

Lampiran

Lampiran 1 Instrumen Angket Kemandirian Belajar

KISI KISI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

Konsep	Indikator	No. Item	
		(+)	(-)
Kemandirian belajar adalah suatu kemampuan siswa untuk berdiri sendiri, tidak bergantung kepada orang lain, dan memiliki inisiatif dalam proses belajar untuk menelaah dan memahami suatu materi	Bertanggung jawab	3	1,2,4
	Disiplin	5	6
	Inisiatif	7,8	9
	Mandiri	10,12	11
	Percaya Diri	14	13,15
	Memandang kesulitan sebagai tantangan	16,17,18	19,20

ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

A. Identitas

Nama siswa : _____
No. Absensi : _____
Kelas : _____

B. Petunjuk:

1. Pada angket terdapat 20 butir pertanyaan. Berilah jawaban yang benar – benar cocok dengan pilihanmu.
2. Jawabanmu jangan dipengaruhi oleh jawaban pertanyaan lain maupun teman lain.
3. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan. Angka-angka tersebut dapat ditafsirkan dengan pertanyaan-pertanyaan berikut:
 - a) Selalu
 - b) Sering
 - c) Kadang-Kadang
 - d) Tidak Pernah

No	Indikator dan Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
A.	Bertanggung Jawab				
1.	Saya belajar matematika untuk memenuhi tugas saja				
2	Setiap ada tugas selalu dikerjakan oleh orang lain seperti orang tua, saudara, ataupun guru les				

No	Indikator dan Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
3	Saya mengumpulkan tugas yang diberikan oleh bapak/ibu guru tepat waktu				
4	Saya asal-asalan dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru				
B	Disiplin				
1.	Saya selalu tepat waktu saat pembelajaran dimulai				
2.	Saya mengobrol dengan teman ketika materi sedang dijelaskan				
C	Inisiatif				
1.	Saya mengatur waktu untuk mengerjakan tugas dan berpartisipasi dalam diskusi				
2.	Saya belajar sendiri tanpa diperintah				
3.	Saya belajar dirumah ketika akan menghadapi ulangan saja				
D	Mandiri				
1.	Saya memanfaatkan perpustakaan sekolah dan internet untuk belajar matematika				
2.	Saya mengerjakan ulangan dengan mencontek teman				
3.	Saya mencari soal latihan untuk melatih kemampuan saya				
E	Percaya Diri				
1.	Saya menrasa cemas jika tugas yang diberikan sangat sulit				
2.	Saya mempercayai kemampuan diri sendiri dalam mengerjakan tugas				

No	Indikator dan Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
3.	Jika guru bertanya kepada saya, saya takut untuk mengeluarkan pendapat saya.				
F	Memandang kesulitan sebagai tantangan				
1.	Jika ada materi yang belum saya fahami, maka saya akan bertanya kepada guru				
2	Saya merasa senang membantu teman yang mengalami kesulitan dalam belajar matematika				
3	Saya merasa puas ketika saya menyelesaikan soal yang sekiranya sulit dengan benar				
4	Saya merasa malas berdiskusi dengan teman tentang tugas matematika yang diberikan oleh guru				
5.	Saya merasa putus asa ketika mendapati soal sulit				

Lampiran 2 Instrumen Angket Literasi Digital

KISI KISI ANGKET LITERASI DIGITAL SISWA

Konsep	Indikator	No. Item		Jumlah Item
		(+)	(-)	
keahlian dan kebijakan yang dimiliki seseorang untuk pengguna media digital dalam kemampuan memahami dan mengkomunikasikan informasi	<i>Informacy literacy</i> yaitu kemampuan menemukan, menganalisis dan merangkum informasi, mengevaluasi kredibilitas sumber informasi.	1, 5	2, 3, 4	5
	<i>Computer literacy</i> yaitu kemampuan menggunakan komputer dan software aplikasi untuk penyelesaian tujuan	6, 8	7, 9	4
	<i>Media literacy</i> yaitu kemampuan mengkomunikasikan informasi menggunakan media digital	10, 12	11, 13	4
	<i>Comunication literacy</i> yaitu kemampuan berkomunikasi dan bekerja sama baik dala kerja individu maupun dalam sebuah tim dengan menggunakan media digital.	15, 16, 17	14	4
	<i>Visual literacy</i> kemampuan untuk mengubah informasi dari semua jenis menjadi grafik atau bentuk yang komunikatif.	19	18, 20	3
Jumlah Soal		10	10	20

ANGKET LITERASI DIGITAL SISWA

A. Identitas

Nama siswa : _____
No. Absensi : _____
Kelas : _____

B. Petunjuk:

1. Pada angket terdapat 20 butir pertanyaan. Berilah jawaban yang benar – benar cocok dengan pilihanmu.
2. Jawabanmu jangan dipengaruhi oleh jawaban pertanyaan lain maupun teman lain.
3. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan. Angka-angka tersebut dapat ditafsirkan dengan pertanyaan-pertanyaan berikut:
 - a) Selalu
 - b) Sering
 - c) Kadang-Kadang
 - d) Tidak Pernah

NO	PERTANYAAN	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
A	<i>Informacy Literacy</i>				
1	Saya dapat mengakses <i>e-learning</i> untuk mendownload materi				
2	Saya mempercayai informasi tanpa melihat sumber kebenarannya di media sosial				

NO	PERTANYAAN	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
3	Saya tidak pernah mencari meteri di <i>google</i>				
4	Saya merasa kurang paham ketika mengikuti pembelajaran menggunakan <i>google meet</i>				
5	Saya selalu mencari sumber sumber infomasi untuk menghindari adanya berita hoax				
B	<i>Computer literacy</i>				
1.	Saya mampu menggunakan teknologi digital untuk mengoperasikan komputer				
2.	Saya kurang paham mengenai penggunaan aplikasi excel				
3.	Saya dapat menggunakan laptop				
4.	Saya kurang mampu ketika menggunakan aplikasi <i>power point</i> untuk mengerjakan tugas presentasi				
C	<i>Media literacy</i>				
1	Saya menggunakan <i>google meet</i> untuk rapat karena penggunaan yang <i>fleksibel</i>				
2	Saya kurang paham mengenai cara mendownload vidio youtube				
3	Saya dapat melakukan presentasi menggunakan <i>google meet</i>				

NO	PERTANYAAN	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
4	Saya kurang paham ketika melakukan presentasi menggunakan <i>zoom</i>				
D	<i>Communication literacy</i>				
1.	saya belum pernah menggunakan forum chat melalui <i>google meet</i> atau <i>zoom</i>				
2.	Saya bisa mengirim tugas melalui <i>google classroom</i>				
3.	saya dapat menggunakan <i>whatsapp</i> dalam mengirim tugas				
4	Saya membuat vidio untuk menyelesaikan tugas pada materi tertentu				
E	<i>Visual literacy</i>				
1.	Saya kurang paham mengenai pembuatan pamflet menggunakan <i>canva</i>				
2	Saya menggunakan media sosial untuk sarana promosi				
3.	Saya kurang paham ketika mengedit vidio menggunakan <i>capcut</i>				

KISI-KISI SOAL PEMAHAMAN KONSEP MAEMATIKA SISWA

PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Madiun
 Fase/Kelas : D / VII
 Kurikulum : Merdeka

Waktu : 60 Menit
 Jumlah soal : 2
 Jenis Soal : Uraian

Capaian Pembelajaran	Indikator soal	Tujuan Pembelajaran	Bentuk penilaian	Level Kognitif					Instrumen
				C1	C2	C3	C4	C5	
Di akhir fase D peserta didik dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Mereka dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar. Mereka dapat menggunakan sifat-sifat operasi (komutatif, asosiatif, dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen. Mereka dapat menyelesaikan persamaan linear satu variabel. Mereka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyatakan ulang konsep 2. Mengklasifikasikan berdasarkan sifat 3. Menyajikan konsep secara logis dan 4. mengaitkan konsep matematika 5. Menerapkan konsep pemecahan masalah 6. Membuat keputusan atau kesimpulan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa mampu menemukan konsep persamaan linier satu variabel 2. Siswa mampu menentukan bentuk persamaan linier satu variabel 3. Siswa mampu menentukan penyelesaian dari persamaan linier satu variabel 4. Siswa mampu menerapkan 	Uraian				✓		<ol style="list-style-type: none"> 1. Perusahaan Taxi merpati menetapkan tarif sewa sebesar Rp. 3.500 per km dan tarif buka buka pintu sebesar Rp.8.500. Tuliskan bentuk aljabar dari permasalahan tersebut. Selanjutnya jika Pak Bayu menggunakan jasa Taxi Merpati untuk melakukan perjalanan sejauh 37 KM. Maka berapa

Capaian Pembelajaran	Indikator soal	Tujuan Pembelajaran	Bentuk penilaian	Level Kognitif					Instrumen
				C1	C2	C3	C4	C5	
dapat menyajikan, menganalisis, dan menyelesaikan masalah dengan menggunakan relasi, fungsi dan persamaan linear. Mereka dapat menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel melalui beberapa cara untuk penyelesaian masalah.		konsep persamaan linier satu variabel dalam menyelesaikan masalah						ongkos yang harus dibayarkan oleh pak bayu?	
			Uraian				✓		2. Sebuah persegi panjang memiliki ukuran panjang $(5x - 1)$ cm dan lebarnya $(2x + 2)$ cm. Jika keliling persegi panjang itu 72 sm. Tentukan panjang dan lebarnya!

SOAL TES PEMAHAMN KONSEP MATEMATIKA SISWA

SITEM PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL

Petunjuk Pengerjaan Soal

1. Isikan data diri sebelum mengerjakan soal tes
2. Bacalah soal dengan teliti
3. Kerjakan soal tes di lembar kerja yang sudah disediakan

NAMA : _____

NO. ABSENSI : _____

KELAS : _____

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan tepat dan benar!

1. Perusahaan Taxi merpati menetapkan tarif sewa sebesar Rp. 3.500 per km dan tarif buka buka pintu sebesar Rp.8.500.
Tuliskan bentuk aljabar dari permasalahan tersebut. Selanjutnya jika Pak Bayu menggunakan jasa Taxi Merpati untuk melakukan perjalanan sejauh 37 KM. Maka berapa ongkos yang harus dibayarkan oleh pak bayu?
2. Sebuah persegi panjang memiliki ukuran panjang $(5x - 1)$ cm dan lebarnya $(2x + 2)$ cm. Jika keliling persegi panjang itu 72 sm. Tentukan panjang dan lebarnya!.

KUNCI JAWABAN DAN PENILAIAN

NO	SOAL	JAWABAN	INDIKATOR	SKOR
1.	<p>Perusahaan Taxi merpati menetapkan tarif sewa sebesar Rp. 3.500 per km dan tarif buka buka pintu sebesar Rp.8.500.</p> <p>Tuliskan bentuk aljabar dari permasalahan tersebut.</p> <p>Selanjutnya jika Pak Bayu menggunakan jasa Taxi Merpati untuk melakukan perjalanan sejauh 37 KM. Maka berapa ongkos yang harus dibayarkan oleh pak bayu?</p>	<p>Dimisalkan : Jarak per km = x</p> <p>Maka : Tarif sewa 3.500 per km = $3.500x$ Tarif buka pintu = 8.500</p> <p>Bentuk aljabar : $3.500x + 8.500$</p> <p>Ongkos yang harus dibayar Pak Bayu jika melakukan perjalanan sejauh 37 km</p> <p>Diketahui : $x = 37$</p> <p>Maka : $3.500(37) + 8.500$ $129.500 + 8.500$ 138.000</p> <p>Maka ongkos yang harus dibayar oleh pak bayu adalah Rp138.000</p>	<p>Menyatakan ulang konsep</p> <p>Mengklasifikasikan berdasarkan sifat</p> <p>Menyajikan konsep secara logis dan mengaitkan konsep matematika</p> <p>Menerapkan konsep pemecahan masalah</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>2</p>
2.	<p>Sebuah persegi panjang memiliki ukuran panjang $(5x - 1)$ cm dan lebarnya $(2x + 2)$ cm. Jika keliling persegi panjang itu 72 sm. Tentukan panjang dan lebarnya!</p>	<p>Diketahui : Panjang (p) = $(5x - 1)$ Lebar (l) = $(2x + 2)$ Keliling (k) = 72</p> <p>Ditanya : Panjang dan lebarnya</p> <p>Penyelesaian : $k = 2p + 2l$</p>	<p>Menyatakan ulang konsep</p> <p>Mengklasifikasikan sifat</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>8</p>

NO	SOAL	JAWABAN	INDIKATOR	SKOR
		72 $= 2(5x - 1)$ $+ 2(2x + 2)$ $72 = (10x - 2) +$ $(4x + 4)$ $72 = 14x + 2$ $72 - 2 = 14x$ $70 = 14x$ $x = \frac{70}{14}$ $x = 5$	<p>Menyajikan konsep secara logis, mengaitkan konsep matematika, Menerapkan konsep pemecahan masalah</p>	4
		<p>Diketahui $x = 5$</p> <p>Maka : Panjang $(5x - 1)$ $(5(5) - 1)$ $25 - 1$ 24 cm</p> <p>Lebar $(2x + 2)$ $(2(5) + 2)$ $10 + 2$ 12 cm</p> <p>Maka sudah diketahui bahwa persegi panjang memiliki ukuran panjang 24 cm dan ukuran lebar 12 cm</p>	<p>Menerapkan konsep pemecahan masalah</p> <p>Membuat keputusan atau kesimpulan</p>	2
Total Skor				35

$$Skor = \frac{\text{jumlah skor yang didapat}}{\text{total skor}} \times 100\%$$

Lampiran 4 Validasi Instrumen Oleh Ahli
 Lembar Validasi Angket Kemandirian Belajar (Validator 1)

LEMBAR VALIDASI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

Nama Validator : Indra Puji Astuti, M.Pd
 Instansi : Universitas PGRI Madiun
 Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

- Skor 1 = Tidak Relevan
 Skor 2 = Kurang Relevan
 Skor 3 = Cukup Relevan
 Skor 4 = Relevan
 Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	
3.				✓	
4.				✓	
5.				✓	
6.				✓	
7.				✓	
8.				✓	
9.				✓	
10.				✓	

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
11.				✓	
12.				✓	
13.				✓	
14.				✓	
15.				✓	
16.				✓	
17.				✓	
18.				✓	
19.				✓	
20.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum angket respon siswa dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Madiun, Mei 2024
 Validator Ahli


 (Indra Puji Astuti, M.Pd)
 NIP. 0728029101

LEMBAR VALIDASI ANGGKET KEMANDIRIAN BELAJAR

Nama Validator : Indra Puji Astuti, M.Pd
 Instansi : Universitas PGRI Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Aspek Materi																					
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Kontruksi																					
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Bahasa																					
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
- (2) Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Madiun, Mei 2024

Validator Ahli



Indra Puji Astuti, M.Pd

NIP. 0728029101

Lembar Validasi Angket Kemandirian Belajar (Validator 2)

LEMBAR VALIDASI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

Nama Validator : AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd.
 Instansi : SMPN 2 MADIUN
 Petunjuk : _____

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

- Skor 1 = Tidak Relevan
 Skor 2 = Kurang Relevan
 Skor 3 = Cukup Relevan
 Skor 4 = Relevan
 Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	
3.				✓	
4.				✓	
5.				✓	
6.				✓	
7.				✓	
8.				✓	
9.				✓	
10.				✓	

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
11.				✓	
12.				✓	
13.				✓	
14.				✓	
15.				✓	
16.				✓	
17.				✓	
18.				✓	
19.				✓	
20.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum angket respon siswa dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

4. Layak untuk digunakan tanpa revisi
5. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
6. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

.....

.....

.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli

(AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd.)
NIP. 19830809 20222 1 008

LEMBAR VALIDASI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR

Nama Validator : AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd
 Instansi : SMP N 2 MADUN

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Aspek Materi																					
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Kontruksi																					
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Bahasa																					
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

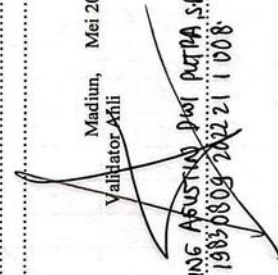
Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Mediam, Mei 2024
 Validator Mhli

 (AGUNG AGUSTINA DWI PUTRA S.H.)
 NIP. 19830803 2022 21 1 008

Lembar Validasi Angket Kemandirian Belajar (Validator 3)

LEMBAR VALIDASI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

Nama Validator : Jajuk Wirnani S. Pd.

Instansi : SMP N 2 Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

Skor 1 = Tidak Relevan

Skor 2 = Kurang Relevan

Skor 3 = Cukup Relevan

Skor 4 = Relevan

Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	
3.				✓	
4.				✓	
5.				✓	
6.				✓	
7.				✓	
8.				✓	
9.				✓	
10.				✓	

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
11.				✓	
12.				✓	
13.				✓	
14.				✓	
15.				✓	
16.				✓	
17.				✓	
18.				✓	
19.				✓	
20.				✓	

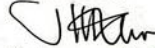
Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum angket respon siswa dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Madiun, Mei 2024
 Validator Ahli



(Tejuk Wirnani, S. Pd)
 NIP. 19641203 198412 2 003

LEMBAR VALIDASI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR

Nama Validator : Jayuk Kirroni S.Pd
 Instansi : SMP N 2 Madun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Aspek Materi																					
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Kontruksi																					
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Bahasa																					
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Madium, Mei 2024
Validator Ahli

(...Jayuk Wirnono S.Pd...)
NIP. 1964/203 1984/2 003

Lembar Validasi Angket Literasi Digital (Validator 1)

LEMBAR VALIDASI ANGKET LITERASI DIGITAL SISWA

Nama Validator : Indra Puji Astuti, M.Pd

Instansi : Universitas PGRI Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

Skor 1 = Tidak Relevan

Skor 2 = Kurang Relevan

Skor 3 = Cukup Relevan

Skor 4 = Relevan

Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	
3.				✓	
4.				✓	
5.				✓	
6.				✓	
7.				✓	
8.				✓	
9.				✓	
10.				✓	

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
11.				✓	
12.				✓	
13.				✓	
14.				✓	
15.				✓	
16.				✓	
17.				✓	
18.				✓	
19.				✓	
20.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum angket respon siswa dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

- Bedakan "pertanyaan" dan "pernyataan".
 - Perbaiki sesuai catatan

Madiun, Mei 2024

Validator Ahli



Indra Puji Astuti, M.Pd
 NIP. 0728029101

LEMBAR VALIDASI ANGKET LITERASI DIGITAL

Nama Validator :
Instansi :

Indra Puji Astuti, M.Pd
Universitas PGRI Medion

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Aspek Materi																				
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Kontruksi																				
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Bahasa																				
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaanya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran: Perbaiki sesuai catatan

Madiun, Mei 2024
 Validator Ahli

(Indra Pujji Astuti M.Pd.)
 NIP. 0728029101

Lembar Validasi Angket Literasi Digital (Validator 2)

LEMBAR VALIDASI ANGKET LITERASI DIGITAL SISWA

Nama Validator : AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd.
 Instansi : SMPN 2 MADIUN
 Petunjuk : _____

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

Skor 1 = Tidak Relevan

Skor 2 = Kurang Relevan

Skor 3 = Cukup Relevan

Skor 4 = Relevan

Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	
3.				✓	
4.				✓	
5.				✓	
6.				✓	
7.				✓	
8.				✓	
9.				✓	
10.				✓	

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
11.				✓	
12.				✓	
13.				✓	
14.				✓	
15.				✓	
16.				✓	
17.				✓	
18.				✓	
19.				✓	
20.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum angket respon siswa dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

4. Layak untuk digunakan tanpa revisi
5. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
6. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

.....

.....

.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli

(~~AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd.~~)
NIP. 19830809 20221 1 008

LEMBAR VALIDASI ANKET LITERASI DIGITAL

Nama Validator : _____
 Instansi : _____

Petunjuk :

1. Bapak /Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Aspek Materi																					
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Kontruksi																					
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Bahasa																					
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Madiun, Mei 2024
 Validator Ahli
 (A)UNG AGUSTINOWATI PUTRA, S.Pd
 NIP. 1983 08 09 20221 1 008

Lembar Validasi Angket Literasi Digital (Validator 3)

LEMBAR VALIDASI ANGKET LITERASI DIGITAL SISWA

Nama Validator Jajuk Wirnani, S.Pd.
Instansi SMP N a Madiun
Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

- Skor 1 = Tidak Relevan
Skor 2 = Kurang Relevan
Skor 3 = Cukup Relevan
Skor 4 = Relevan
Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	
3.				✓	
4.				✓	
5.				✓	
6.				✓	
7.				✓	
8.				✓	
9.				✓	
10.				✓	

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	Relevan	Sangat Relevan
11.				✓	
12.				✓	
13.				✓	
14.				✓	
15.				✓	
16.				✓	
17.				✓	
18.				✓	
19.				✓	
20.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum angket respon siswa dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :


.....

.....

.....

.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli


(Jajuk Wirnani S.Pd.....)
NIP. 19691203 198412 2 003

LEMBAR VALIDASI ANGKET LITERASI DIGITAL

Nama Validator : Jajek Winarni S.Pd
 Instansi : OMP N 2 Madiun

Petunjuk :

1. Bapak/Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

	Butir Soal																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Aspek Yang Diamati																					
Aspek Materi																					
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Kontruksi																					
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspek Bahasa																					
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aspek Yang Diamati	Butir Soal																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli

(Jopuk Wirnoni S. Pd.)
NIP. 19641203 19842 2 003

Lembar Validasi Tes Soal Pemahaman Konsep Matematika PLSV (Validator 1)

**LEMBAR VALIDASI SOAL TES PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA**

Nama Validator : Indra Puji Astuti, M.Pd
Instansi : Universitas PGRI Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

- Skor 1 = Tidak Relevan
Skor 2 = Kurang Relevan
Skor 3 = Cukup Relevan
Skor 4 = Relevan
Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediaanya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

- Penulisan disesuaikan dengan pedoman
- Penulisan konten/isi soal diperbaiki sesuai catatan

Madiun, Mei 2024

Validator Ahli


Indra Puji Astuti, M.Pd
NIP. 0728029101

LEMBAR VALIDASI SOAL TES

Nama Validator : Indra Puji Astuti, M.Pd
 Instansi : Universitas PGRI Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal	
	1	2
Aspek Materi		
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓
Aspek Kontruksi		
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓
Aspek Bahasa		
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaanya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :


1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

- Penulisan disesuaikan dengan pedoman
- Penulisan konten/isi soal diperbaiki sesuai catatan

Madiun, Mei 2024

Validator Ahli


Andra Puji Astuti, M.Pd
NIP. 0728029101

Lembar Validasi Tes Soal Pemahaman Konsep Matematika PLSV (Validator 2)

LEMBAR VALIDASI SOAL TES PEMAHAMAN KONSEP SISWA

Nama Validator : ABUNG ABUSTIN DWI PUTRA, S.Pd.
Instansi : SMP N 2 MADIJUN'
Petunjuk : _____

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (\checkmark) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

Skor 1 = Tidak Relevan

Skor 2 = Kurang Relevan

Skor 3 = Cukup Relevan

Skor 4 = Relevan

Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
1.				\checkmark	
2.				\checkmark	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....
.....
.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli

(AGUNG AGUSTINA DWI PUTRA, S.Pd.)
NIP. 19830909 202211 008

LEMBAR VALIDASI SOAL TES

Nama Validator : AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd
 Instansi : SMAN 2 MADIUN

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (√) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal	
	1	2
Aspek Materi		
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓
Aspek Kontruksi		
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓
Aspek Bahasa		
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaanya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....
.....
.....
.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli

~~(AGUNG AGUSTIN DWI PUTRA, S.Pd.)
NIP. 19830803 20221 1 008~~

Lembar Validasi Tes Soal Pemahaman Konsep Matematika PLSV (Validator 3)

**LEMBAR VALIDASI SOAL TES PEMAHAMAN KONSEP
MATEMATIKA**

Nama Validator : Jajuk Winarni S.Pd.
Instansi : SMN 2 Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Keterangan pilihan jawaban:

Skor 1 = Tidak Relevan

Skor 2 = Kurang Relevan

Skor 3 = Cukup Relevan

Skor 4 = Relevan

Skor 5 = Sangat Relevan

No Butir	Hasil Penilaian Ahli				
	Tidak Relevan	Kurang Relevan	Cukup Relevan	relevan	Sangat Relevan
1.				✓	
2.				✓	

Bapak/Ibu dimohon kesediannya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkari huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....
.....
.....
.....

Madiun, Mei 2024
Validator Ahli



(Jajuk W/Inarni S.Pd.)
NIP. 19691203 1 984122003

LEMBAR VALIDASI SOAL TES

Nama Validator : Jayuk Wirmani S.Pd
 Instansi : SMP N 3 Madiun

Petunjuk :

1. Bapak / Ibu diharapkan untuk memberikan penilaian (memvalidasi) dari beberapa aspek yang terdapat dalam pedoman angket
2. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pertanyaan

Aspek Yang Diamati	Butir Soal	
	1	2
Aspek Materi		
Butir soal sesuai dengan kisi-kisi	✓	✓
Isi materi sesuai dengan tujuan pembelajaran	✓	✓
Aspek Kontruksi		
Isi materi sesuai dengan jenjang sekolah dan tingkat kelas	✓	✓
Isi materi sudah dipelajari oleh siswa	✓	✓
Antar butir soal tidak bergantung	✓	✓
Butir soal disajikan dengan jelas	✓	✓
Butir soal dibuat dengan sistematis	✓	✓
Aspek Bahasa		
Perintah pada setiap soal dapat dipahami dengan jelas	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang komunikatif	✓	✓
Kalimat menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar	✓	✓
Kalimat tidak menimbulkan penafsiran ganda	✓	✓

Bapak/Ibu dimohon kesediaanya untuk memberikan penilaian umum soal tes dengan melingkai huruf pada kriteria jawaban yang dipilih berikut ini :

1. Layak untuk digunakan tanpa revisi
2. Layak untuk digunakan dengan revisi sesuai saran / masukan
3. Tidak layak untuk digunakan

Saran :

.....
.....
.....
.....

Madiun, Mei 2024

Validator Ahli



(...Jazuk Winarni S.Pd...)
NIP. 19641203 198412 2 003

Lampiran 6 Surat Observasi



UNIVERSITAS PGRI MADIUN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Setiabudi No. 85 Madiun 63118, Telepon (0351) 462986, Fax. (0351) 459400
Website: www.unipma.ac.id Email: rektorat@unipma.ac.id
Website Fakultas: fkip.unipma.ac.id Email: fkip@unipma.ac.id

Nomor : 0239.d/N/FKIP/UNIPMA/2024

Madiun, 25 April 2024

Lamp : -

Hal : Permohonan Izin Observasi

Kepada Yth. Kepala SMPN 2 Madiun
Di Tempat

Dalam upaya memenuhi tugas Mata Kuliah Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun, kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan izin kepada mahasiswa untuk melakukan pengambilan data di sekolah/instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Daftar nama mahasiswa sebagai berikut.

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	2002110017	Riska Ela Iswantari

Demikian permohonan kami. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

↓ Dekan,



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIP. 19650922 199303 1 001

Lampiran 7 Surat Perizinan Observasi



PEMERINTAH KOTA MADIUN
SMP NEGERI 2 MADIUN

Jalan H. Agus Salim Nomor 31, Madiun, Jawa Timur 63133
Telepon (0351) 464 336, Pos-el: smp2madiun@yahoo.com,
Laman : www.smp2madiun.sch.id



Madiun, 8 Mei 2024

Nomor : 420/257/401:101.4.2/2024
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Pemberitahuan

Yth. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun
di
Madiun

Menindaklanjuti surat dari Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Madiun, Nomor : 0239.d/N/FKIP/UNIPMA/202 tanggal 25 April 2024, Perihal Permohonan Izin Observasi, dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa atas nama berikut :

Nama : **RISKA ELA ISWANTARI**
NIM : 2002110017
Program Studi : S1 Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

diberikan ijin untuk melakukan observasi di SMP Negeri 2 Madiun sesuai jadwal yang telah ditentukan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.


SMP Negeri 2 Madiun,
Madiun, 8 Mei 2024
Dinas Pendidikan
Madiun, 8 Mei 2024
Sardulo Gembong, S.Pd., M.Pd.
NIP 197702252005012006

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian



Nomor : 0276/N/FKIP/UNIPMA/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Madiun, 13 Mei 2024

Kepada Yth. Bapak/Ibu Kepala SMPN 2 Madiun
di tempat

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin kepada mahasiswa/i:

Nama : Riska Ela Iswanti
NIM : 2002110017
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan




dalam melakukan penelitian di sekolah yang Bapak/Ibu pimpin dengan judul:
"Pengaruh Kemandirian Belajar dan Literasi Digital Terhadap Pemahaman Konsep
Matematika Siswa SMP Negeri 2 Madiun".




Demikian permohonan ini disampaikan. Atas perkenannya, kami mengucapkan
terima kasih.



↓ Dekan,

U. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIP. 19650922 199303 1 001

Lampiran 8 Foto Penelitian

No	Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi	Keterangan
1	Selasa, 20 Mei 2024	Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Ketika mengerjakan tes soal, siswa mengobrol dan bergurau dengan temannya
2		Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Ketika siswa mengerjakan soal ada siswa yang sedang mengganggu temannya yang sedang mengerjakan tes soal.
3	Rabu, 22 Mei 2024	Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Siswa ketika mengerjakan tes soal mengajak temannya untuk mengobrol

No	Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi	Keterangan
4		Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Siswa yang bermain game ketika mengerjakan tes soal
5		Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Beberapa siswa mencari jawaban pada crhomebook dengan bantuan internet
6		Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Siswa merasa bingung dan kesulitan dalam mengerjakan soal tes

No	Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi	Keterangan
7		Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Salah satu siswa kurang percaya diri ketika mengerjakan tes soal, sehingga ia melihat jawaban teman disebelahnya.
8		Penelitian di Kelas VII SMPN 2 Madiun		Ketika mengerjakan tes soal, siswa mengobrol dan bergurau dengan temannya

Lampiran 9 Data Uji Coba Angket Kemandirian Belajar

N O	NAMA	NOMOR ANGKET																				JML H
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	AKSHITA GABRIELLA AZMY	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	59
2	ASYIFA FITRIA NOVITASARI	3	4	2	4	3	3	4	3	3	1	2	2	3	2	3	3	3	4	4	2	58
3	AZURA ARFANTI RAFAI'DAH	2	2	2	3	3	2	3	2	3	1	3	3	1	2	3	2	1	3	3	3	47
4	CINDY APRELIANA DEWITA P	2	1	3	2	3	1	3	3	2	2	3	2	1	3	3	2	3	3	1	1	44
5	CLEARESTA EUSTACIA M	2	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	58
6	EKY NUR TRIANTI	1	2	1	3	2	1	3	3	2	3	3	1	2	2	3	2	1	3	1	1	40
7	EVA MURTINING TYAS	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	3	73
8	FADILLAH ANI SETYONO	2	4	3	4	2	3	2	1	3	1	3	2	2	2	2	2	3	4	3	2	50
9	FARANIDA HALISA	3	4	3	4	2	2	3	2	2	1	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	59
10	FAZRIN NIZHAM ZANNUAR	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	4	2	3	3	4	4	3	54
11	FIRMANSYAH DWI SAPUTRA	1	2	3	3	2	2	3	1	3	4	2	3	1	1	1	3	2	4	4	1	46
12	GOGOD SATRIYO P	3	3	2	4	3	3	3	2	2	2	4	2	3	4	3	3	2	3	3	3	57
13	HAFID MAULANA NAZRIL	2	3	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	45
14	LHINIO MIFTAHUL AQWA	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	3	2	3	2	2	53
15	LUTFIANA FAUZIAH	2	4	4	4	2	3	4	4	4	2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	3	65
16	MUHAMMAD ILHAM RADITTIA AL FARIS	3	4	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	1	3	1	45
17	MUHAMMAD SATRIA P. S	3	2	2	3	2	1	1	2	3	1	2	2	2	4	2	4	2	4	3	1	46
18	NAWAF NAUFAL H	2	4	2	2	3	1	3	3	4	3	2	2	2	2	3	3	3	2	4	1	51
19	NURIN ASYIFA	4	4	3	4	4	2	4	4	2	1	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	69
20	OKTAVIA KURNIA DEWI	3	4	3	3	4	2	3	4	3	4	3	3	3	2	3	2	4	3	4	3	63
21	OKTAVIAN OZIL ADITYA	2	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	61

N O	NAMA	NOMOR ANGKET																				JML H
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
22	RAFT OKTAVIANO AL BALHAQI	3	4	2	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	3	3	2	49
23	SILVIA LINTA QUROTA AYUN	4	3	4	3	4	1	4	4	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	2	3	60
24	TRI WULAN SEPTIYANING	3	3	2	4	3	2	4	3	2	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	2	52
25	ZAFARANI LAILI NURIZAM	2	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	68

0,36 73	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 674
0,37 1158	0,47 0681	0,42 9906	0,47 4818	0,48 0963	0,41 4332	0,41 7257	0,37 6325	0,00 837	0,09 344	0,38 3132	0,51 4652	0,56 2782	0,36 8288	0,47 7177	0,40 6956	0,48 2543	0,38 8452	0,36 8332			1
Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tida k	Tida k	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid

Lampiran 10 Data Uji Coba Angket Literasi Digital

N O	NAMA	NOMOR ANGKET																				TOT AL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	AKSHITA GABRIELLA AZMY	4	3	3	3	3	4	3	4	3	2	4	2	3	3	4	2	4	3	2	4	63
2	ASYIFA FITRIA NOVITASARI	3	3	3	3	1	2	2	2	4	2	4	2	3	2	3	3	2	3	2	4	53
3	AZURA ARFANTI RAFAI'DAH	3	2	2	4	2	2	3	4	3	2	4	2	3	2	4	2	4	2	3	3	56
4	CINDY APRELIANA DEWITA PUTRI	4	3	3	2	2	3	3	3	2	4	4	2	4	2	3	4	4	3	3	4	62
5	CLEARESTA EUSTACIA MUSTARUNIO	2	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	67
6	EKY NUR TRIANTI	2	2	4	2	2	2	4	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	51
7	EVA MURTINING TYAS	3	2	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	3	3	2	2	3	2	3	4	63
8	FADILLAH ANI SETYONO	4	3	2	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	66
9	FARANIDA HALISA	4	4	3	3	3	3	4	3	4	2	4	3	4	3	2	2	2	4	3	4	64
10	FAZRIN NIZHAM ZANNUAR	2	2	3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	1	4	60
11	FIRMANSYAH DWI SAPUTRA	2	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	73
12	GOGOD SATRIYO PAMUNGKAS	2	3	4	3	1	3	3	2	3	1	4	2	4	1	3	1	3	3	3	3	52
13	HAFID MAULANA NAZRIL	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	1	4	67
14	LHINIO MIFTAHUL AQWA	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	4	2	4	3	3	1	2	3	3	4	54
15	LUTFIANA FAUZIAH	4	3	3	3	2	2	3	4	4	2	4	4	4	2	4	2	3	3	3	4	63
16	MUHAMMAD ILHAM RADITTIA AL FARIS	3	4	3	3	2	3	2	4	3	2	3	2	4	2	2	2	3	4	4	4	59
17	MUHAMMAD SATRIA PUTRA SETIAWAN	3	3	4	2	3	4	4	4	3	2	4	3	2	3	4	2	3	3	3	4	63
18	NAWAF NAUFAL HIBATULLAH	4	3	3	3	2	1	3	2	2	1	4	3	3	2	4	1	3	3	3	4	54

N O	NAMA	NOMOR ANGKET																				TOT AL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
19	NURIN ASYIFA	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	71
20	OKTAVIA KURNIA DEWI	3	4	4	3	2	3	2	4	2	2	4	3	4	2	4	2	3	4	3	4	62
21	OKTAVIAN OZIL ADITYA	3	3	3	3	3	1	3	2	3	1	4	2	2	3	3	1	2	3	4	4	53
22	RAFI' OKTAVIANO AL BALHAQI	2	2	4	4	1	1	4	4	1	1	4	2	4	1	4	1	4	2	3	4	53
23	SILVIA LINTA QUROTA AYUN	3	2	3	3	2	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	54
24	TRIWULAN SEPTIYANINGSINH	2	3	2	1	1	2	3	3	2	1	4	2	3	1	1	1	1	3	3	3	42
25	ZAFARANI LAILI NURIZAM	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	1	1	1	3	2	31

0,36 73	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,36 74	0,3 674
0,56 7917	0,53 878	0,45 1766	0,39 9406	0,40 4018	0,37 2324	0,37 9595	0,41 9015	0,42 6811	0,39 2695	0,43 4519	0,37 766	0,41 7479	0,44 4337	0,37 1081	0,40 5635	0,36 7821	0,53 878	0,07 907	-		1
Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tida k	Valid

Lampiran 11 Data Uji Coba Tes Pemahaman Konsep

NO	NAMA	NO TES		JUMLAH	Nilai
		1	2		
1	AKSHITA GABRIELLA AZMY	16	14	30	75,0
2	ASYIFA FITRIA NOVITASARI	16	15	31	77,5
3	AZURA ARFANTI RAFAI'DAH	16	16	32	80,0
4	CINDY APRELIANA DEWITA PUTRI	14	16	30	75,0
5	CLEARESTA EUSTACIA MUSTARUNIO	15	16	31	77,5
6	DION ANGGA CAHYANTORO	0	0	0	0,0
7	EKY NUR TRIANTI	14	14	28	70,0
8	EVA MURTINING TYAS	16	16	32	80,0
9	FADILLAH ANI SETYONO	14	14	28	70,0
10	FARANIDA HALISA	16	15	31	77,5
11	FAZRIN NIZHAM ZANNUAR	16	15	31	77,5
12	FERDIANSYAH PRATAMA	0	0	0	0,0
13	FIRMANSYAH DWI SAPUTRA	15	14	29	72,5
14	GOGOD SATRIYO PAMUNGKAS	15	14	29	72,5
15	HAFID MAULANA NAZRIL	15	14	29	72,5
16	HAFIZAH RAHMA ADAWIYAH	0	0	0	0,0
17	LHINIO MIFTAHUL AQWA	15	14	29	72,5
18	LUTFIANA FAUZIAH	16	15	31	77,5
19	MILANIE OCTAVIA	0	0	0	0,0
20	MUHAMMAD FARID ANNADHIR	0	0	0	0,0
21	MUHAMMAD ILHAM RADITTIA AL FARIS	16	16	32	80,0
22	MUHAMMAD Satria PUTRA SETIAWAN	16	15	31	77,5

23	NAWAF NAUFAL HIBATULLAH	15	15	30	75,0
24	NURIN ASYIFA	16	15	31	77,5
25	OKTAVIA KURNIA DEWI	15	13	28	70,0
26	OKTAVIAN OZIL ADITYA	15	13	28	70,0
27	PRADIPTA ADE CAHYA	0	0	0	0,0
28	RAFI' OKTAVIANO AL BALHAQI	13	12	25	62,5
29	SHIVA AMALIA	0	0	0	0,0
30	SILVIA LINTA QUROTA AYUN	13	12	25	62,5
31	TRIWULAN SEPTIYANINGSINH	16	16	32	80,0
32	ZAFARANI LAILI NURIZAM	15	14	29	72,5

Lampiran 12 Skor Angket Kemandirian Belajar

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	3	3	2	3	3	2	2	2			3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	51
2	3	3	2	4	4	3	2	3			3	2	3	2	3	3	4	4	4	2	54
3	3	3	2	4	2	4	4	2			4	3	1	2	3	4	2	4	4	3	54
4	2	3	2	3	4	3	3	3			3	2	1	3	4	2	3	4	4	2	51
5	2	3	2	4	4	3	3	2			4	2	3	3	3	2	3	4	3	3	53
6	3	1	3	4	2	3	3	3			3	3	1	2	3	2	4	4	3	3	50
7	4	3	3	4	4	3	4	3			4	2	3	4	4	4	3	4	4	3	63
8	4	3	4	4	2	3	2	3			3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	55
9	4	3	2	4	2	3	4	2			4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	60
10	3	3	4	4	4	3	4	2			4	2	3	4	3	2	4	3	3	3	58
11	1	1	4	3	4	3	4	3			3	3	3	4	4	3	3	4	4	1	55
12	3	3	3	4	2	3	3	2			3	2	4	4	4	3	4	4	4	4	59
13	3	4	3	3	4	3	3	4			3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	58
14	3	2	2	4	3	3	3	2			4	2	2	3	3	3	4	3	4	2	52
15	3	3	3	4	4	3	4	4			4	2	3	3	4	2	4	4	4	3	61
16	3	3	3	4	3	4	3	2			3	2	2	2	3	2	4	3	3	1	50
17	3	3	3	4	4	4	2	2			4	2	2	4	4	4	4	4	3	2	58
18	3	3	3	4	4	3	3	3			4	2	2	2	3	3	3	3	3	2	53
19	3	3	2	4	4	2	4	4			4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	63
20	3	3	2	3	4	3	3	4			3	3	3	2	3	2	4	3	3	3	54
21	2	4	4	4	4	4	2	2			4	3	3	2	3	4	2	3	4	3	57
22	3	4	2	4	3	3	2	2			3	1	1	2	1	2	1	3	3	2	42
23	3	3	2	3	2	3	2	2			3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	47

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
24	3	3	2	4	4	4	2	3			3	3	2	3	3	2	3	2	4	2	52
25	3	4	2	3	2	3	2	2			3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	52
26	3	4	4	3	3	3	3	4			3	2	2	2	2	3	4	3	3	2	53
27	3	4	4	4	2	3	4	4			3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	55
28	3	3	1	4	3	3	3	2			3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	50
29	3	3	3	4	4	3	3	3			3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	57
30	3	3	3	4	3	4	4	3			3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	55
31	3	3	2	4	3	3	2	2			4	2	2	3	2	4	3	4	3	4	53
32	3	2	4	3	3	3	4	2			3	3	2	4	2	2	4	3	4	3	54
33	4	2	4	4	4	4	4	4			4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	67
34	3	2	3	4	1	3	3	3			4	2	2	3	3	2	3	4	3	2	50
35	2	2	2	3	4	3	4	3			4	3	1	3	2	2	3	4	3	2	50
36	3	2	3	3	4	3	4	3			3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	51
37	4	2	3	4	3	3	3	2			3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	53
38	3	1	2	4	3	3	3	4			3	3	2	3	2	2	3	4	3	2	50
39	3	4	2	4	4	3	4	4			4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	66
40	3	4	4	4	3	3	3	2			3	2	2	4	3	2	3	4	4	4	57
41	3	4	4	4	4	4	4	4			4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	64
42	3	4	4	4	3	3	3	2			4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	61
43	3	4	2	4	4	3	2	2			4	2	2	3	1	3	3	4	3	2	51
44	4	3	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	70
45	3	2	3	2	4	4	4	3			4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	54
46	3	3	4	4	4	3	3	2			3	3	1	3	3	2	2	2	4	2	51
47	2	3	1	3	3	2	2	3			3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	53

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
48	3	4	3	4	3	3	2	3			3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	51
49	3	4	4	3	4	3	4	3			4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	64
50	2	3	3	3	4	4	4	2			2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	52
51	3	3	4	3	4	3	4	4			4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	65
52	3	3	4	4	4	4	4	4			4	3	1	4	3	4	3	2	2	3	59
53	1	3	3	4	4	3	4	4			3	3	1	3	2	3	3	4	3	3	54
54	2	3	2	3	4	3	2	2			3	2	2	2	2	2	3	4	3	3	47
55	3	2	4	3	4	3	4	3			3	1	3	3	2	4	2	4	3	3	54
56	3	4	2	4	3	4	3	2			4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	55
57	1	4	3	4	4	4	4	3			4	2	3	2	2	2	2	3	3	3	53
58	3	4	4	4	4	4	3	3			3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	61
59	3	3	3	4	4	3	4	3			4	3	1	3	3	3	4	4	4	3	59
60	3	3	4	3	4	2	4	4			3	3	2	4	2	2	2	3	3	3	54
61	4	4	3	4	4	4	4	2			4	4	3	2	2	3	4	4	4	4	63
62	4	3	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	70
63	2	3	3	4	4	3	3	4			3	3	1	2	1	3	4	3	3	2	51
64	4	3	4	4	4	4	4	3			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
65	3	4	3	4	4	4	3	4			4	3	3	2	3	3	3	4	3	3	60
66	3	4	2	3	3	3	3	2			3	2	1	3	1	4	4	4	4	3	52
67	4	3	4	4	4	4	4	4			4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	69
68	4	4	4	4	4	3	3	3			3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	62
69	3	3	3	3	4	3	3	4			4	3	2	3	4	3	3	4	3	3	58
70	4	3	3	4	4	3	3	4			3	4	2	2	2	3	3	2	3	2	54
71	4	3	2	2	4	4	4	3			4	4	3	3	3	4	2	2	4	4	59

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
72	3	4	3	4	4	3	4	3			3	4	4	4	3	4	2	4	4	4	64
73	3	4	3	4	4	3	3	4			4	2	3	3	3	2	4	4	4	3	60
74	3	3	3	3	4	4	3	2			4	3	2	3	3	4	4	3	4	3	58
75	4	4	4	3	4	4	4	4			3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	69
76	3	4	3	4	4	3	3	3			4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	58
77	2	4	4	4	4	3	4	2			4	3	2	4	3	3	4	4	3	3	60
78	2	4	3	3	4	3	3	2			3	2	1	3	2	3	3	4	4	1	50
79	1	2	3	3	3	3	2	2			3	1	2	3	2	2	3	2	3	3	43
80	2	4	3	3	4	3	3	3			3	2	3	3	3	2	2	3	3	4	53
81	4	4	2	3	4	4	2	3			4	2	2	3	3	2	3	3	3	3	54
82	3	4	3	4	2	3	2	1			3	1	3	2	3	2	3	4	4	3	50
83	3	4	4	3	3	4	3	4			4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	63
84	3	4	2	3	3	2	2	2			3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	53
85	3	4	4	4	4	3	4	3			4	3	2	4	2	4	3	4	3	3	61
86	2	3	3	3	3	3	3	3			3	4	3	4	3	4	4	4	4	2	58
87	3	4	3	4	3	4	3	4			4	3	2	4	3	3	2	3	4	4	60
88	3	2	2	4	4	4	3	4			4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	58
89	3	4	4	4	4	4	3	3			4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	67
90	3	4	3	4	4	3	3	2			4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	61
91	2	4	4	4	4	4	3	4			4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	65
92	3	4	3	4	4	3	4	4			3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	65
93	3	4	2	4	4	4	3	4			4	3	2	3	2	3	4	4	4	3	60
94	2	2	3	4	4	4	3	2			4	2	4	3	3	2	3	4	4	4	57
95	3	4	2	3	4	3	3	3			3	2	2	2	3	3	2	2	4	2	50

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
96	2	4	3	3	4	3	4	4			4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	62
97	2	3	3	4	3	3	3	2			4	2	3	3	3	2	3	4	3	3	53
98	4	4	3	4	3	3	4	3			4	3	1	4	2	2	3	4	4	3	58
99	4	4	3	4	3	3	4	4			4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	63
100	3	4	2	3	4	1	3	2			4	2	1	4	1	4	2	4	3	1	48
101	2	3	3	4	4	3	3	2			3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	52
102	3	4	3	4	4	3	3	3			4	3	3	2	4	3	4	4	3	3	60
103	4	3	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	70
104	2	4	3	3	3	3	3	4			3	2	3	3	3	3	2	4	3	3	54
105	4	4	3	4	4	3	4	4			4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	66
106	3	2	3	4	4	4	3	4			3	3	2	4	2	3	3	4	4	4	59
107	3	4	3	4	4	3	3	3			3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	60
108	3	4	2	4	2	3	3	2			4	2	2	3	2	4	3	2	4	4	53
109	3	3	3	3	4	3	3	2			3	2	2	3	3	3	2	4	3	3	52
110	4	4	3	4	4	4	3	3			4	2	3	4	3	2	3	4	4	3	61
111	4	3	4	4	4	3	4	4			4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	69
112	3	4	1	4	4	2	2	3			1	2	1	4	2	3	4	4	4	3	51
113	3	4	3	4	4	3	4	4			4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	67
114	3	4	4	4	4	4	3	3			4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	65
115	3	3	3	4	3	4	3	3			3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	55
116	2	4	2	4	4	4	3	2			4	2	4	2	4	2	3	3	3	4	56
117	2	3	4	4	4	4	3	4			4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	66
118	2	4	3	4	3	3	3	2			3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	50
119	1	4	3	4	4	3	3	3			4	2	2	2	3	3	3	4	4	3	55

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
120	1	4	4	4	4	3	3	4			3	1	1	4	4	4	3	4	3	4	58
121	2	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	69
122	3	3	3	3	3	1	4	3			3	3	4	2	1	3	4	4	3	1	51
123	3	4	3	4	3	3	3	3			3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	60
124	3	4	3	2	4	3	3	3			3	4	1	2	3	3	4	4	2	2	53
125	2	4	3	4	4	3	4	3			3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	62
126	3	4	3	3	4	3	3	3			4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	57
127	3	4	3	4	4	3	3	2			4	3	1	4	3	3	3	3	4	3	57
128	3	4	4	3	4	3	3	3			3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	58
129	4	2	4	3	4	3	4	4			4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	66
130	3	4	2	4	3	4	4	3			2	2	3	2	4	2	3	4	3	3	55
131	3	3	3	4	4	4	4	3			3	3	1	2	2	1	1	4	3	3	51
132	4	4	2	4	3	3	2	2			3	3	1	3	3	1	2	3	3	4	50
133	3	4	2	4	4	3	4	2			4	3	2	3	3	2	3	4	4	2	56
134	3	4	2	3	2	3	2	2			3	3	3	3	3	4	4	4	3	2	53
135	3	4	3	3	2	3	3	4			4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	62
136	3	4	3	4	4	2	2	2			3	1	1	4	2	2	4	4	3	2	50
137	3	3	3	3	3	4	3	4			3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	53
138	3	2	4	4	3	4	2	3			4	2	2	3	3	4	3	3	3	3	55
139	3	4	3	4	3	2	3	2			4	2	2	3	3	3	3	3	4	4	55
140	3	3	3	4	3	4	3	3			3	3	1	2	3	2	3	3	3	3	52
141	2	2	4	4	3	4	2	4			3	3	1	2	1	2	4	4	4	2	51
142	4	3	4	4	4	4	4	3			4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	69
143	3	4	3	4	3	4	2	2			3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	53

SISWA	NO ANGKET																				JUMLAH
	1	2	3	4	5	6	7	8			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
144	3	3	2	2	2	3	4	3			3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	55
145	3	4	3	4	4	3	3	4			3	2	2	4	3	2	4	4	4	1	57
146	4	3	2	4	3	4	3	4			4	2	3	4	3	4	3	3	4	4	61
147	4	3	4	4	3	4	4	4			4	1	3	3	4	4	4	3	3	1	60
148	2	3	3	3	3	3	3	2			3	2	2	3	3	2	3	3	4	4	51
149	1	3	4	4	4	4	4	4			3	4	3	4	3	4	4	4	2	3	62
150	4	2	4	4	4	4	4	4			4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	68
151	3	2	3	4	4	2	2	3			3	3	2	3	3	3	2	3	4	2	51
152	2	2	3	3	2	3	3	4			4	2	3	4	4	2	4	3	4	4	56
153	3	2	2	3	4	3	3	3			3	2	4	2	3	2	1	4	3	4	51
154	3	4	3	4	3	3	2	3			4	2	4	4	2	2	4	2	4	2	55
155	3	4	4	4	3	4	3	4			4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	63
156	3	4	3	3	1	3	3	3			3	3	1	3	2	2	4	4	4	2	51

Lampiran 13 Skor Angket Literasi Digital

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20		
1	3	4	2	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	68
2	4	3	2	4	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	60
3	4	4	1	4	4	2	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	65
4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	2	4	3	3	2	2	4	4	4	4	4	60
5	2	3	4	3	3	3	2	4	2	2	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	60
6	2	4	4	2	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	61
7	1	2	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	67
8	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	59
9	4	4	3	4	2	1	4	3	4	2	4	3	4	4	4	2	2	3	4	4	61
10	3	4	3	3	2	2	3	4	3	2	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	61
11	3	4	4	3	4	3	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	63
12	3	4	2	4	2	2	3	2	3	2	4	2	4	4	3	3	3	3	4	3	56
13	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	67
14	4	3	3	2	4	2	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	64
15	2	3	3	3	4	2	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	63
16	3	4	3	3	4	4	2	4	3	2	3	2	4	3	2	4	2	3	4	4	59
17	3	3	4	2	3	4	4	4	3	2	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	62
18	3	3	3	2	2	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	61
19	4	4	2	4	4	3	3	3	1	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	64
20	3	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	67
21	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	66
22	4	4	4	3	4	1	3	4	4	1	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	64

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
23	3	3	2	2	2	2	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	54
24	1	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	3	53
25	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	60
26	3	3	4	3	4	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
27	4	4	4	2	4	2	3	3	3	2	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	62
28	2	4	4	3	2	1	4	3	3	1	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	57
29	3	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	2	4	4	4	65
30	2	3	3	1	2	2	3	4	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	58
31	2	3	4	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	57
32	2	3	3	2	4	2	2	4	2	1	4	2	3	4	3	3	4	3	4	4	55
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	4	1	65
34	4	3	3	2	2	2	3	3	2	2	1	2	2	3	4	4	3	4	4	3	52
35	4	3	3	4	4	3	2	4	3	2	2	2	3	1	4	4	3	2	4	1	54
36	3	2	4	2	3	4	4	4	4	2	1	2	2	1	4	4	4	1	4	1	52
37	2	2	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	4	4	4	3	65
38	3	2	3	3	3	1	3	4	2	2	1	4	4	2	3	4	2	3	4	3	52
39	4	2	3	2	3	1	3	4	2	2	3	1	3	2	4	4	3	2	4	3	51
40	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	69
41	4	3	3	3	4	2	2	4	4	2	1	2	2	2	4	4	4	1	4	1	52
42	4	3	3	3	3	3	3	4	1	3	1	4	2	1	4	4	4	1	4	1	52
43	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	4	3	62
44	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	4	2	65
45	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	62

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
46	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	2	2	3	2	4	4	4	2		2	55
47	4	3	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	2		3	62
48	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3		4	64
49	3	3	4	3	3	4	4	4	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3		3	63
50	4	4	3	3	2	2	3	4	3	4	4	4	4	1	4	3	3	2		2	59
51	4	3	3	4	1	4	4	4	1	4	1	4	4	1	4	4	4	1		1	56
52	4	3	3	3	4	2	3	4	3	2	1	2	2	2	4	4	4	1		2	53
53	4	4	4	3	4	3	2	3	1	2	3	3	4	1	4	4	4	1		1	55
54	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	4	4	4	3		3	50
55	3	4	4	2	4	3	1	4	1	3	1	1	3	1	4	4	4	2		1	50
56	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	4	3	2	3	2		2	51
57	2	3	3	3	3	2	3	3	1	1	1	3	4	3	4	4	4	4		2	53
58	3	4	3	2	3	3	2	4	2	2	2	3	2	3	4	3	2	2		1	50
59	4	3	3	2	3	4	2	4	2	3	1	4	4	3	4	4	4	1		1	56
60	1	3	3	2	4	2	4	4	3	1	2	1	4	1	4	4	4	1		2	50
61	3	3	3	4	3	4	2	4	3	2	1	3	4	1	4	4	3	1		1	53
62	4	2	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2		1	65
63	4	4	4	3	3	2	2	4	3	3	1	3	3	3	4	4	3	1		1	55
64	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2		2	65
65	1	2	4	4	2	1	3	4	2	2	2	1	2	1	1	3	2	2		2	41
66	4	2	3	3	4	4	3	3	3	1	4	2	2	3	4	4	4	3		4	60
67	2	3	2	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	65
68	2	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	3	4	2	4	4	4	4		3	61

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
69	2	4	2	4	2	2	3	3	3	2	4	4	3	3	4	4	3	2		4	58
70	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	3	2	3	4	2	3		3	54
71	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	1	4	4	4	3		4	63
72	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4		4	60
73	3	4	3	3	2	4	1	4	4	4	4	3	4	1	4	4	4	4		4	64
74	4	3	3	2	3	4	3	2	4	2	4	4	2	4	3	1	2	4		1	55
75	3	3	4	4	2	3	3	4	3	2	4	2	4	2	4	4	4	3		4	62
76	4	3	3	3	2	2	4	2	2	3	4	2	3	3	2	3	3	2		3	53
77	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	4	4	3	3		4	60
78	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	4	1	4	4	4	4		4	64
79	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	1	3	1	4	4	4	4		3	60
80	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	1	4	4	4	4		3	58
81	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	4	2	3	4	3	3		4	54
82	4	3	1	3	2	2	4	4	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4		1	60
83	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	1	4	4	3	3		3	56
84	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	4	2	3	1	3	4	4	4		3	50
85	3	3	2	3	4	4	3	4	2	2	4	2	3	1	3	4	3	4		3	57
86	4	3	4	3	4	3	3	4	2	3	4	1	4	1	4	4	4	4		4	63
87	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	2		3	65
88	4	1	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	1	3	4	4	4		4	61
89	3	4	3	1	4	2	2	4	2	2	4	2	4	2	3	4	2	3		4	55
90	3	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	1	4	4	1	4		4	66
91	3	3	3	4	3	2	4	4	2	2	4	3	3	1	4	4	3	3		4	59

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
92	4	3	3	2	3	2	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4	3	4		4	63
93	3	4	3	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	1	4	4	2	4		4	65
94	2	4	4	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	1	4	4	3	3		4	60
95	3	3	4	2	2	2	3	3	3	1	3	2	3	2	4	4	4	3		1	52
96	4	3	2	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4		4	67
97	2	3	2	4	2	2	3	3	3	2	4	2	3	3	2	3	3	3		2	51
98	3	3	2	3	3	4	3	4	2	1	4	3	3	4	4	4	3	4		4	61
99	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	2	4	4	2	3		4	62
100	2	3	4	3	4	2	3	3	2	2	4	1	3	4	4	4	3	3		4	58
101	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	4		4	61
102	2	4	3	2	4	2	1	3	3	2	3	1	3	2	4	4	4	3		4	54
103	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3		2	65
104	4	3	3	2	2	2	3	4	2	1	4	2	3	4	4	4	3	2		4	56
105	2	3	4	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	4	1	4	3	4		2	58
106	4	4	3	4	4	4	4	4	2	3	4	2	4	4	3	3	2	3		4	65
107	2	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3		4	65
108	4	3	4	3	2	3	3	3	3	2	2	2	1	3	4	4	3	3		4	56
109	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	2	4		4	68
110	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	4	3	3	3	4	4	2	3		4	57
111	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4		3	70
112	2	4	1	3	1	4	2	4	3	2	4	1	4	3	4	4	4	2		2	54
113	2	3	4	4	4	2	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	1	3		4	62
114	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4		3	66

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
115	2	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	2	4	2	4	4	1	3		2	58
116	4	3	4	3	2	3	2	4	3	2	4	1	3	4	4	4	3	4		4	61
117	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	4		3	65
118	3	4	3	3	3	2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3		4	64
119	4	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4		4	68
120	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4		3	69
121	4	1	3	4	1	1	1	4	2	1	1	3	3	4	3	4	2	4		4	50
122	3	2	4	2	2	4	1	4	1	4	4	1	3	3	4	4	2	1		3	52
123	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4		4	66
124	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3		2	64
125	3	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3		3	63
126	3	3	4	2	3	2	3	3	3	1	4	2	3	4	4	3	1	4		4	56
127	4	3	3	2	4	2	3	3	2	2	4	2	2	3	4	4	2	2		2	53
128	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3		4	64
129	3	4	3	3	4	3	2	3	3	1	4	1	4	4	4	4	3	3		2	58
130	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	4	4	3	4		3	61
131	4	3	4	3	3	3	2	4	2	1	4	1	3	4	4	4	2	3		3	57
132	2	4	3	2	2	2	2	2	4	2	4	2	3	4	4	4	2	3		2	53
133	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3		4	65
134	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	4	3	4	4	3	3		4	61
135	4	2	4	3	3	2	2	4	3	1	2	1	3	4	4	4	3	3		3	55
136	2	3	3	3	3	2	2	3	2	1	4	2	3	3	4	4	2	3		3	52
137	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	4	2	3	3	3	4	3	4		3	58

SISWA	NO ANGKET																			JUMLAH	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
138	4	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	4	2	2	3		3	61
139	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	4		3	62
140	3	4	3	2	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	2	4		4	64
141	4	3	3	2	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	4		2	61
142	4	3	4	2	4	3	2	4	3	3	4	3	4	4	3	4	2	3		3	62
143	2	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	2	2	4		3	55
144	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	4	2	4	3	4	4	2	3		4	63
145	2	3	4	2	4	2	2	4	3	3	4	2	3	3	4	4	2	4		4	59
146	2	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	1	3		4	62
147	1	2	3	2	3	1	3	2	4	4	3	3	4	2	4	2	1	2		4	50
148	3	4	3	3	4	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	4	2	3		4	60
149	4	4	3	4	3	4	1	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3		4	68
150	4	4	4	1	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4		4	69
151	2	2	3	3	3	2	3	4	3	2	4	2	4	2	4	4	3	4		4	58
152	2	4	3	3	3	2	3	3	2	4	4	2	3	3	4	3	3	3		3	57
153	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	3		3	65
154	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	2	3	3	4	4	2	3		3	62
155	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3		3	60
156	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2	4	3	4	4	2	4		3	58

Lampiran 14 Nilai Siswa Pemahaman Konsep Matematika Sisiwa

KELAS VII-D			KELAS VII-E		
N O	NAMA	NILA I	N O	NAMA	NILA I
1	AFRIZAL FARIS HARIYANTO	40	1	AISYAH FATMA TRIANTARI	77
2	ALKHANZA ARTYA PUTRI	77	2	ATHA FAIRUZ ANANTA ULYA	74
3	ALVINO IQBAL RIDHA ISWAHYUDI	71	3	AZALIA BELVA AYU RAISYA	80
4	AMEL PERMATA SARI	65	4	BAGAS BUDI LUHUR	71
5	ANANDA DWI SANTOSO	65	5	BAGUS GARDA ROSADA	71
6	ASHA SARISHA	71	6	BANYOR BIRU	71
7	AURELIA MARITZA	77	7	BRIAN REISKI PUTRA HERNINDO	71
8	AYUNDA NURI KUSUMA DEWI	77	8	BRIAN TSAQIF EKI PRAYATA	71
9	AZHA DWI ALFINA SYAHPUTRI	80	9	DAVINA HANUN RAMADHANI	80
10	FANIA DITA PRAMITA	80	10	DIANDRA AURECILLA SHAFIQA R	57
11	HAIKAL YUSA RAMADHAN	65	11	IQBAL AKBAR ABDILLAH	0
12	IBAHIMOVIC PUTRA KRISTIANTO	74	12	JHANDRA DYAH RAMADHANI	77
13	ILHAM MUHAMMAD RAHMANSYAH	74	13	KEVIN RADITHYA ALVARO	74
14	JEZZICA PUTI MAHARANI	60	14	KEYSA PUTRI MAHARANY	74
15	KHALIZA SYIFA AZZAHRA	60	15	LIONEL ARSENIO ALARICK	77
16	LATIVA DESTARIANA	77	16	MAFTUH AHNAN	77
17	MARIA SAYZIEL BEIBY HARIANTO	77	17	MARCELLO EUGENE	82
18	MARVELL IMMANUEL PUTRA	77	18	MUHAMMAD DZAKI RAFASYA	82
19	MICHEL GERALDO	71	19	MUTIARA MALIKA	80
20	NABILLA AFIFAH NUR AINI	82	20	NEYSA ANINDYA WIJAYA	74

21	NAFISA TALITA FIRDYA PUTRI	82	21	PANDE CARISSA AQUEENE	77
22	NAUFAL KENZHIE FRANANDA	74	22	RAIHAN DAMAR ANHAR	74
23	OTHMAN MUHAMMAD ZAHIR	57	23	REHAN FAUZI ADIMULYA PUTRA	74
24	PRAJA MUAMMAR MUAZBZBZIB	77	24	REVAN FAUS ERNANDO	74
25	QAISER HAIMEN ZABRAN	71	25	REYVAND SATRIA YUDI PRATAMA	74
26	QOIRUNNISA PUTRI SALSABILA	74	26	RP AIDO EMERALD YUNIOR PUTRA	74
27	RACHEL ANGELICA	74	27	SALWA PUTRI WIRADANI	0
28	REGINA ANGELICA	74	28	SHAVA WIDYA KUSUMA	60
29	RISCHANATA QONITAH FELDA TSANA	74	29	TALITA NAJWA ASSYIFA	60
30	SHAF A AYU ANTIKA	85	30	TSABITA NURUSYSYFA AZKA	82
31	SHEILA MARLIANA	85	31	VANIA MEGA LETICIA PUTRI	77
32	VIOLA SYAHVIRA PERMATASARI	77	32	YIZREEL DINAR QUEENSA SAMOSIR	80

KELAS VII-F		
N O	NAMA	NILA I
1	AGNETA SALSABILA SALIHA	74
2	ANINDIA NOVIANA PUTRI	74
3	AYRA RAMADALIE ARIFianto	57
4	CALLYSTA KUS YOKAIDA IRAWAN	57
5	DELVINO YOVAN ADINATA	42
6	DIAN AYU REGIANA PUTRI	77
7	DIEGO MESSI SAPUTRA	42

KELAS VII-G		
N O	NAMA	NILA I
1	AGNES MOONALYCA AYU PUTRI	85
2	ALIADYTHA UMMA HAMIDA	77
3	ALMASAH GIARDHA PUTRI	74
4	AURORA NATHA NAELLA	74
5	EKA SANDRA DIAN NINGSIH	71
6	FAHRIE KHRISFANDI KURNIA	80
7	FAIRUZ'ARIQ HERDIANSYAH	80

8	FEBIAN ARYA ADINATA	71	8	FAKHRI ANNAS ZAKARIA	80
9	FAHRI MAULANA FAJRI	71	9	GABRIELLA AUDRINA PUTRI KHAVERI	71
10	FELICIA CHANA QUEISHA	74	10	GADING SATRIYO PINILIH	77
11	FREDERICO BERTRAND KRISTIAWAN	77	11	GIBRAL NABIM MICKO SADEWAN	77
12	GENIS NASTITI SEKAR ARUM	77	12	HAZZELYA PUTRI WARDHANIE	80
13	HALIZA RAHMADHILA JATMIKO	80	13	HENINGSWARA EMBUN	77
14	HILLARY HANANVANY	77	14	KEYZA AURA ZABRINA	82
15	MARCHIA DEWI RATNANING PUTRI	77	15	KHUMAIRA NABILA PUTRI SOEHARTANTO	77
16	MICHAEL RAMA KUSUMA JATMIKO	80	16	MARDA BIMA MAULANA	77
17	MOCHAMMAD SADIO ARYA PAMUNGKAS	57	17	MUHAMMAD RAFLY AKBAR SYAHPUTRA	60
18	MUHAMMAD FAJAR SYURAHBIL	57	18	MUHAMMAD REYHAN ATHA WARDANA	68
19	MUHAMMAD CHIEPUTRA ANDROMEDA	0	19	MUHAMMAD TRISTAN CAMILLO	77
20	MUHAMMAD EGGAPUTRA HARTONO	74	20	MUHAMMAD YODHA RAFIF UGONDO	78
21	NATA FRYSTYANA BUDIONO	71	21	MUZAKKY MUHAMMAD MAHBUB	68
22	NAYLANNY FAZZA BALQIS	77	22	NABILAH HANIF IRENE ISADIYAH	68
23	RAFAELIANA KAUTSARIMAR'ATUS ARBA	74	23	NOVALINA CHINTYA BELLA PUTRI J	77
24	RIFQI RAYYAN PRIHADINA	28	24	PUTRI AYU WIRABUMI	68
25	RISKI AGUNG SETIAWAN	28	25	SATRIA PUTRA RIDWANSYAH	60
26	RIZQULLOH AREZANDA AKBAR	28	26	SELVIA INTAN RAHMADANI	77

27	SANDY LUQMAN INDRAYANA	77	27	SEPTY NUR FITRIANY	74
28	SIXTA YUNIAR EKA PUTRI	80	28	VALENTINO BIMA SAKTI	80
29	TESSA MARTHA FITRIANA	82	29	YOSUA ANANDA WALUYO	71
30	THEONALD ZEGIANO PERMANA	80	30	YUMNA ZAHIRA	77
31	ZAHRACIPTA ATTIFA	71	31	ZAKARIA RAHMATULLAH AKBAR	74
32	ZHE AURA JOSMA	74	32	ZHIVILYA WISNU ANGELY	74

KELAS VII-H		
NO	NAMA	NILAI
1	AFINZA ZELDA SETIAWAN	71
2	AISHA ZAHRA NARESWARI	60
3	AKHTAR EJAZ FATTAH SAYOGO	42
4	ANAM ADELLE FEBRIANO	28
5	ANDINI PUTRI SALSABILA	77
6	ANGELIA LOVELY GUSKA PUTRI	71
7	ANGGORO BAGUS PANCASILA	74
8	ARCHIELLA CALISTA WIJAYA	82
9	ASYIFA NUZULUM MAGHFIROH	80
10	BIELSA ARDIANSYAH PUTRA	71
11	CLOUDYA AGATHA MUTIARA ATU	77
12	GIVA RASYID MUSTAFA	82
13	H Aidar IZZAN ASSYAUQIE	74
14	ILHAM ADI UTAMA NUR HAFIZH	74
15	IMAM BUKHORI MUSLIM	77
16	KEYLO ASYIFA SINAGA	77

17	KHARISMA CINTA ANUGRAH	80
18	MAYLANIE EKA ARIYANTI	77
19	MEYVA AGDISTYA PUTRI	74
20	NARENDRA WARIH KUSUMA	71
21	NASRUL ILHAM SETIAWAN	71
22	NESYA SAVINA PUTRI RAMADHANI	80
23	OKTAVIANUS RAFRELLINO WISTA W	82
24	PASA KARUNIA MAHARINO	71
25	PUTRA PRATAMA SETYAWAN	77
26	RASITA NUR AZZAHRA PUTRI	74
27	REYHAN AFSAR FARAS RIZANSA	71
28	RUBY AURRA RAMADHANI	85
29	SYIFA KAYYISA SAKHI	71
30	TIARA KALYANI ADIKUSUMA	77
31	VIECO ADAM PRAYUDHA	60

Lampiran 15 Tabel Durbin Watson

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
137	1.7062	1.7356	1.6914	1.7506	1.6765	1.7659	1.6613	1.7813	1.6461	1.7971
138	1.7073	1.7365	1.6926	1.7514	1.6778	1.7665	1.6628	1.7819	1.6476	1.7975
139	1.7084	1.7374	1.6938	1.7521	1.6791	1.7672	1.6642	1.7824	1.6491	1.7979
140	1.7095	1.7382	1.6950	1.7529	1.6804	1.7678	1.6656	1.7830	1.6507	1.7984
141	1.7106	1.7391	1.6962	1.7537	1.6817	1.7685	1.6670	1.7835	1.6522	1.7988
142	1.7116	1.7400	1.6974	1.7544	1.6829	1.7691	1.6684	1.7840	1.6536	1.7992
143	1.7127	1.7408	1.6985	1.7552	1.6842	1.7697	1.6697	1.7846	1.6551	1.7996
144	1.7137	1.7417	1.6996	1.7559	1.6854	1.7704	1.6710	1.7851	1.6565	1.8000
145	1.7147	1.7425	1.7008	1.7566	1.6866	1.7710	1.6724	1.7856	1.6580	1.8004
146	1.7157	1.7433	1.7019	1.7574	1.6878	1.7716	1.6737	1.7861	1.6594	1.8008
147	1.7167	1.7441	1.7030	1.7581	1.6890	1.7722	1.6750	1.7866	1.6608	1.8012
148	1.7177	1.7449	1.7041	1.7588	1.6902	1.7729	1.6762	1.7871	1.6622	1.8016
149	1.7187	1.7457	1.7051	1.7595	1.6914	1.7735	1.6775	1.7876	1.6635	1.8020
150	1.7197	1.7465	1.7062	1.7602	1.6926	1.7741	1.6788	1.7881	1.6649	1.8024
151	1.7207	1.7473	1.7072	1.7609	1.6937	1.7747	1.6800	1.7886	1.6662	1.8028
152	1.7216	1.7481	1.7083	1.7616	1.6948	1.7752	1.6812	1.7891	1.6675	1.8032
153	1.7226	1.7488	1.7093	1.7622	1.6959	1.7758	1.6824	1.7896	1.6688	1.8036
154	1.7235	1.7496	1.7103	1.7629	1.6971	1.7764	1.6836	1.7901	1.6701	1.8040
155	1.7244	1.7504	1.7114	1.7636	1.6982	1.7770	1.6848	1.7906	1.6714	1.8044
156	1.7253	1.7511	1.7123	1.7642	1.6992	1.7776	1.6860	1.7911	1.6727	1.8048
157	1.7262	1.7519	1.7133	1.7649	1.7003	1.7781	1.6872	1.7915	1.6739	1.8052
158	1.7271	1.7526	1.7143	1.7656	1.7014	1.7787	1.6883	1.7920	1.6751	1.8055
159	1.7280	1.7533	1.7153	1.7662	1.7024	1.7792	1.6895	1.7925	1.6764	1.8059
160	1.7289	1.7541	1.7163	1.7668	1.7035	1.7798	1.6906	1.7930	1.6776	1.8063
161	1.7298	1.7548	1.7172	1.7675	1.7045	1.7804	1.6917	1.7934	1.6788	1.8067
162	1.7306	1.7555	1.7182	1.7681	1.7055	1.7809	1.6928	1.7939	1.6800	1.8070
163	1.7315	1.7562	1.7191	1.7687	1.7066	1.7814	1.6939	1.7943	1.6811	1.8074
164	1.7324	1.7569	1.7200	1.7693	1.7075	1.7820	1.6950	1.7948	1.6823	1.8078
165	1.7332	1.7576	1.7209	1.7700	1.7085	1.7825	1.6960	1.7953	1.6834	1.8082
166	1.7340	1.7582	1.7218	1.7706	1.7095	1.7831	1.6971	1.7957	1.6846	1.8085
167	1.7348	1.7589	1.7227	1.7712	1.7105	1.7836	1.6982	1.7961	1.6857	1.8089
168	1.7357	1.7596	1.7236	1.7718	1.7115	1.7841	1.6992	1.7966	1.6868	1.8092
169	1.7365	1.7603	1.7245	1.7724	1.7124	1.7846	1.7002	1.7970	1.6879	1.8096
170	1.7373	1.7609	1.7254	1.7730	1.7134	1.7851	1.7012	1.7975	1.6890	1.8100
171	1.7381	1.7616	1.7262	1.7735	1.7143	1.7856	1.7023	1.7979	1.6901	1.8103
172	1.7389	1.7622	1.7271	1.7741	1.7152	1.7861	1.7033	1.7983	1.6912	1.8107
173	1.7396	1.7629	1.7279	1.7747	1.7162	1.7866	1.7042	1.7988	1.6922	1.8110
174	1.7404	1.7635	1.7288	1.7753	1.7171	1.7872	1.7052	1.7992	1.6933	1.8114

Lampiran 16 Tabel R

Tabel R-Hitung (lanjutan)

DF = n-2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
	r 0,005	r 0,05	r 0,025	r 0,01	r 0,001
121	0,1490	0,1771	0,2096	0,2315	0,2931
122	0,1484	0,1764	0,2087	0,2305	0,2920
123	0,1478	0,1757	0,2079	0,2296	0,2908
124	0,1472	0,1750	0,2071	0,2287	0,2897
125	0,1466	0,1743	0,2062	0,2278	0,2886
126	0,1460	0,1736	0,2054	0,2269	0,2875
127	0,1455	0,1729	0,2046	0,2260	0,2864
128	0,1449	0,1723	0,2039	0,2252	0,2853
129	0,1443	0,1716	0,2031	0,2243	0,2843
130	0,1438	0,1710	0,2023	0,2235	0,2832
131	0,1432	0,1703	0,2015	0,2226	0,2822
132	0,1427	0,1697	0,2008	0,2218	0,2811
133	0,1422	0,1690	0,2001	0,2210	0,2801
134	0,1416	0,1684	0,1993	0,2202	0,2791
135	0,1411	0,1678	0,1986	0,2194	0,2781
136	0,1406	0,1672	0,1979	0,2186	0,2771
137	0,1401	0,1666	0,1972	0,2178	0,2761
138	0,1396	0,1660	0,1965	0,2170	0,2752
139	0,1391	0,1654	0,1958	0,2163	0,2742
140	0,1386	0,1648	0,1951	0,2155	0,2733
141	0,1381	0,1642	0,1944	0,2148	0,2723
142	0,1376	0,1637	0,1937	0,2140	0,2714
143	0,1371	0,1631	0,1930	0,2133	0,2705
144	0,1367	0,1625	0,1924	0,2126	0,2696
145	0,1362	0,1620	0,1917	0,2118	0,2687
146	0,1357	0,1614	0,1911	0,2111	0,2678
147	0,1353	0,1609	0,1904	0,2104	0,2669
148	0,1348	0,1603	0,1898	0,2097	0,2660
149	0,1344	0,1598	0,1892	0,2090	0,2652
150	0,1339	0,1593	0,1886	0,2083	0,2643
151	0,1335	0,1587	0,1879	0,2077	0,2635
152	0,1330	0,1582	0,1873	0,2070	0,2626
153	0,1326	0,1577	0,1867	0,2063	0,2618
154	0,1322	0,1572	0,1861	0,2057	0,2610
155	0,1318	0,1567	0,1855	0,2050	0,2602
156	0,1313	0,1562	0,1849	0,2044	0,2593
157	0,1309	0,1557	0,1844	0,2037	0,2585
158	0,1305	0,1552	0,1838	0,2031	0,2578
159	0,1301	0,1547	0,1832	0,2025	0,2570

Lampiran 17 Tabel T
1

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049

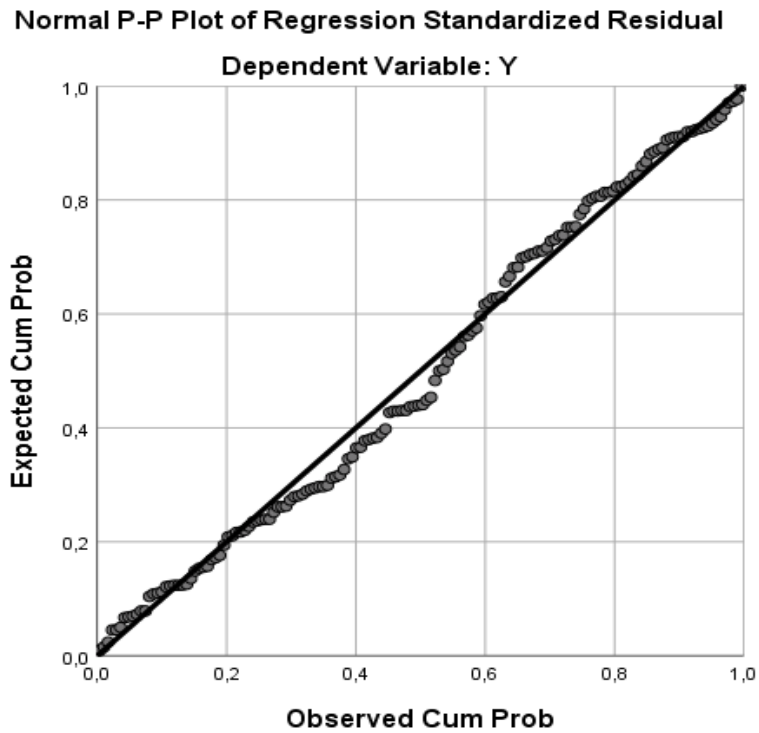
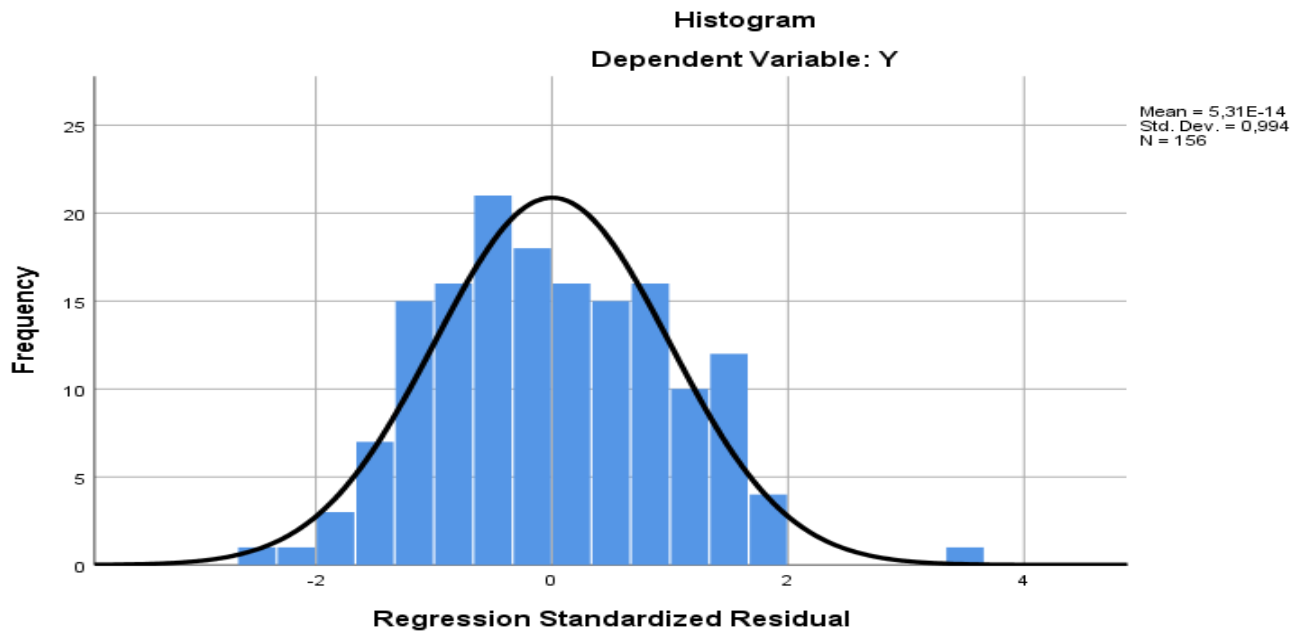
Lampiran 18 Tabel F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

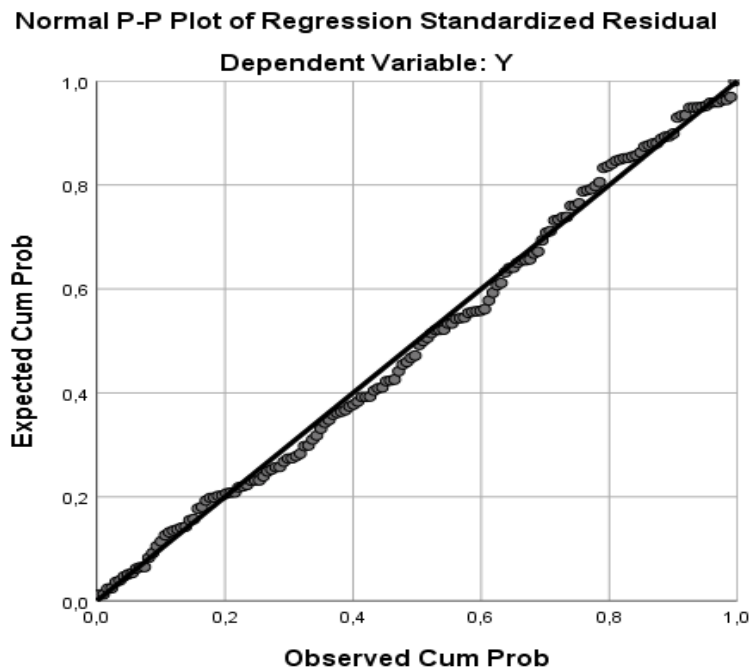
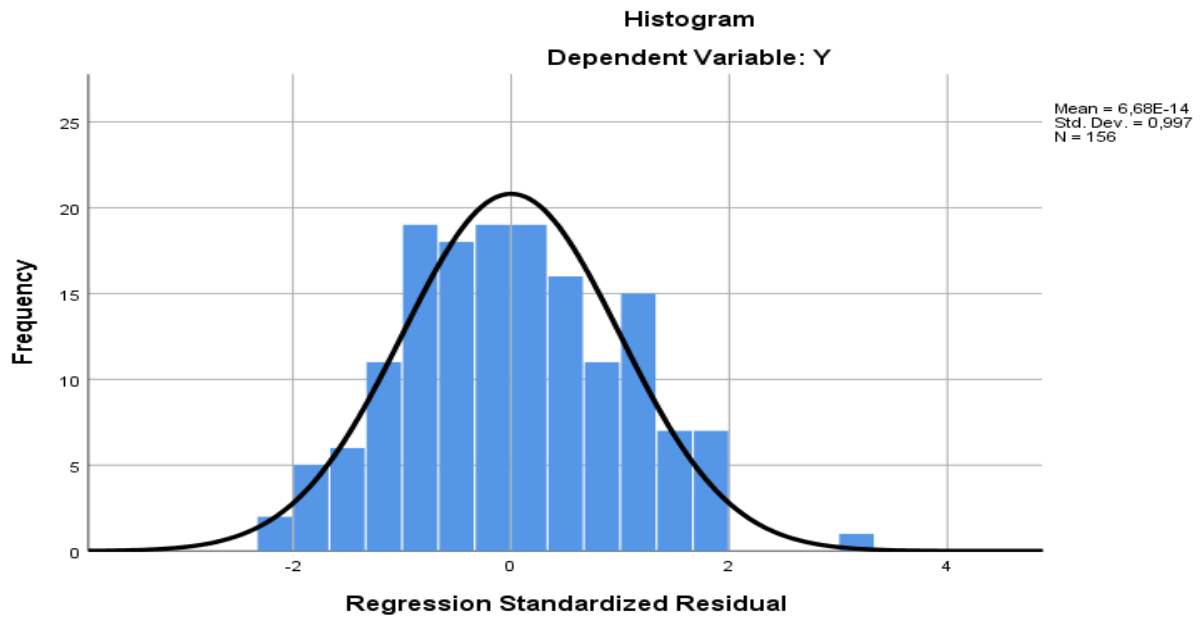
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

Diproduksi oleh: Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>). 2010

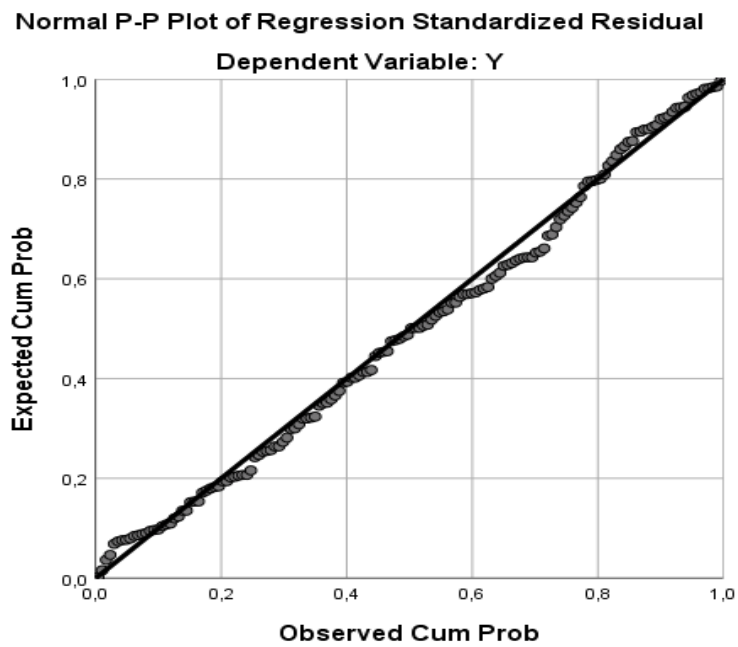
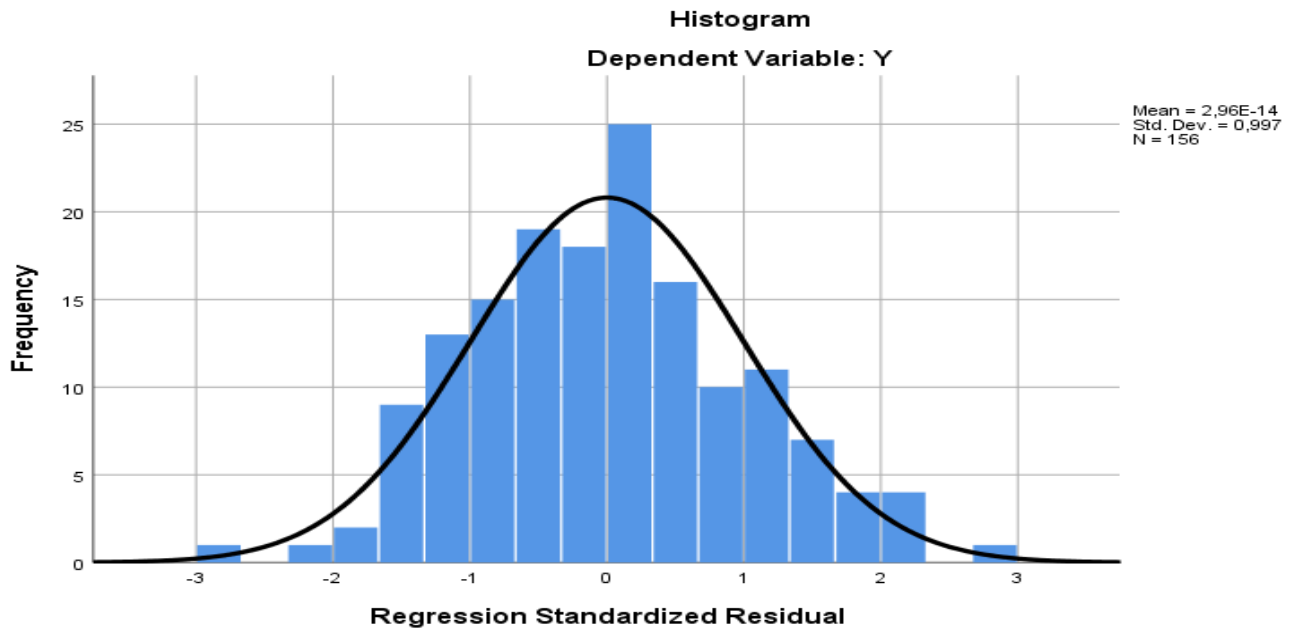
Lampiran 19 Plot Regresi Linier Berganda



Lampiran 20 Plot Analisis Regresi Linier Sederhana X_1 Terhadap Y



Lampiran 21 Plot Analisis Regresi Sederhana X_2 Terhadap Y abc



Lampiran 22 Jawaban Tes Pemahaman Konsep Matematika Siswa

LEMBAR JAWABAN

① diketahui : Tarif Sewa = 3.500 Per km
 Misal km = x
 Tarif burapimv

ditanya : a) bentuk aljabar
 b) biaya yang dikeluarkan Pak Bayu

Jawab : $3.500x + 8.500$
 37
 $129.500 + 8.500 = \del{28.000} \quad 138.000$

② $K = 2x(Px1)$
 $92 = 2x(5x-1) + (2x+2)$
 $92 = 2x(5x+1)$
 $92 = 10x + 2$
 $90 = 10x$
 $9 = 1x$
 $x = 9 \div 1 = 9$

$p = (5x-1) = 44$
 $l = (2x+2) = 20$

LEMBAR JAWABAN

1. Diketahui : tarif sewa per-km = 3.500 Jarak tempuh = 37 km
 tarif buka pintu = 8.500

Biaya total : $3.500 \times 37 + 8.500$
 $129.500 + 8.500 = \underline{\underline{Rp 138.000}}$

2. Diket = keliling persegi panjang = 72 cm

$72 = 2(5x-1 + 2x+2)$

Mencari nilai x -!

$P = (5x-1) \text{ cm}$	$L = (2x+2) \text{ cm}$
$P = (8x-1) \text{ cm}$	$L = (2(5x+2) \text{ cm}$
$P = (25-1) \text{ cm}$	$L = (10+2) \text{ cm}$
$P = 24 \text{ cm}$	$L = 12 \text{ cm}$

Jadi panjang dari persegi panjang adalah 24 cm dan lebarnya 12 cm.

LEMBAR JAWABAN

$$\begin{aligned}
 1. & \text{ Rp } 3.500x + 8.500 \\
 & = (3.500 \times 37) + 8.500 \\
 & = 129.500 + 8.500 \\
 & = 138.000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. & \quad 22 = 2(7x+1) \\
 & \quad x = 5 \\
 & \quad P = (5(5)-1) = 24 \text{ cm} \\
 & \quad R = (2(5)+2) = 12 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

LEMBAR JAWABAN

1. Diketahui: tarif sewa per km: 3.500
 tarif buka pintu: 8.500 → Jarak tempuh: 37 km

Ditanya: a) bentuk aljabar
 b) biaya dan dikeluarkan Pak Bayu

Jawab: $3.500 \times 37 + 8.500$
 Biaya total: Rp 129.500 + 8.500 = Rp 138.000

2. Diket: kel persegi panjang = 22 cm
 $22 = 2(5x-1 + 2x+2)$

Mencari Nilai x-

$P = (5x-1) \text{ cm}$	$L = (2x+2) \text{ cm}$
$P = (5(5)-1) \text{ cm}$	$L = (2(5)+2) \text{ cm}$
$P = (25-1) \text{ cm}$	$L = (10+2) \text{ cm}$
$P = 24 \text{ cm}$	$L = 12 \text{ cm}$

Jadi panjang dari persegi panjang adalah 24 cm dan lebarnya 12 cm.

Lampiran 23 Pengisian Angket Kemandirian Belajar

ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR

A. Identitas

Nama siswa : Anindia Noviana Putri
 Kelas/No : 7F/02

B. Petunjuk:

1. Pada angket terdapat 20 butir pernyataan. Berilah jawaban yang benar -- benar cocok dengan pilihanmu.
2. Jawabanmu jangan dipengaruhi oleh jawaban pernyataan lain maupun teman lain.
3. Pilihan dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pernyataan. Angka-angka tersebut dapat ditafsirkan dengan pilihan berikut:
 - a) Selalu
 - b) Sering
 - c) Kadang-Kadang
 - d) Tidak Pernah

No	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
1.	Saya belajar matematika untuk memenuhi tugas saja			✓	
2.	Setiap ada tugas selalu dikerjakan oleh orang lain seperti orang tua, saudara, ataupun guru les				✓
3	Saya mengumpulkan tugas yang diberikan oleh bapak/ibu guru tepat waktu			✓	
4	Saya asal-asalan dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru			✓	
5.	Saya selalu tepat waktu saat pembelajaran dimulai		✓		
6.	Saya mengobrol dengan teman ketika materi sedang dijelaskan			✓	
7.	Saya mengatur waktu untuk mengerjakan tugas dan berpartisipasi dalam diskusi	✓			
8.	Saya belajar sendiri tanpa diperintah			✓	
9.	Saya belajar dirumah ketika akan menghadapi ulangan saja		✓		
10.	Saya memanfaatkan perpustakaan sekolah dan internet untuk belajar matematika		✓		
11.	Saya mengerjakan ulangan dengan mencontek teman			✓	
12.	Saya mencari soal latihan untuk melatih kemampuan saya			✓	
13.	Saya merasa cemas jika tugas yang diberikan sangat sulit	✓			
14.	Saya mempercayai kemampuan diri sendiri dalam mengerjakan tugas		✓		
15.	Jika guru bertanya kepada saya, saya takut untuk mengeluarkan pendapat saya.	✓			
16.	Jika ada materi yang belum saya fahami, maka saya akan bertanya kepada guru	✓			
17.	Saya merasa senang membantu teman yang mengalami kesulitan dalam belajar matematika	✓			
18.	Saya merasa puas ketika saya menyelesaikan soal dengan benar yang sekiranya sulit	✓			
19.	Saya merasa malas berdiskusi dengan teman tentang tugas matematika yang diberikan oleh guru				✓
20	Saya merasa putus asa ketika mendapati soal sulit		✓		

ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR

A. Identitas

Nama siswa : Hillary Hananvany
 Kelas/No : 7F/14

B. Petunjuk:

1. Pada angket terdapat 20 butir pernyataan. Berilah jawaban yang benar – benar cocok dengan pilihanmu.
2. Jawabanmu jangan dipengaruhi oleh jawaban pernyataan lain maupun teman lain.
3. Pilihan dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pernyataan. Angka-angka tersebut dapat ditafsirkan dengan pilihan berikut:
 - a) Selalu
 - b) Sering
 - c) Kadang-Kadang
 - d) Tidak Pernah

No	Pernyataan	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
1.	Saya belajar matematika untuk memenuhi tugas saja		✓		
2.	Setiap ada tugas selalu dikerjakan oleh orang lain seperti orang tua, saudara, ataupun guru les				✓
3.	Saya mengumpulkan tugas yang diberikan oleh bapak/ibu guru tepat waktu		✓		
4.	Saya asal-asalan dalam mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru			✓	
5.	Saya selalu tepat waktu saat pembelajaran dimulai	✓			
6.	Saya mengobrol dengan teman ketika materi sedang dijelaskan			✓	
7.	Saya mengatur waktu untuk mengerjakan tugas dan berpartisipasi dalam diskusi		✓		
8.	Saya belajar sendiri tanpa diperintah			✓	
9.	Saya belajar dirumah ketika akan menghadapi ulangan saja			✓	
10.	Saya memanfaatkan perpustakaan sekolah dan internet untuk belajar matematika		✓		
11.	Saya mengerjakan ulangan dengan mencontek teman				✓
12.	Saya mencari soal latihan untuk melatih kemampuan saya			✓	
13.	Saya merasa cemas jika tugas yang diberikan sangat sulit	✓			
14.	Saya mempercayai kemampuan diri sendiri dalam mengerjakan tugas		✓		
15.	Jika guru bertanya kepada saya, saya takut untuk mengeluarkan pendapat saya.		✓		
16.	Jika ada materi yang belum saya fahami, maka saya akan bertanya kepada guru		✓		
17.	Saya merasa senang membantu teman yang mengalami kesulitan dalam belajar matematika		✓		
18.	Saya merasa puas ketika saya menyelesaikan soal dengan benar yang sekiranya sulit	✓			
19.	Saya merasa malas berdiskusi dengan teman tentang tugas matematika yang diberikan oleh guru				✓
20.	Saya merasa putus asa ketika mendapati soal sulit	✓			

Lampiran 24 Pengisian Angket Literasi Digital

ANGKET LITERASI DIGITAL

A. Identitas

Nama siswa : Anindia Noviana Putri
 Kelas/No : 7F/02

B. Petunjuk:

1. Pada angket terdapat 20 butir pernyataan. Berilah jawaban yang benar – benar cocok dengan pilihanmu.
2. Jawabanmu jangan dipengaruhi oleh jawaban pernyataan lain maupun teman lain.
3. Pilihan dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pernyataan. Angka-angka tersebut dapat ditafsirkan dengan pilihan berikut:
 - a) Selalu
 - b) Sering
 - c) Kadang-Kadang
 - d) Tidak Pernah

NO	PERTANYAAN	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
1	Saya dapat mengakses <i>e-learning</i> untuk mendownload materi	✓			
2	Saya mempercayai informasi tanpa melihat sumber kebenarannya di media sosial			✓	
3	Saya tidak pernah mencari materi di <i>google</i>			✓	
4	Saya merasa kurang paham ketika mengikuti pembelajaran menggunakan <i>google meet</i>		✓		
5	Saya selalu mencari sumber informasi untuk menghindari adanya berita hoax	✓			
6	Saya mampu menggunakan teknologi digital untuk mengoperasikan komputer	✓			
7	Saya kurang paham mengenai penggunaan aplikasi <i>excel</i>			✓	
8	Saya dapat menggunakan laptop		✓		
9	Saya kurang mampu ketika menggunakan aplikasi <i>power point</i> untuk mengerjakan tugas presentasi			✓	
10	Saya menggunakan <i>google meet</i> untuk rapat karena penggunaan yang fleksibel				✓
11	Saya kurang paham mengenai cara mendownload vidio <i>youtube</i>				✓
12	Saya dapat melakukan presentasi menggunakan <i>google meet</i>			✓	
13	Saya kurang paham ketika melakukan presentasi menggunakan <i>zoom</i>		✓		
14	saya belum pernah menggunakan forum chat melalui <i>google meet</i> atau <i>zoom</i>		✓		
15	Saya bisa mengirim tugas melalui <i>google classroom</i>	✓			
16	Saya dapat menggunakan <i>whatsapp</i> dalam mengirim tugas	✓			
17	Saya membuat vidio untuk menyelesaikan tugas pada materi tertentu	✓			
18	Saya kurang paham mengenai pembuatan pamflet menggunakan <i>canva</i>			✓	
19	Saya menggunakan media sosial untuk sarana promosi		✓		
20	Saya kurang paham ketika mengedit vidio menggunakan <i>capcut</i>				✓

ANGKET LITERASI DIGITAL

A. Identitas

Nama siswa : Hillary Hananvany
 Kelas/No : 7F/14

B. Petunjuk:

1. Pada angket terdapat 20 butir pernyataan. Berilah jawaban yang benar – benar cocok dengan pilihanmu.
2. Jawabanmu jangan dipengaruhi oleh jawaban pernyataan lain maupun teman lain.
3. Pilihan dilakukan dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sebaris dengan pernyataan. Angka-angka tersebut dapat ditafsirkan dengan pilihan berikut:
 - a) Selalu
 - b) Sering
 - c) Kadang-Kadang
 - d) Tidak Pernah

NO	PERTANYAAN	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Tidak pernah
1	Saya dapat mengakses <i>e-learning</i> untuk mendownload materi	✓			
2	Saya mempercayai informasi tanpa melihat sumber kebenarannya di media sosial			✓	
3	Saya tidak pernah mencari materi di <i>google</i>			✓	
4	Saya merasa kurang paham ketika mengikuti pembelajaran menggunakan <i>google meet</i>		✓		
5	Saya selalu mencari sumber informasi untuk menghindari adanya berita hoax		✓		
6	Saya mampu menggunakan teknologi digital untuk mengoperasikan komputer		✓		
7	Saya kurang paham mengenai penggunaan aplikasi <i>excel</i>			✓	
8	Saya dapat menggunakan laptop	✓			
9	Saya kurang mampu ketika menggunakan aplikasi <i>power point</i> untuk mengerjakan tugas presentasi				✓
10	Saya menggunakan <i>google meet</i> untuk rapat karena penggunaan yang <i>fleksibel</i>		✓		
11	Saya kurang paham mengenai cara mendownload vidio <i>youtube</i>				✓
12	Saya dapat melakukan presentasi menggunakan <i>google meet</i>		✓		
13	Saya kurang paham ketika melakukan presentasi menggunakan <i>zoom</i>				✓
14	saya belum pernah menggunakan forum chat melalui <i>google meet</i> atau <i>zoom</i>				✓
15	Saya bisa mengirim tugas melalui <i>google classroom</i>	✓			
16	Saya dapat menggunakan <i>whatsapp</i> dalam mengirim tugas	✓			
17	Saya membuat vidio untuk menyelesaikan tugas pada materi tertentu	✓			
18	Saya kurang paham mengenai pembuatan pamflet menggunakan <i>canva</i>				✓
19	Saya menggunakan media sosial untuk sarana promosi				✓
20	Saya kurang paham ketika mengedit vidio menggunakan <i>capcut</i>				✓