami materi dan kurang fokus dalam mengerjakan tugas
	Partisipan p2 menjawab saya kadang tidak mengerti cara penyelesain soal matematika yang begitu banyak mamakai berbagai rumus.	Partisipan p2 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p2 menjawab siswa sulit mengerti dan kadang tidak mengerti cara penyelesaian soal matematika.
	Partisipan p3 menjawab kesulitan untuk memahami tugas yang di berikan	Partisipan p3 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab siswa tidak sulit memahami tugas yang di berikan.
	Partisipan p4 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab kesulitan yang saya alami adalah ketika nada soal atau permasalahan yang kita tidak pahami dalam mengerjakan soal.	Partisipan p4 menjawab siswa kesulitan ketika nada soal yang kurang di pahami dalam mengerjakan soal.

Partisipan p5 menjawab kesulitan yang saya alami adalah jaringan yang kurang mendukung sehingga sulit untuk mengumpulkan tugas-tugas yang diberikan dari guru.	Partisipan p5 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p5 menjawab siswa kesulitan di karenakan jaringan yang kurang memadai.
Partisipan p6 menjawab kesulitan yang saya alami adalah pada saat belajar <i>online</i> yaitu masalah ketika kumpul tugas dimana jaringannya yang kurang memadai/kurang bagus.	Partisipan p6 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p6 menjawab siswa kesulitan saat belajar <i>online</i> dikarenakan jaringan yang kurang bagus.
Partisipan p7 menjawab jaringan.	Partisipan p7 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p7 menjawab tidak sulit belajar di rumah, tetapi jaringan yang kurang memadai.
Partisipan p8 menjawab kurang paham dengan materi tugas yang diberikan oleh guru sehingga asal-asalan menjawab tugas.	Partisipan p8 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p8 menjawab siswa sulit dan kurang paham dengan materi yang diberikan oleh guru sehingga asal-asalan menjawab tugas.
Partisipan p9 menjawab kesulitan yang saya alami yaitu ketika mengerjakan tugas dengan menggunakan rumus yang sulit saya pahami.	Partisipan p9 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab siswa tidak sulit ketika belajar di rumah akan tetapi ada juga yang kesulitan mengerjakan tugas dengan menggunakan rumus.
Partisipan p10 menjawab tidak ada buku paket.	Partisipan p10 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab siswa kesulitan dan tidak adanya buku paket.

	Partisipan p11 menjawab kesulitan saya yaitu ketika memahami materi dan mengerjakan soalnya.	Partisipan p11 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab siswa kesulitan ketika memahami materi dan mengerjakan soalnya.
	Partisipan p12 menjawab kesulitan yang saya alami ketika materinya kurang dipahami	Partisipan p12 menjawab pernyataan kesulitan yang di alami siswa ketika belajar di rumah siswa menjawab sulit dengan jawaban setuju.	Partisipan p12 menjawab siswa kesulitan ketika materinya kurang dipahami.
Tahukah kamu, apa manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari	Partisipan p1 menjawab matematika sangat bermanfaat contohnya membantu dalam belajar, cermat dalam perhitungan.	Partisipan p1 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri contohnya membantu dalam perhitungan.
	Partisipan p2 menjawab manfaat yang saya ketahui yaitu mempermudah dalam menghitung jumlah uang, menghitung barang, dan lain sebagainya	Partisipan p2 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p2 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri contohnya membantu dalam menghitung jumlah uang, menghitung barang.
	Partisipan p3 menjawab manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari yaitu bisa mengetahui cara mengembalikan uang jika berdagang	Partisipan p3 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban setuju	Partisipan p3 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri yaitu bisa mengetahui cara mengembalikan uang jika berdagang.
	Partisipan p4 menjawab ya, karena dalam kehidupan sehari-hari kita sangat ketergantungan dengan matematika contohnya saja dalam menjual dan membeli	Partisipan p4 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri contohnya saja dalam menjual dan membeli.

	Partisipan p5 menjawab bisa mengasah otak dan berpikir kreatif.	Partisipan p5 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p5 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri yaitu bisa mengasah otak dan berfikir kreatif.
	Partisipan p6 menjawab iya tahu. Manfaat matematika dalam kehidupan sehari-hari yaitu dapat melatih otak menjadi lebih cermat dan tidak ceroboh	Partisipan p6 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri yaitu dapat melatih otak menjadi lebih cermat dan tidak ceroboh.
	Partisipan p7 menjawab iya tahu, seperti dalam berdagang.	Partisipan p7 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p7 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri yaitu dalam berdagang
	Partisipan p8 menjawab tidak tahu	Partisipan p8 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tidak tahu dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p8 menjawab siswa tidak mengetahui manfaat matematika itu sendiri.
	Partisipan p9 menjawab iya tahu.	Partisipan p9 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban setuju.	Partisipan p9 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri.
	Partisipan p10 menjawab manfaat belajar matematika supaya kita tahu berhitung terutama dalam jual beli.	Partisipan p10 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tidak tahu dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p10 menjawab siswa menjawab tidak tahu manfaat matematika dan ada juga yang mengetahui manfaat matematika terutama dalam jual beli.

	Partisipan p11 menjawab menggampangkan dalam berhitung ketika berdagang	Partisipan p11 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tahu dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p11 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri yaitu menggampangkan dalam berhitung ketika berdagang
	Partisipan p12 menjawab menambah pengetahuan dalam berhitung seperti dalam berdagang.	Partisipan p12 menjawab pernyataan tahukah manfaat dari matematika itu sendiri siswa menjawab tidak tahu dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p12 menjawab siswa mengetahui manfaat matematika itu sendiri yaitu menambah pengetahuan dalam berhitung seperti dalam berdagang
Pernahkah kamu mencoba menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru.	Partisipan p1 menjawab pernah dan hasilnya sama kemudian jawaban yang saya kerjakan singkat dan jawaban yang diberikan guru agak sulit dimengerti.	Partisipan p1 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab pernah dengan jawaban setuju.	Partisipan p1 menjawab siswa pernah menyelesaikan soal matematika dengan caranya sendiri kemudian jawaban yang dikerjakan singkat dibandingkan dengan jawaban guru.
	Partisipan p2 menjawab pernah biasanya saya menggunakan cara pertama jika menurut saya gampang dan lebih cepat, dan kadang-kadang saya menggunakan cara kedua atau rumus yang lainnya	Partisipan p2 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab tidak pernah dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p1 menjawab siswa tidak pernah menyelesaikan soal matematika dan ada juga siswa yang menyelesaikan soal dengan caranya sendiri dengan menggunakan rumus pertama dan kedua.
	Partisipan p3 menjawab tidak pernah, saya selalu mengikuti cara guru, untuk menyelesaikan soal.	Partisipan p3 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab tidak pernah dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa tidak pernah menyelesaikan soal matematika dengan caranya sendiri.

	Partisipan p4 menjawab ya pernah karena saya juga menggunakan buku panduan matematika jadi saya selalu memakai cara yang berbeda dari guru.	Partisipan p4 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab pernah dengan jawaban setuju.	Partisipan p4 menjawab siswa pernah menyelesaikan soal dengan menggunakan soal matematika memakai cara yang berbeda dengan guru.
	Partisipan p5 menjawab ya pernah.	Partisipan p5 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab tidak pernah dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p5 menjawab siswa tidak pernah menyelesaikan soal matematika dan ada juga siswa yang menyelesaikan soal dengan caranya sendiri.
	Partisipan p6 menjawab ya pernah	Partisipan p6 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab tidak pernah dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa tidak pernah menyelesaikan soal matematika dan ada juga siswa yang menyelesaikan soal dengan caranya sendiri.
	Partisipan p7 menjawab pernah hanya mencoba-coba saja ternyata dapat dengan cara baru	Partisipan p7 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab pernah dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab siswa pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri.
	Partisipan p8 menjawab iya pernah	Partisipan p8 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab pernah dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p8 menjawab siswa pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri.
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang saya pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri.	Partisipan p9 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa	Partisipan p9 menjawab siswa kadang-kadang pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri.

		menjawab tidak pernah dengan jawaban tidak setuju.	
	Partisipan p10 menjawab ya saya pernah mencoba menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru dengan cara saya sendiri	Partisipan p10 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab pernah dengan jawaban setuju.	Partisipan p10 menjawab siswa pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri
	Partisipan p11 menjawab tidak pernah	Partisipan p11 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab tidak pernah dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab siswa tidak pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri.
	Partisipan p12 menjawab pernah menggunakan cara sendiri	Partisipan p12 menjawab pernyataan pernahkah siswa menyelesaikan soal matematika dengan cara yang berbeda dengan cara yang diberikan guru siswa menjawab pernah dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p12 menjawab siswa pernah menyelesaikan soal matematika dengan cara sendiri.
Apa yang kamu tidak sukai dalam belajar matematika	Partisipan p1 menjawab contohnya, pada penjabaran rumus, kemudian materi kalkulus dan trigometri karena hanya diajarkan seadanya kita tidak diberitahu bagaimana menurunkan suatu persamaan dengan benar	Partisipan p1 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p1 menjawab menjawab siswa tidak menyukai pemberian tugas/PR contohnya pada materi matematika yang tidak di beritahu bagaimana menurunkan suatu persamaan yang benar.
	Partisipan p2 menjawab yang saya tidak sukai yaitu menghafal rumus dan terlalu sulit menjawab saat diberi soal yang susah.	Partisipan p2 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p2 menjawab siswa menyukai pemberian tugas/PR dan ada juga yang tidak menyukai pemberian tugas seperti menghafal

			rumus.
	Partisipan p3 menjawab menghafal rumus dan cara kerja yang terlalu panjang.	Partisipan p3 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p3 menjawab siswa menyukai pemberian tugas/PR dan ada juga yang tidak menyukai pemberian tugas seperti menghafal rumus dan cara kerja yang terlalu panjang.
	Partisipan p4 menjawab tidak ada	Partisipan p4 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban setuju da.	Partisipan p4 menjawab siswa menyukai pemberian tugas/PR dan ada juga yang menjawab tidak ada
	Partisipan p5 menjawab yang saya tidak suka dalam pembelajaran matematika yaitu kadang materi yang disampaikan guru melalui media <i>online</i> saya kurang paham apalagi jaringan yang kurang bagus.	Partisipan p5 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p5 menjawab siswa tidak menyukai dalam pembelajaran matematika yaitu kadang materi yang disampaikan guru kurang dipahami melalui media <i>online</i> .
	Partisipan p6 menjawab yang saya tidak suka dalam pembelajaran matematika yaitu kadang materi yang disampaikan guru melalui media <i>online</i> saya kurang paham dengan penjelasan yang di jelaskan.	Partisipan p6 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa suka pemberian tugas melalui media <i>online</i> dan ada juga yang dan ada juga yang tidak menyukai dikarenakan materi yang disampaikan guru melalui <i>online</i> kurang dipahami.

	Partisipan p7 menjawab metode guru dalam membawakan materi.	Partisipan p7 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p7 menjawab siswa tidak menyukai dengan metode guru dalam membawakan materi.
	Partisipan p8 menjawab rumus dan cara mengerjakannya terlalu panjang	Partisipan p8 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p8 menjawab siswa tidak menyukai dengan rumus dan cara penyelesaiannya terlalu panjang.
	Partisipan p9 menjawab perhitungan soal cerita	Partisipan p9 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban setuju.	Partisipan p9 menjawab siswa setuju dengan pemberian tugas dan ada juga yang tidak menyukai pemberian tugas yang berbentuk soal cerita.
	Partisipan p10 menjawab rumusnya dikarenakan rumit untuk di ingat	Partisipan p10 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p10 menjawab siswa tidak menyukai rumus matematika yang telalu rumit untuk di ingat.
	Partisipan p11 menjawab perhitungannya.	Partisipan p11 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p11 menjawab siswa setuju dan ada juga yang tidak menyukai dengan perhitungannya.
	Partisipan p12 menjawab soalnya berbeda dengan apa yang diberikan sebelumnya.	Partisipan p12 menjawab pernyataan apa yang tidak disukai dalam belajar matematika siswa menjawab pemberian tugas/PR dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p12 menjawab siswa tidak menyukai pemberian soal berbeda dengan apa yang di berikan sebelumnya.
Pernahkah mencari buku panduan matematika yang lain	Partisipan p1 menjawab pernah, saya biasanya mencari buku panduan dipergustakaan.	Partisipan p1 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p1 menjawab siswa senang menyelesaikan tugas oleh guru dan biasanya mencari buku panduan

untuk menyelesaikan soal matematika.			diperpustakaan.
	Partisipan p2 menjawab pernah,jika saya mengalami kesulitan untuk menjawab soal atau PR yang diberikan oleh guru	Partisipan p2 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p2 menjawab siswa tidak senang dengan pemberian tugas dan apa bila ada tugas yang diberika oleh guru siswa mencari buku panduan.
	Partisipan p3 menjawab iya,saya pernah mencari buku panduan matematika untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru.	Partisipan p3 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa senang dengan pemberian tugas oleh guru dengan mencari buku panduan matematika untuk menyelesaikan tugas.
	Partisipan p4 menjawab ya pernah, saya sering menggunakan buku panduan untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru.	Partisipan p4 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p4 menjawab siswa senang dengan pemberian tugas oleh guru dan sering menggunakan buku panduan untuk menyelesaikan tugas.
	Partisipan p5 menjawab ya pernah,kadang-kadang saya membuka website tentang matematika yang saya belum pahami di youtube.	Partisipan p5 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p5 menjawab siswa tidak senang dengan pemberian tugas oleh guru dan ada juga yang setuju dan kadang-kadang membuka website untuk mencari materi yang belum di pahami.
	Partisipan p6 menjawabPernah, melalui website	Partisipan p6 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa senang dengan pemberian tugas oleh guru dengan membuka website.

	Partisipan p7 menjawab ya pernah dengan mencari buku matematika di perpustakaan	Partisipan p7 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p7 menjawab siswa tidak setuju dengan pemberian tugas oleh guru dan ada juga siswa yang senang dengan mencari buku matematika di perpustakaan
	Partisipan p8 menjawab Pernah	Partisipan p8 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p8 menjawab siswa senang dengan pemberian tugas oleh guru dengan mencari informasi tentang matematika.
	Partisipan p9 menjawab Pernah	Partisipan p9 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p9 menjawab siswa senang dengan pemberian tugas oleh guru dengan mencari informasi tentang matematika.
	Partisipan p10 menjawab tidak pernah	Partisipan p10 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p10 menjawab siswa tidak senang dengan pemberian tugas oleh guru dan tidak pernah mencari informasi tentang matematika
	Partisipan p11 menjawab Pernah	Partisipan p11 menjawab pernyataan siswa senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p11 menjawab siswa senang dengan pemberian tugas oleh guru dengan mencari informasi tentang matematika
	Partisipan p12 menjawab Sering menggunakan google untuk mencari informasi mengenai matematika	Partisipan p12 menjawab pernyataan senang diberikan tugas oleh guru siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p12 menjawab siswa tidak senang dan ada juga yang senang dengan pemberian tugas oleh guru dan sering menggunakan google untuk mencari informasi mengenai matematika.

Apakah belajar secara rutin atau hanya pada waktu ulangan saja.	Partisipan p1 menjawab saya hanya belajar matematika pada saat ulangan saja karena saya kurang suka dengan matematika	Partisipan p1 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p1 menjawab siswa tidak secara rutin belajar matematika hanya belajar pada saat ulangan saja karena siswa kurang suka dengan matematika
	Partisipan p2 menjawab ya, kadang-kadang saya belajar pada saat mau ulangan saja.	Partisipan p2 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p2 menjawab siswa belajar secara rutin belajar matematika dan kadang-kadang belajar pada saat mau ulangan saja.
	Partisipan p3 menjawab iya, saya belajar secara rutin.	Partisipan p3 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa tidak secara rutin dalam belajar matematika dan ada juga yang rutin dalam belajar matematika.
	Partisipan p4 menjawab tidak secara rutin dan tidak saat ulangan saja	Partisipan p4 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p4 menjawab siswa tidak secara rutin dalam belajar matematika dan tidak belajar pada saat waktu ulangan
	Partisipan p5 menjawab saya belajar pada saat mau ulangan saja.	Partisipan p5 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p5 menjawab siswa tidak secara rutin dalam belajar matematika dan siswa hanya belajar pada saat ulangan saja
	Partisipan p6 menjawab saya sering terbiasa belajar matematika ketika pada saat ulangan saja.	Partisipan p6 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab secara rutin dengan jawaban setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa secara rutin dalam belajar matematika dan ada juga siswa yang hanya belajar pada saat ulangan saja
	Partisipan p7 menjawab	Partisipan p7 menjawab	Partisipan p7

	ya saya belajar rutin tidak pada waktu ulangan saja	pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban sangat tidak setuju	menjawab siswa tidak secara rutin dalam belajar matematika dan ada juga siswa yang belajar secara rutin tidak pada waktu ulangan saja.
	Partisipan p8 menjawab ya pada saat waktu ulangan saja.	Partisipan p8 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab siswa tidak secara rutin dalam belajar matematika dan siswa hanya belajar pada waktu ulangan saja.
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab tidak secara rutin dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab siswa tidak secara rutin dalam belajar matematika dan ada juga siswa yang kadang-kadang belajar secara rutin.
	Partisipan p10 menjawab saya belajar pada saat ulangan saja	Partisipan p10 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab secara rutin dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab siswa belajar secara rutin tetapi ada juga siswa yang belajar pada saat ulangan saja.
	Partisipan p11 menjawab kadang-kadang belajar sebelum ulangan.	Partisipan p11 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. siswa menjawab secara tidak rutin dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p10 menjawab siswa tidak secara rutin belajar matematika tetapi kadang-kadang belajar sebelum ulangan.
	Partisipan p12 menjawab pada waktu ulangan saja.	Partisipan p12 menjawab pernyataan belajar matematika pada malam hari sebelum pelajaran esok hari. Siswa menjawab secara tidak rutin dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab siswa tidak secara rutin belajar matematika hanya belajar pada waktu ulangan saja.
Apakah siswa	Partisipan p1 menjawab iya, saya berusaha untuk	Partisipan p1 menjawab pernyataan senang	Partisipan p1 menjawab siswa tidak

berusaha keras untuk mengerjakan tugas secara <i>online</i>	mengerjakan matematika secara mandiri	mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan. Siswa menjawab tidak senang dengan jawaban sangat tidak setuju.	senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang berusaha untuk mengerjakan tugas matematika secara mandiri.
	Partisipan p2 menjawab ya,kadang-kadang saya focus untuk mengerjakan tugas secara mandiri,jika tugas tersebut segera dikumpul.	Partisipan p2 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p2 menjawab siswa senang dalam mengerjakan tugas dan kadang-kadang fokus mengerjakan tugas secara mandiri, jika tugas tersebut segera di kumpul.
	Partisipan p3 menjawab iya saya berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri	Partisipan p3 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa tidak senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri.
	Partisipan p4 menjawab ya saya berusaha keras mengerjakan tugas agar dapat nilai yang bagus	Partisipan p4 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab senang dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p4 menjawab siswa senang dalam mengerjakan tugas dan berusaha keras agar dapat nilai yang bagus.
	Partisipan p5 menjawab iya sering berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri	Partisipan p5 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p5 menjawab siswa tidak senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang sering berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri.
	Partisipan p6 menjawab iya saya berusaha mengerjakan tugas mandiri	Partisipan p6 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab senang dengan jawaban setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa senang dalam mengerjakan tugas dan berusaha keras mengerjakan tugas secara mandiri.
	Partisipan p7 menjawab ya ya kecuali sudah	Partisipan p7 menjawab pernyataan senang	Partisipan p7 menjawab siswa tidak

	dapat soal susah saya bertanya keteman saya atau bertanya sama guru	mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang senang belajar secara rutin tidak waktu ulangan saja.
	Partisipan p8 menjawab saya sering belajar mandiri	Partisipan p8 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p8 menjawab siswa tidak senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang sering mengerjakan tugas secara mandiri
	Partisipan p9 menjawab Kadang-kadang mengerjakan tugas secara mandiri	Partisipan p9 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju.	Partisipan p9 menjawab siswa tidak senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang kadang-kadang mengerjakan tugas secara mandiri.
	Partisipan p10 menjawab ya, saya berusaha kerja keras untuk menyelesaikan tugas yang diberikan guru	Partisipan p10 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p10 menjawab siswa tidak senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang berusaha kerja keras untuk menyelesaikan tugas yang di berikan guru.
	Partisipan p11 menjawab iya, saya suka belajar sendiri	Partisipan p11 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab tidak senang dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab siswa tidak senang dalam mengerjakan tugas dan ada juga siswa yang suka belajar sendiri.
	Partisipan p12 menjawab iya saya belajar mandiri	Partisipan p12 menjawab pernyataan senang mengerjakan tugas walaupun mengalami kesulitan siswa menjawab senang dengan jawaban setuju	Partisipan p12 menjawab siswa senang dalam mengerjakan tugas dengan belajar mandiri.
Apakah siswa mengerti dengan	Partisipan p1 menjawab kadang-kadang mengerti kadang juga tidak.dikarenakan	Partisipan p1 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan	Partisipan p1 menjawab siswa memperhatikan guru dan kadang-kadang

penjelasan guru melalui media <i>online</i>	jaringan yang kurang mendukung.	materi, siswa menjawab ya memperhatikan guru dengan jawaban setuju	mengerti yang dijelaskan guru kadang juga tidak di keranakan jaringan yang kurang memadai.
	Partisipan p2 menjawab ya,kadang-kadang saya mengerti,kadang-kadang juga saya tidak mengerti karena terbatasnya waktu dan jaringan saya yang kurang mendukung.	Partisipan p2 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab tidak memperhatikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p1 menjawab siswa tidak memperhatikan guru dan kadang-kadang mengerti yang dijelaskan guru kadang juga tidak di keranakan terbatasnya waktu dang jaringan yang kurang mendukung.
	Partisipan p3 menjawab kurang mengerti materi yang dijelasan guru.	Partisipan p3 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab tidak memperhatikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa tidak memperhatikan guru dan kurang mengerti materi yang dijelasan guru.
	Partisipan p4 menjawab terkadang ada juga yang saya tidak pahami dengan yang dijelaskan oleh guru	Partisipan p4 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab memperhatikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab siswa memperhatikan guru dan terkadang ada juga materi yang di sampaikan tidak dipahami
	Partisipan p5 menjawab kadang-kadang saya mengerti penjelasan guru.	Partisipan p5 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab tidak memperhatikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p5 menjawab siswa tidak memperhatikan guru dan kadang-kadang mengerti yang di jelaskan.
	Partisipan p6 menjawab ya kadang-kadang saya mengerti penjelasan guru	Partisipan p6 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab memperhatikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab siswa memperhatikan guru dan kadang-kadang mengerti materi yang di jelaskan oleh guru.
	Partisipan p7 menjawab sedikit karena jaringan	Partisipan p7 menjawab pernyataan	Partisipan p7 menjawab siswa

	dan susah untuk pahami materi melalui media <i>online</i>	memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab memperhatikan guru dengan jawaban sangat setuju	memperhatikan guru dan sedikit materi yang di pahami dikarenakan jaringan yang kurang memadai.
	Partisipan p8 menjawab saya kurang mengerti dengan penjelasan materi melalui media <i>online</i>	Partisipan p8 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab memperhatikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p8 menjawab siswa memperhatikan guru tetapi kurang mengerti dengan penjelasan materi melalui media <i>online</i>
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang mengerti	Partisipan p9 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab tidak memperhatikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p9 menjawab siswa tidak memperhatikan guru dan kadang-kadang juga siswa mengerti dengan penjelasan guru yang di jelaskan
	Partisipan p10 menjawab kurang mengerti	Partisipan p10 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab tidak memperhatikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p10 menjawab siswa tidak memperhatikan guru dan kurang mengerti materi yang di jelaskan.
	Partisipan p11 menjawab kadang-kadang mengerti	Partisipan p11 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab memperhatikan guru dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p11 menjawab siswa memperhatikan guru dan kadang-kadang mengerti penjelasan materi yang diberikan oleh guru.
	Partisipan p12 menjawab kadang-kadang saya mengerti	Partisipan p12 menjawab pernyataan memperhatikan guru saat sedang menjelaskan materi, siswa menjawab memperhatikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p12 menjawab siswa memperhatikan guru dan kadang-kadang mengerti penjelasan materi yang diberikan oleh guru.
Apakah siswa mengikuti bimbingan/le	Partisipan p1 menjawab tidak	Partisipan p1 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa	Partisipan p1 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les

s matematika		menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	matematika.
	Partisipan p2 menjawab ya,saya mengikuti bimbingan/les untuk menambah wawasan saya tentang matematika	Partisipan p2 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab iya mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban setuju.	Partisipan p2 menjawab siswa mengikuti bimbingan/les untuk menambah wawasan tentang matematika.
	Partisipan p3 menjawab saya tidak bimbingan/les matematika.	Partisipan p3 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p4 menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika	Partisipan p4 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p4 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p5 menjawab saya tidak mengikuti bimbingan/les matematika	Partisipan p5 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab iya mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban setuju.	Partisipan p5 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p6 menjawab tidak.	Partisipan p6 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p7 menjawabIya. Saya	Partisipan p7 menjawab pernyataan mengikuti	Partisipan p7 menjawab siswa

	mengikuti beberapa group matematika untuk menambah wawasan saya, atau belajar di ruang guru	bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	mengikuti beberapa group matematika untuk menambah wawasan tentang matematika.
	Partisipan p8 menjawab tidak	Partisipan p8 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p8 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p9 menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika	Partisipan p9 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab iya mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat setuju.	Partisipan p9 menjawab siswa mengikuti bimbingan/les matematika
	Partisipan p10 menjawab tidak	Partisipan p10 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p10 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p11 menjawab tidak	Partisipan p11 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab tidak mengikuti bimbingan/les matematika dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p11 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika.
	Partisipan p12 menjawab saya tidak mengikuti bimbingan/les matematika	Partisipan p12 menjawab pernyataan mengikuti bimbingan/les matematika dengan rutin, siswa menjawab iya mengikuti bimbingan/les matematika	Partisipan p12 menjawab siswa tidak mengikuti bimbingan/les matematika..

		dengan jawaban setuju.	
Apakah siswa menyukai pelajaran matematika.	Partisipan p1 menjawab iya saya menyukai pelajaran matematika apa lagi menghitung.	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat tidak setuju.	Partisipan p1 menjawab siswa menyukai pelajaran matematika terutama menghitung
	Partisipan p2 menjawab saya tidak suka karena terlalu banyak rumus	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab setuju	Partisipan p2 menjawab siswa tidak suka dengan pembelajaran matematika.
	Partisipan p3 menjawab tidak suka dengan matematika	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat tidak setuju.	Partisipan p3 menjawab siswa suka dengan pembelajaran matematika
	Partisipan p4 menjawab iya saya sangat menyukai matematika	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat setuju.	Partisipan p4 menjawab siswa menyukai pembelajaran matematika
	Partisipan p5 menjawab iya saya menyukai matematikakarena bisa berhitung	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat tidak setuju.	Partisipan p5 menjawab siswa suka belajar matematika karena bisa berhitung
	Partisipan p6 menjawab tidak	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab setuju.	Partisipan p6 menjawab siswa tidak suka belajar matematika
	Partisipan p7 menjawab iya saya menyukai matematika apa lagi bisa berhitung cepat	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat tidak setuju.	Partisipan p7 menjawab siswa menyukai pelajaran matematika dan bisa berhitung cepat.
	Partisipan p8 menjawab iya saya suka dengan pembelajaran matematika	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat setuju.	Partisipan p8 menjawab menyukai pembelajaran matematika
	Partisipan p9 menjawab tidak suka dengan matematika karena cara penyelesaiannya terlalu panjang.	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat tidak setuju.	Partisipan p9 menjawab tidak menyukai pembelajaran matematika
	Partisipan p10 menjawab iya saya suka	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika,	Partisipan p10 menjawab menyukai pembelajaran

		siswa menjawab setuju.	matematika
	Partisipan p11 menjawab saya tidak suka dengan matematika	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab sangat tidak setuju.	Partisipan p11 menjawab tdk menyukai pembelajaran matematika
	Partisipan p12 menjawab iya saya suka dengan matematika.	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya tidak suka belajar matematika, siswa menjawab setuju.	Partisipan p12 menjawab menyukai pembelajaran matematika
Apa yang kamu harapkan setelah wabah covid-19 sudah tidak ada lagi	Partisipan p1 menjawab Yang saya harapkan semoga wabah covid-19 cepat hilang dan bisa belajar seperti biasanya	Partisipan p1 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p1 menjawab semoga wabah covid-19 cepat hilang dan bisa belajar seperti biasanya
	Partisipan p2 menjawab Ya, saya harapkan semoga diterapkannya kembali pembelajaran di kelas seperti pada biasanya	Partisipan p2 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p2 menjawab semoga diterapkannya kembali pembelajaran di kelas seperti pada biasanya
	Partisipan p3 menjawab Yang saya harapkan agar bisa tatap muka seperti biasanya.	Partisipan p3 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p3 menjawab diharapkan agar bisa belajar tatap muka seperti biasanya.
	Partisipan p4 menjawab Yang saya harapkan agar sekolah dan kegiatan tatap muka belajar kembali normal seperti dulu	Partisipan p4 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p4 menjawab diharapkan agar sekolah dan kegiatan tatap muka belajar kembali normal seperti dulu
	Partisipan p5 menjawab Berkumpul bersama-sama teman dan refreasing	Partisipan p5 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p5 menjawab Berkumpul bersama-sama teman dan refreasing
	Partisipan p6 menjawab Bisa berkumpul sama teman-teman lagi dan bisa berliburan	Partisipan p6 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p6 menjawab Bisa berkumpul sama teman-teman
	Partisipan p7 menjawab Saya ingin belajar matematika yang diajarkan kemarin-kemarin di ulang	Partisipan p7 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p7 menjawab ingin belajar matematika yang diajarkan kemarin-kemarin di

	kembali agar saya lebih memahaminya lagi.		ulang kembali agar saya lebih memahaminya lagi.
	Partisipan p8 menjawab Saya sangat bersyukur karena bisa bertemu dengan teman, bisa belajar tatap muka dan menjalankan aktivitas sebagaimana mestinya	Partisipan p8 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p8 menjawab sangat bersyukur karena bisa bertemu dengan teman, bisa belajar tatap muka dan menjalankan aktivitas sebagaimana mestinya
	Partisipan p9 menjawab belajar offline akan lebih mudah	Partisipan p9 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p9 menjawab dengan belajar offline akan lebih mudah
	Partisipan p10 menjawab Semoga dapat belajar tatap muka	Partisipan p10 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p10 menjawab Semoga dapat belajar tatap muka
	Partisipan p11 menjawab Semoga dapat belajar tatap muka	Partisipan p11 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p11 menjawab Semoga dapat belajar tatap muka
	Partisipan p12 menjawab semoga covid-19 ini berhenti dan bisa belajar tatap muka	Partisipan p12 menjawab pernyataan memanfaatkan waktu istirahat dengan belajar matematika dengan jawaban	Partisipan p12 menjawab semoga covid-19 ini berhenti dan bisa belajar tatap muka

Ket: tulisan merah adalah ketidak sesuain antara angket dan wawancara

Lampiran 32

Rekapitulasi Triangulasi Tehnik Terhadap Motivasi Belajar Matematika Siswa

Pertanyaan Penelitian	Tehnik Pengumpulan Data		Pola Jawaban
	Wawancara	Angket	
Apakah anda sering mencari informasi mengenai pembelajaran matematika	Partisipan p1 menjawab saya sering mencari informasi tetapi jarang karena saya tidak terlalu suka dengan matematika kecuali saat-saat tertentu seperti diberi tugas atau saat belajar matematika	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p1 menjawab jarang mencari informasi mengenai pembelajaran matematika
	Partisipan p2 menjawab ya kadang kadang saya sering mencari informasi melalui guru. Matematika secara langsung melalui WA	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p2 menjawab kadang kadang sering mencari informasi melalui guru
	Partisipan p3 menjawab Tidak, karena saya kurang tertarik dengan matematika terlalu banyak rumus yang dipelajari	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p3 menjawab tidak sering mencari, karena siswa kurang tertarik dengan matematika dikarenakan terlalu banyak rumus yang dipelajari
	Partisipan p4 menjawab ya	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab sering mencari informasi mengenai pelajaran matematika
	Partisipan p5 menjawab iya sering	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p5 menjawab sering mencari informasi

Partisipan p6 menjawab iya sering	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p6 menjawab sering mencari informasi mengenai matematika
Partisipan p7 menjawab tentu karena dalam pembelajaran matematika ini sangat penting. Karena kalau ketinggalan sedikit saja rasanya kaya ada sesuatu yang kurang bagi saya. Sehingga saya berusaha terus untuk mencari tahu tentang matematika	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p7 menjawab sering mencari informasi karena menurut siswa matematika sangan penting
Partisipan p8 menjawab ya	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab suka mencari informasi mengenai matematika
Partisipan p9 menjawab ya	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p9 menjawab suka mencari informasi mengenai matematika
Partisipan p10 menjawab kadang-kadang	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab kadang-kadang mencari
Partisipan p11 menjawab saya sering mencari di google	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p11 menjawab sering mencari di <i>google</i>

	Partisipan p12 menjawab pernah dengan membuka google	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p12 menjawab pernah dengan membuka google
Bagaimana sikap kamu ketika menghadapi kesulitan dalam belajar	Partisipan p1 menjawab ketika saya kesulitan saya berusaha mencari informasi di <i>google</i> untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab kesulitan siswa yaitu berusaha mencari informasi di <i>google</i> untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru
	Partisipan p2 menjawab saya langsung menyatakan kepada teman saya tentang bagaimana cara penyelesaian soal matematika	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab menyatakan kepada teman tentang bagaimana cara penyelesaian soal matematika
	Partisipan p3 menjawab apabila saya mengalami kesulitan dalam belajar saya bertanya pada kakak saya	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab bertanya pada kakak
	Partisipan p4 menjawab saya berusaha menghubungi teman untuk sama-sama belajar agar kami bisa saling bertukar pendapat	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab menghubungi teman untuk sama-sama belajar agar kami bisa saling bertukar pendapat
	Partisipan p5 menjawab bingung tapi dalam kesulitan yang saya hadapi saya mencari solusi dengan bertanya kepada guru,teman atau melalui media <i>online</i>	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p5 menjawab mencari solusi dengan bertanya kepada guru,teman atau melalui media <i>online</i>

	Partisipan p6 menjawab sikap saya ketika menghadapi kesulitan dalam belajar yaitu saya mencari solusi dengan searching google	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p6 menjawab mencari solusi dengan <i>searching google</i>
	Partisipan p7 menjawab saya mencoba terus sampai bisa, apabila saya tidak menemukan solusinya maka saya minta tolong keteman saya untuk diajari. Kedua yaitu bertanya keguru	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab minta tolong keteman untuk diajari. kedua yaitu bertanya keguru
	Partisipan p8 menjawab mencari tahu tentang materi yang tidak di pahami	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban setuju	Partisipan p8 menjawab mencari tahu tentang materi yang tidak di pahami
	Partisipan p9 menjawab mencari tahu dengan membuka google	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p9 menjawab mencari tahu dengan membuka google
	Partisipan p10 menjawab berusaha untuk mengetahuinya	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab berusaha untuk mengetahuinya
	Partisipan p11 menjawab istirahat sejenak	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban setuju	Partisipan p11 menjawab istirahat sejenak
	Partisipan p12 menjawab bertanya kepada guru melalui <i>whatsApp</i>	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan giat walaupun tidak ada ujian dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab bertanya kepada guru melalui <i>whatsApp</i>

Apakah kamu semangat saat belajar matematika dirumah?	Partisipan p1 menjawab tidak semangat dikarenakan dalam pembelajaran online sulit dipahami,karena pembelajaran matematika itu lebih cocok dijelaskan secara langsung bukan melalui <i>online</i>	Partisipan p1 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab tidak semangat dikarenakan dalam pembelajaran online sulit dipahami,karena pembelajaran <i>online</i> tidak sesuai untuk materi matematika
	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang jika saya mendapatkan tugas dan saya mengerti penjelasan guru saya merasa senang sekali	Partisipan p2 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang jika saya mendapatkan tugas
	Partisipan p3 menjawab tidak,saya tidak bersemangat dalam belajar matematika apalagi di rumah.	Partisipan p3 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p3 menjawab tidak bersemangat dalam belajar matematika di rumah.
	Partisipan p4 menjawab tidak semangat	Partisipan p4 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab tidak semangat
	Partisipan p5 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p5 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p5 menjawab kadang-kadang semangat
	Partisipan p6 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p6 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab kadang-kadang semangat

	Partisipan p7 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p7 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p7 menjawab kadang-kadang semangat
	Partisipan p8 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang semangat
	Partisipan p9 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang semangat
	Partisipan p10 menjawab tidak semangat	Partisipan p10 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab tidak semangat
	Partisipan p11 menjawab tetap semangat dalam belajar matematika	Partisipan p11 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat belajar matematika dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p11 menjawab tetap semangat dalam belajar matematika
	Partisipan p12 menjawab kadang-kadang semangat kadang juga tidak	Partisipan p12 menjawab pernyataan ruang belajar dirumah sangat nyaman sehingga saya dapat berkonsentrasi saat	Partisipan p12 menjawab kadang-kadang semangat kadang juga tidak

		belajar matematika dengan jawaban sangat setuju	
Apakah kamu termotivasi untuk belajar dengan pelaksanaan pembelajaran <i>online</i> saat ini	Partisipan p1 menjawab saya tidak termotivasi dengan adanya pembelajaran online	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab tidak termotivasi dengan adanya pembelajaran online
	Partisipan p2 menjawab ya,kadang-kadang karena banyak belajar melalui internet	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang karena banyak belajar melalui internet
	Partisipan p3 menjawab Tidak,saya tidak termotivasi dengan adanya pembelajaran online saat ini	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab tidak termotivasi dengan adanya pembelajaran online saat ini
	Partisipan p4 menjawab Saya tidak termotivasi belajar secara online	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab tidak termotivasi belajar secara online
	Partisipan p5 menjawab Iya termotivasi	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p5 menjawab termotivasi

	Partisipan p6 menjawab Iya termotivasi	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab termotivasi
	Partisipan p7 menjawab Sedikit karena pembelajaran matematika beda dengan pembelajaran lainnya, pembelajaran lain mudah di pahami sedangkan matematika butuh waktu dan pikiran yang tinggi untuk bisa memahami	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab Sedikit termotivasi karena pembelajaran matematika beda dengan pembelajaran lainnya
	Partisipan p8 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang termotivasi
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang termotivasi
	Partisipan p10 menjawab Kurang termotivasi apalagi pembelajaran online	Partisipan 10 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan 10 menjawab Kurang termotivasi apalagi pembelajaran online
	Partisipan p11 menjawab Kurang termotivasi karena belajar online	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab Kurang termotivasi karena belajar online

	Partisipan p12 menjawab Saya tidak termotivasi belajar online	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p12 menjawab tidak termotivasi belajar online
Apakah setiap guru memberikan tugas, dan anda selalu belajar matematika secara berkelompok	Partisipan p1 menjawab Terkadang guru memberi tugas, tetapi tugas yang diberikan sulit untuk dipahami, kemudian saya tidak belajar secara berkelompok karena saat ini sangat dibatasi	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab tidak belajar secara berkelompok karena saat ini sangat dibatasi
	Partisipan p2 menjawab Ya, kadang-kadang jika tugas itu bersifat kelompok maka saya kerjakan secara kelompok	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang jika tugas itu bersifat kelompok maka siswa tersebut mengerjakan secara kelompok
	Partisipan p3 menjawab Tidak, karena saya lebih senang belajar sendiri	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab Tidak, karena saya lebih senang belajar sendiri
	Partisipan p4 menjawab Kadang kami mengerjakan secara berkelompok kadang juga belajar sendiri	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab Kadang kami mengerjakan secara berkelompok kadang juga belajar sendiri
	Partisipan p5 menjawab Tidak, saya belajar mandiri	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p5 menjawab Tidak, saya belajar mandiri

	Partisipan p6 menjawab Saya Senang,karena bisa mengingat pelajaran yang sudah pernah lewat	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab Senang,karena bisa mengingat pelajaran yang sudah pernah lewat
	Partisipan p7 menjawab Iya kadang-kadang	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p7 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p8 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p10 menjawab Iya kadang-kadang kerja kelompok	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p11 menjawab belajar mandiri	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p11 menjawab belajar mandiri
	Partisipan p12 menjawab tidak belajar mandiri	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya senang mengerjakan tugas secara berkelompok dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab belajar mandiri

Bagaimana perasaan kamu ketika pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi	Partisipan p1 menjawab Saya sangat senang apabila materi diulang karena menggampangkan saya untuk mengingat kembali materi yang pernah diajarkan	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab senang apabila materi diulang
	Partisipan p2 menjawab Tidak tenang,karena jika saya tidak paham setelah berulang kali dijelaskan maka akan menjadi beban pikiran saya	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab Tidak tenang,karena jika siswa tidak paham setelah berulang kali dijelaskan maka akan menjadi beban pikiran
	Partisipan p3 menjawab Saya senang,karena bisa mengingat kembali materi yang telah dilewati	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p3 menjawab senang,karena bisa mengingat kembali materi yang telah dilewati
	Partisipan p4 menjawab saya akan terima karena tidak semua materi yang sudah terlewati akan selalu diingat	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab akan menerima karena tidak semua materi yang sudah terlewati akan selalu diingat
	Partisipan p5 menjawab Senang,karena bisa mengingat kembali materi yang sudah berlalu	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p5 menjawab Senang,karena bisa mengingat kembali materi yang sudah berlalu

	Partisipan p6 menjawab Saya Senang,karena bisa mengingat pelajaran yang sudah pernah lewat	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p6 menjawab Senang, karena bisa mengingat pelajaran yang sudah pernah lewat
	Partisipan p7 menjawab Senang sekali apabila materi diulang	Partisipan p7 menjawab pernyataansaya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p7 menjawab Senang sekali apabila materi diulang
	Partisipan p8 menjawab biasa saja	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban setuju	Partisipan p8 menjawab biasa saja
	Partisipan p9 menjawab biasa saja	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab biasa saja
	Partisipan p10 menjawab Kurang menyenangkan kalau pemberian tugas sifatnya mengulagi materi	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p10 menjawab kurang menyenangkan jika pemberian tugas sifatnya mengulagi materi

	Partisipan p11 menjawab Senang diulangi karena bisa di ingat kembali	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban setuju	Partisipan p11 menjawab Senang karena bisa mengingat kembali materi
	Partisipan p12 menjawab bagus agar mudah diingat kembali	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya tidak suka dengan pemberian tugas yang sifatnya mengulangi materi pelajaran matematika yang telah dipelajari sebelumnya dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab mudah diingat kembali
Apakah anda berani bertanya jika ada materi yang diberikan oleh guru yang anda tidak dimengerti	Partisipan p1 menjawab ya,saya berani bertanya jika saya tidak mengerti materi yang diajarkan guru	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab berani bertanya jika ada materi yang tidak dimengerti yang diajarkan guru
	Partisipan p2 menjawab Ya,saya berani bertanya jika ada soal atau penjelasan yang saya tidak pahami	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban	Partisipan p1 menjawab berani bertanya jika ada soal atau penjelasan yang tidak pahami
	Partisipan p3 menjawab Iya, karena untuk dapat menyelesaikan soal tersebut terlebih dahulu kita harus memahami pertanyaanya	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab untuk dapat menyelesaikan soal tersebut terlebih dahulu kita harus memahami pertanyaanya

	Partisipan p4 menjawab Ya saya berani bertanya jika ada yang tidak dipahami	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab berani bertanya jika ada yang tidak dipahami
	Partisipan p5 menjawab iya berani	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p5 menjawab berani bertanya
	Partisipan p6 menjawab iya berani	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab berani bertanya
	Partisipan p7 menjawab Berani menurut saya bagaimana kita mau tahu dan bisa kalau kita tidak berani mencoba	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab berani bertanya
	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p10 menjawab Iya, saya bertanya kepada guru jika saya tidak mengerti materi yang diberikan	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab bertanya kepada guru jika tidak mengerti materi yang diberikan

	Partisipan p11 menjawab ya berani	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab berani
	Partisipan p12 menjawab Berani bertanya	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya tidak bersemangat pada saat belajar dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab berani bertanya
Apakah belajar itu lebih mudah bila menggunakan media <i>online</i>	Partisipan p1 menjawab Ya kadang-kadang mudah dan kadang juga susah	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab kadang-kadang mudah dan kadang juga susah
	Partisipan p2 menjawab ya, kadang-kadang bisa mempermudah saya dalam menyelesaikan tugas	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang bisa mempermudah siswa dalam menyelesaikan tugas
	Partisipan p3 menjawab tidak	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p3 menjawab tidak
	Partisipan p4 menjawab Tidak, menurut saya lebih mudah secara langsung dan juga berkomunikasi juga bagus	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab lebih mudah secara langsung dan juga berkomunikasi juga bagus
	Partisipan p5 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p5 menjawab kadang-kadang

	Partisipan p6 menjawab Bagi saya ada mudahnya ada susahnya karena biasanya jaringannya yang kurang mendukung	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab ada mudahnya ada susahnya karena biasanya jaringannya yang kurang mendukung
	Partisipan p7 menjawab tidak juga, akan lebih baik bila belajar secara tatap muka	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab akan lebih baik bila belajar secara tatap muka
	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p10 menjawab Tidak mudah karena jaringan yang tidak mendukung	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p10 menjawab Tidak mudah karena jaringan yang tidak mendukung
	Partisipan p11 menjawab Ada yang mempermudah ada juga mempersulit misalkan soalnya terlalu sulit	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p11 menjawab ada yang mudah ada juga mempersulit jika soalnya terlalu sulit

	Partisipan p12 menjawab Iya lebih mudah karena banyak sumber di google	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya suka penjelasan guru pada saat menjelaskan materi melalui pembelajaran <i>online</i> dengan jawaban setuju	Partisipan p12 menjawab lebih mudah karena banyak sumber di <i>google</i>
Hal apa yang mendorong kamu untuk belajar matematika	Partisipan p1 menjawab adanya pembelajaran yang menarik dan cara guru mengajar sehingga terdorong untuk belajar matematika	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan <i>benar-benar</i> agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban setuju	Partisipan p1 menjawab dengan adanya pembelajaran yang menarik dan cara guru mengajar sehingga terdorong untuk belajar matematika
	Partisipan p2 menjawab Saya mengetahui manfaat dari matematika karena berguna untuk kehidupan sehari-hari	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan <i>benar-benar</i> agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p2 menjawab mengetahui manfaat dari matematika karena berguna untuk kehidupan sehari-hari
	Partisipan p3 menjawab tidak ada	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan <i>benar-benar</i> agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p3 menjawab tidak ada
	Partisipan p4 menjawab Saya mempelajari matematika karena ingin mengetahui	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan <i>benar-benar</i> agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab mempelajari matematika karena ingin mengetahui
	Partisipan p5 menjawab Dengan belajar matematika saya ingin menjadi orang yang berpikir kreatif,tidak ceroboh	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan <i>benar-benar</i> agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban setuju	Partisipan p5 menjawab ingin menjadi orang yang berpikir kreatif,tidak ceroboh

	Partisipan p6 menjawab Dapat mengasah otak	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita- cita masa depan dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab Dapat mengasah otak
	Partisipan p7 menjawab Rasa ingin tahu dan rasa semangat untuk bisa memahami lebih dalam lagi	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita- cita masa depan dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab Rasa ingin tahu dan rasa semangat untuk bisa memahami lebih dalam lagi
	Partisipan p8 menjawab Agar bisa mengetahui perhitungan dalam kehidupan sehari-hari	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita- cita masa depan dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab Agar bisa mengetahui perhitungan dalam kehidupan sehari- hari
	Partisipan p9 menjawab Yaitu dengan mengetahui manfaat dalam kehidupan sehari-hari sehingga saya terdorong untuk belajar matematika	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita- cita masa depan dengan jawaban setuju	Partisipan p9 menjawab dengan mengetahui manfaat dalam kehidupan sehari- hari sehingga saya terdorong untuk belajar matematika
	Partisipan p10 menjawab Untuk mengetahui cara berhitung	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab mengetahui cara berhitung
	Partisipan p11 menjawab Mencapai apa yang kita inginkan agar mudah	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab mencapai apa yang kita inginkan agar mudah

	Partisipan p12 menjawab Terdorong karena ingin menambah pengetahuan	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya belajar matematika dengan sungguh-sungguh agar mudah mencapai cita-cita masa depan dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p12 menjawab ingin menambah pengetahuan
Apakah kamu mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus	Partisipan p1 menjawab Ya,saya sangat menginginkan nilai yang bagus	Partisipan p1 menjawab pernyataan ketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab sangat menginginkan nilai yang bagus
	Partisipan p2 menjawab Ya,kadang-kadang saya berharap untuk memperoleh nilai yang lebih baik	Partisipan p2 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang siswa berharap untuk memperoleh nilai yang lebih baik
	Partisipan p3 menjawab Iya, saya ingin mendapatkian nilai yang bagus	Partisipan p3 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	Partisipan p3 menjawab saya ingin mendapatkian nilai yang bagus
	Partisipan p4 menjawab Ya saya selalu ingin mempunyai nilai yang bagus	Partisipan p4 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab ingin mempunyai nilai yang bagus
	Partisipan p5 menjawab Iya sering	Partisipan p5 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p5 menjawab sering
	Partisipan p6 menjawab	Partisipan p6 menjawab	Partisipan p6

	Iya ada keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus	pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	menjawab keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus
	Partisipan p7 menjawab Tentu. Tapi butuh usaha dan belajar dengan baik dan maksimal untuk mendapatkan nilai yang bagus	Partisipan p7 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus
	Partisipan p8 menjawab ya	Partisipan p8 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	Partisipan p8 menjawab iya
	Partisipan p9 menjawab ya	Partisipan p9 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab ya
	Partisipan p10 menjawab iya	Partisipan p10 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab iya
	Partisipan p11 menjawab Iya pasti saya mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus	Partisipan p11 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab mempunyai keinginan untuk mendapatkan nilai yang bagus
	Partisipan p12 menjawab Punya keinginan	Partisipan p12 menjawab pernyataanketika mendapat nilai yang	Partisipan p12 menjawab mempunyai keinginan

		jelek saya mudah menyerah dan malas belajar lebih giat lagi dengan jawaban setuju	
Bagaimana perasaan kamu belajar matematika dengan sungguh-sungguh	Partisipan p1 menjawab Ya,saya belajar dengan sungguh-sungguh	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p1 menjawab belajar dengan sungguh-sungguh
	Partisipan p2 menjawab Ya,kadang-kadang jika materi yang dibawakan menarik untuk diajarkan	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p2 menjawab kadang-kadang jika materi yang dibawakan menarik untuk diajarkan
	Partisipan p3 menjawab iya, saya belajar sungguh-sungguh	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban setuju	Partisipan p3 menjawab belajar sungguh-sungguh
	Partisipan p4 menjawab ya	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p4 menjawab ya
	Partisipan p5 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban setuju	Partisipan p5 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p6 menjawab iya kadang-kadang	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber	Partisipan p6 menjawab kadang-kadang

		dengan jawaban sangat setuju	
	Partisipan p7 menjawab Ya saya belajar sungguh-sungguh walaupun dengan pembelajaran <i>online</i>	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p7 menjawab belajar sungguh-sungguh walaupun dengan pembelajaran <i>online</i>
	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban setuju	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p10 menjawab kadang-kadang	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p11 menjawab Iya dengan sungguh-sungguh	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p9 menjawab sungguh-sungguh
	Partisipan p12 menjawab Iya saya belajar sungguh-sungguh	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya malas mencari informasi yang berhubungan dengan	Partisipan p12 menjawab belajar sungguh-sungguh

		pelajaran matematika dari berbagai sumber dengan jawaban setuju	
Bagaimana perasaan kamu pada saat diberikan tugas matematika oleh guru	Partisipan p1 menjawab Saya senang jika diberikan tugas oleh guru	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab senang jika diberikan tugas oleh guru
	Partisipan p2 menjawab Perasaan saya kadang kadang senang,kadang-kadang tidak,karena jika diberikan tugas terlalu banyak saya tidak senang	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab kadang kadang senang,kadang-kadang tidak,
	Partisipan p3 menjawab Perasaan saya senang	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p3 menjawab senang
	Partisipan p4 menjawab saya senang,supaya materi yang saya terima dapat diterapkan langsung dalam mengerjakan soal tersebut	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p4 menjawab senang,supaya materi yang diterima dapat diterapkan langsung dalam mengerjakan soal-soal
	Partisipan p5 menjawab Kadang-kadang senang	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p5 menjawab kadang-kadang senang
	Partisipan p6 menjawab saya senang	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab senang

	Partisipan p7 menjawab Kadang-kadang	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p8 menjawab biasa	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab biasa
	Partisipan p9 menjawab biasa saja	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p9 menjawab biasa saja
	Partisipan p10 menjawab Kurang semangat	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab kurang semangat
	Partisipan p11 menjawab saya senang	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p11 menjawab senang
	Partisipan p12 menjawab Semangat apabila ada pemberian tugas oleh guru	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p12 menjawab Semangat jika ada tugas yang diberikan guru
Apakah kamu lebih suka belajar dikelas atau	Partisipan p1 menjawab Dikelas karena dikelas lebih asik dibandingkan dirumah karena dikelas	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan	Partisipan p1 menjawab Di kelas lebih asik dibandingkan

dirumah	banyak teman dan bisa saling bertukar pikiran apa yang tidak diketahui tentang materi yang diajarkan guru	jawaban setuju	dirumah
	Partisipan p2 menjawab Saya suka belajar dikelas,karena bisa bertemu langsung dengan guru pada saat menjelaskan materi dan langsung mengerti	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab suka belajar dikelas,karena bisa bertemu langsung dengan guru pada saat menjelaskan materi dan langsung mengerti
	Partisipan p3 menjawab Dikelas,karena dikelas lebih nyaman dibandingkan dirumah	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p3 menjawab Di kelas, karena dikelas lebih nyaman dibandingkan dirumah
	Partisipan p4 menjawab Saya lebih suka belajar dikelas	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab
	Partisipan p5 menjawab Dikelas lebih menyenangkan	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p5 menjawab Di kelas lebih menyenangkan
	Partisipan p6 menjawab Dikelas lebih leluasa dalam bertanya	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab Di kelas lebih leluasa dalam bertanya
	Partisipan p7 menjawab Saya lebih suka belajar di kelas dibandingkan di rumah	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p7 menjawab lebih suka belajar di kelas dibandingkan di rumah
	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban setuju	Partisipan p8 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p9 menjawab kadang-kadang	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya lebih	Partisipan p9 menjawab kadang-

		sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban tidak setuju	kadang
	Partisipan p10 menjawab Lebih suka di kelas	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban setuju	Partisipan p10 menjawab Lebih suka di kelas
	Partisipan p11 menjawab Belajar di kelas	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban setuju	Partisipan p11 menjawab Belajar di kelas
	Partisipan p12 menjawab di kelas	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya lebih sering belajar mandiri dirumah dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p12 menjawab di kelas
Apakah kamu mendapatkan hadiah ketika nilai ulangan kamu tinggi	Partisipan p1 menjawab Ya kadang-kadang saya mendapat hadiah	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab kadang-kadang mendapat hadiah
	Partisipan p2 menjawab Ya, kadang-kadang saya diberi hadiah kepada orgtua saya jika memiliki nilai yang tinggi	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p2 menjawab kadang diberi hadiah kepada orgtua jika memiliki nilai yang tinggi
	Partisipan p3 menjawab tidak	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p3 menjawab tidak
	Partisipan p4 menjawab Saya Tidak mengharpkan hadiah,nilai yang bagus sudah merupakan tersendiri bagi saya	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p4 menjawab Tidak mengharpkan hadiah
	Partisipan p5 menjawab Iya kadang-kadang	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan	Partisipan p5 menjawab kadang-kadang

		matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	
	Partisipan p6 menjawab Iya sering	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab sering
	Partisipan p7 menjawab Iya kadang-kadang	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban setuju	Partisipan p7 menjawab kadang-kadang
	Partisipan p8 menjawab ya	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p8 menjawab ya
	Partisipan p9 menjawab ya sering	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p9 menjawab sering
	Partisipan p10 menjawab tidak	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab tidak
	Partisipan p11 menjawab tidak pernah	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p11 menjawab tidak pernah
	Partisipan p12 menjawab tidak	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya mendapat hadiah ketika nilai ulangan matematika saya bagus	Partisipan p12 menjawab tidak

		dengan jawaban setuju	
Apakah alasan kamu tidak suka dengan pembelajaran matematika	Partisipan p1 menjawab Alasan saya tidak menyukai matematika karena penyelesaian soal matematika terlalu panjang	Partisipan p1 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p1 menjawab tidak menyukai matematika karena penyelesaian soal matematika terlalu panjang
	Partisipan p2 menjawab Alasan saya tidak menyukai matematika karena terlalu banyak rumus yang digunakan	Partisipan p2 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p2 menjawab tidak menyukai matematika karena terlalu banyak rumus yang digunakan
	Partisipan p3 menjawab alasan saya tidak menyukai matematika karena cara penyelesaian soal sangat panjang dan menghafal rumus	Partisipan p3 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p3 menjawab tidak menyukai matematika karena cara penyelesaian soal sangat panjang dan menghafal rumus
	Partisipan p4 menjawab tidak ada	Partisipan p4 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p4 menjawab tidak ada
	Partisipan p5 menjawab Ya, karena pada saat menemui materi saya kurang pahami	Partisipan p5 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat setuju	Partisipan p5 menjawab saat menemui materi saya kurang pahami
	Partisipan p6 menjawab Alasan saya tidak menyukai matematika itu karena ada beberapa materi yang saya tidak sukai	Partisipan p6 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p6 menjawab tidak menyukai matematika itu karena ada beberapa materi yang siswa tidak sukai
	Partisipan p7 menjawab Sulit dipahami secara	Partisipan p7 menjawab pernyataan saya tidak	Partisipan p7 menjawab Sulit

	cepat	tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban setuju	dipahami secara cepat
	Partisipan p8 menjawab susah	Partisipan p8 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p8 menjawab susah
	Partisipan p9 menjawab Susah dalam memahami tugas yang diberikan	Partisipan p9 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju	Partisipan p9 menjawab Susah dalam memahami tugas yang diberikan
	Partisipan p10 menjawab Alasannya saya tidak suka dengan matematika karena rumusnya	Partisipan p10 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban tidak setuju	Partisipan p10 menjawab tidak suka dengan matematika karena rumusnya
	Partisipan p11 menjawab Terlalu rumit dalam pembahasan soalnya	Partisipan p11 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban setuju	Partisipan p11 menjawab rumit dalam pembahasan soalnya
	Partisipan p12 menjawab Apabila ada materi yang diberikan tetapi tidak dijelaskan	Partisipan p12 menjawab pernyataan saya tidak tertarik untuk menyelesaikan soal-soal matematika yang diberikan guru dengan jawaban sangat tidak setuju.	Partisipan p12 menjawab Apabila ada materi yang diberikan tetapi tidak dijelaskan

Ket: tulisan merah adalah ketidak sesuain antara angket dan wawancara

Lampiran 33

SURAT IZIN PENELITIAN



Gambar 1. Penyerahan Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Sekolah

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
Jl. Magellan No. 01/020110038 - KENDARI 93221
Kantor: Gedung Sulawesi 1a, Jl. Pemuda No. 01/020110038 - KENDARI 93221
Telp. (0422) 2397711 - 0422/2397712

Ke p a d a
Yth. Kepala Pendidikan dan Kebudayaan Prov. Sulawesi
TENGGARA
KENDARI

ISIN PENELITIAN

Referensi: Balitbang Sulawesteng 01/020110038/2021
No. Surat: 1212/0.23/PT/01.020110038/2021
Dekran: PATIK, JAIN, Kendari
Tanggal: 04 Juni 2021
Nomor: 04/2021/01/020110038
Materi: Mahasiswa di bawah ini

Nama: **SANDIWADE NURDIYAM**
NIM: 17010110038
Prodi: Tadris Matematika
Pekerjaan: Mahasiswa
Lokasi Penelitian: SMAN 1 Besulau Kab. Konawe

Bermaksud untuk Melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah Sesuai Lokasi di atas, dalam rangka penelitian KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi dengan judul
"MINAT DAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA DALAM PEMBELAJARAN ONLINE SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 DI SMA NEGERI 1 BESULUTU"
Yang akan dilaksanakan dari tanggal 10 Juni 2021 sampai selesai
Semituntang dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan:

1. Semaksimal menjaga keamanan dan ketertiban serta mematuhi perundang-undangan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dilapangan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan Pemerintah setempat.
4. Wajib menyerahkan surat ijin yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) exemplar copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara Cq. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mematuhi ketentuan tersebut diatas.

Demikian surat izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya

an GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
KEPALA BADAN PENELITIAN & PENGEMBANGAN
PROV. SULAWESI TENGGARA
SEKRETARIS
BALITBANG

Dr. Drs. LAODE MUSTAFA MUHTAR, M.Si
PARDAMA 1K1, Gol. IV/b
Nip. 19740104 199302 1 001

T a n p a d a

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Bupati Konawe Selatan di Andoolo;
3. Dekran PATIK, JAIN di Kendari;
4. Kepala Prodi. Tadris Matematika UIN Kendari di Kendari;
5. Kepala Balitbang Kab. Konawe di Andoolo;
6. Kepala SMAN 01 Konawe di Taramat;
7. Mahasiswa yang Berkepentingan

Surat Izin Penelitian BALITBANG Provinsi Sulawesi Tenggara

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 2. Menyebarkan Angket Penelitian dengan Bantuan Guru



Gambar 2. Menyebarkan Angket Penelitian Secara Langsung

DOKUMENTASI WAWANCARA MENGGUNAKAN *WHATSAPP*



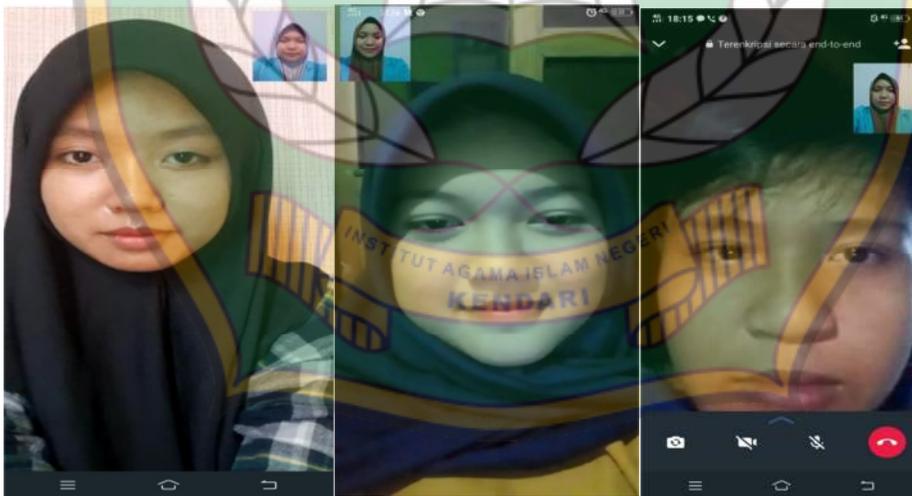
Gambar 4. Melakukan Wawancara dengan Siswa untuk Kelas XI MIPA 1



Gambar 4. Melakukan Wawancara dengan Siswa untuk Kelas XI IPS 1



Gambar 4. Melakukan Wawancara dengan Siswa untuk Kelas XI IPS 1



Lampiran 34

CV (Curriculum Vitae) Penulis

BIODATA PENULIS

Nama : Sardevi Ade Nursiyam
NIM : 17010110038
Pekerjaan : Mahasiswa Program Studi Tadris Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat dan Tanggal Lahir : Besulutu, 15 Januari 1998
Alamat : Kel. Besulutu, Kec. Besulutu, Kab. Konawe
Agama : Islam
No. Telephone/HP : 0853-3750-2986
Email : sardeviadenursiyam@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1 SDN 01 Besulutu 2005-2011
2 SMP Negeri 02 Besulutu 2011-2014
3 SMA Negeri 01 Besulutu 2014-2017

