Lampiran 1. Daftar Terjemah

DAFTAR TERJEMAH

NO	HAL	BAB	TERJEMAH
1	2	I	5. Dialah yang menjadikan matahari bersinar dan bulan bercahaya dan ditetapkan-Nya manzilah-manzilah (tempat-tempat) bagi perjalanan bulan itu, supaya kamu mengetahui bilangan tahun dan perhitungan (waktu). Allah tidak menciptakan yang demikian itu melainkan dengan hak. Dia menjelaskan tanda-tanda (kebesaran-Nya) kepada orang-orang yang mengetahui.
2	13	II	"Belajar didefinisikan sebagai modifikasi penguatan perilaku melalui mengalami".
3	13	II	"Belajar adalah mengamati, membaca untuk meniru, mencoba sesuatu sendiri, untuk mendengarkan, mengikuti arahan".
4	14	II	"Instruksi adalah modifikasi perilaku yang menyertai proses pertumbuhan yang ditimbulkan melalui penyesuaian terhadap ketegangan yang dimulai melalui stimulasi sensorik".
5	14	II	"Belajar adalah proses dimana suatu aktivitas berasal atau dibebankan pada prosedur pelatihan yang cermat (seperti di laboratorium atau di lingkungan alami) yang dibedakan dari perubahan oleh faktor yang tidak terkait dengan pelatihan".
6	22	II	Pembelajaran ditunjukkan oleh perubahan perilaku sebagai hasil pengalaman.

Lampiran 2.Pedoman Observasi, Wawancara dan Dokumentasi

PEDOMAN OBSERVASI

1. Mengamati guru, staf tata usaha dan siswa secara umum.
2. Mengamati kondisi/lokasi penelitian secara umum.
3. Mengamati sarana dan prasarana belajar mata pelajaran matematika.

PEDOMAN WAWANCARA

A. Untuk Kepala Sekolah

1. Kapan berdirinya MTsN Selat Kuala Kapuas?
2. Bagaimana letak geografis dan sejarah singkat berdirinya MTsN Selat Kuala Kapuas?
3. Apa tujuan pembelajaran mata pelajaran matematika di MTsN Selat Kuala Kapuas?

B. Untuk Staf Tata Usaha

1. Berapa jumlah siswa yang ada di MTsN Selat Kuala Kapuas?
2. Berapa jumlah pengajar yang ada di MTsN Selat Kuala Kapuas?
3. Berapa jumlah tenaga pengajar yang mengajar mata pelajaran matematika di MTsN Selat Kuala Kapuas?

C. Untuk Guru Matematika Kelas VII

1. Apa latar belakang pendidikan Ibu/Bapak?
2. Apakah Ibu/Bapak membuat perencanaan pembelajaran sebelum memberikan materi?

PEDOMAN DOKUMENTASI

1. Data tentang letak geografis dan sejarah singkat berdirinya MTsN Selat Kuala Kapuas.
2. Data tentang guru Matematika di MtsN Selat Kuala Kapuas.
3. Data tentang keadaan siswa di MTsN Selat Kuala Kapuas tahun pelajaran 2017/2018.
4. Data tentang sarana dan prasarana di MTsN Selat Kuala Kapuas.
5. Data tentang jumlah siswa, guru dan staf tata usaha di MtsN Selat Kuala Kapuas.

Lampiran 3. Jawaban Wawancara

JAWABAN WAWANCARA

Dari Kepala Sekolah:

1. Berdirinya dimulai pada tahun 1995
2. Ditinjau dari segi menempati posisi strategis karena berada ditengah pusat kota Kuala Kapuas sebelah utara itu berbatasan dengan Pemda, sebelah barat MAN Selat, sebelah timur Masjid Agung Al-Mukaram dan sebelah selatan itu Jl. Tambun Bungai dan MIN Selat.
3. Dasarnya pembelajaran masing-masing sudah di cantumkan di visi dan misi MTsN Selat Kuala Kapuas.

Dari Tata Usaha:

1. Berjumlah 660 siswa.
2. Berjumlah 41 orang.
3. Berjumlah 4 orang.

Dari Guru Matematika:

Dari Kamsinah, S.Pd. :

1. Guru Matematika.
2. Ada, RPP langsung setahun sebelum mengajar.

Lampiran 4. Soal Uji Coba Perangkat 1 Soal Pilihan Ganda

SOAL UJI COBA PERANGKAT 1

Hari/Tanggal : ……

Nama Lengkap : ……

Kelas : ……

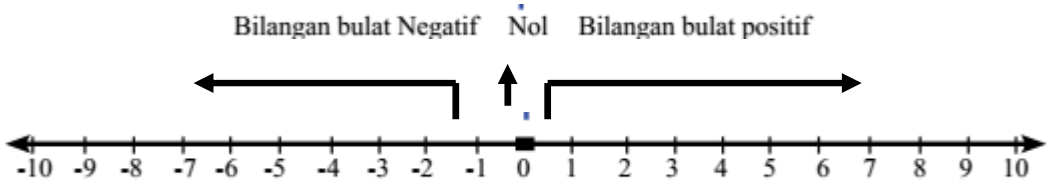
Petunjuk Pengisian:

1. Berdo'alah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut.
2. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab.
3. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap paling mudah.
4. Tidak diperkenankan memakai kalkulator atau alat hitung lainnya.
5. Tidak diperkenankan membuka catatan atau mencotek jawaban.
6. Jika telah selesai mengerjakan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu menyerahkan kepada pengawas.

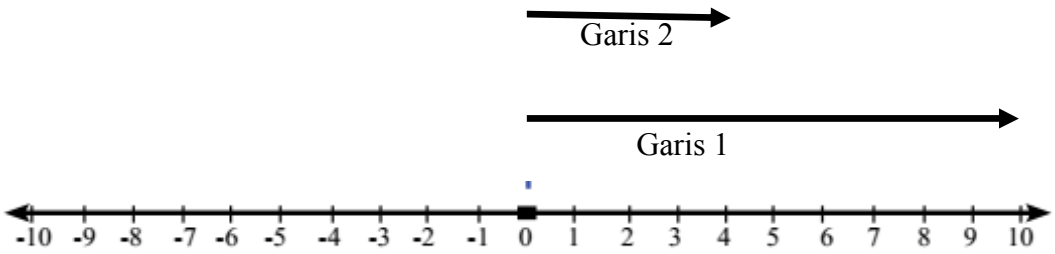
Pilihan Ganda

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang benar!

Untuk menjawab soal no. 1- 10 perhatikan gambar ini untuk mengigat kembali

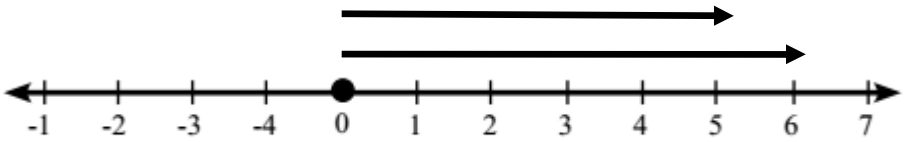


Perhatikan gambar dibawah ini yang mana dalam setiap pertanyaan dahulukan garis 1 baru garis 2 yang mana garis 1 yang terletak dibawah dan garis 2 terletak paling atas



Untuk menjawab soal no. 1- 10 perhatikan gambar diatas untuk mengigat kembali

1. Berapakah hasil penjumlahan gambar dibawah ini....



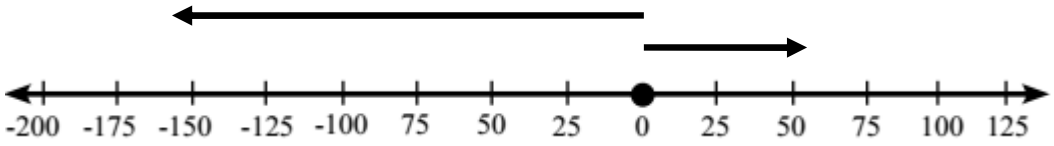
A. 10 B. 11 C. 12 D. 13

2. Berapakah hasil penjumlahan gambar dibawah ini...



A. 7 B. 10 C. 11 D. 13

3. Berapakah hasil penjumalahan gambar dibawah ini....



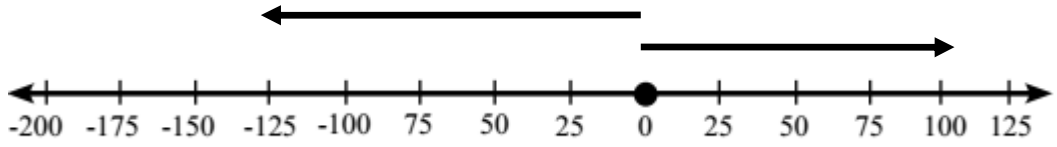
A. -125 B. -25 C. -100 D. -75

4. Berapakah hasil pengurangan gambar dibawah ini...



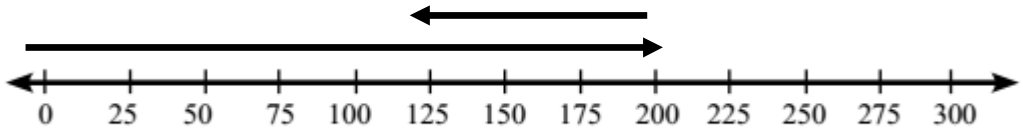
A. 6 B. 7 C. 10 D. 12

5. Berapakah hasil pengurangan gambar dibawah ini....



A. -125 B. -25 C. -100 D. -75

6. Berapakah hasil pengurangan gambar dibawah ini....



A. -125 B. 125 C. -150 D. 150

7. Bentuk distributif yang benar adalah...

A. a (b + c) = (a x b) + (b x c) B. a (b – c) = (a x b) – (a x c)

C. a (b + c) = (a + b) + (a + c) D. a (b – c) = (a – b) x (a – c)

8. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini...

A. (a x b) x c = a (b x c) B. (a x b) x c = (a x b) + (a x c)

C. a x (b x c) = (a + b) x (a + c) D. a x (b x c) = (a x b) + (b x c)

9. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini...

A. –a : -b = -ab B. –a : b = ab

C. a : b = ab D. a : -b = ab

10. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini...

B. –16 : -4 = -4 B. –32 : 4 = -8

C. 30 : -6 = 5 D. -24 : 6 = -3

Lampiran 5. Soal Uji Coba Perangkat 2 Soal Pilihan Ganda

SOAL UJI COBA PERANGKAT 2

Hari/Tanggal : ……

Nama Lengkap : ……

Kelas : ……

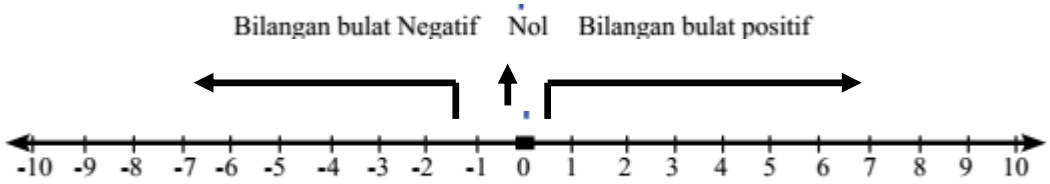
Petunjuk Pengisian:

1. Berdo'alah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut.
2. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab.
3. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap paling mudah.
4. Tidak diperkenankan memakai kalkulator atau alat hitung lainnya.
5. Tidak diperkenankan membuka catatan atau mencotek jawaban.
6. Jika telah selesai mengerjakan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu menyerahkan kepada pengawas.

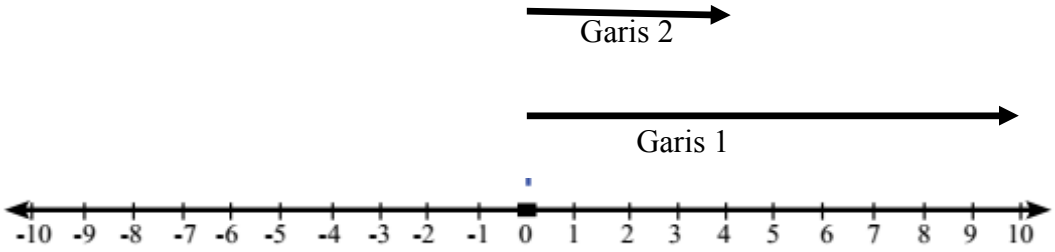
Pilihan Ganda

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang benar!

Untuk menjawab soal no. 1- 10 perhatikan gambar ini untuk mengigat kembali

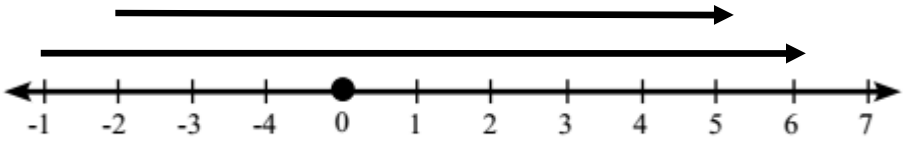


Perhatikan gambar dibawah ini yang mana dalam setiap pertanyaan dahulukan garis 1 baru garis 2 yang mana garis 1 yang terletak dibawah dan garis 2 terletak paling atas



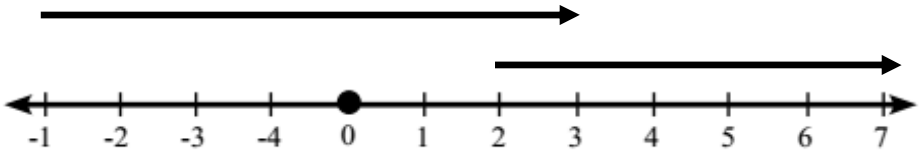
Untuk menjawab soal no. 1- 10 perhatikan gambar diatas untuk mengigat kembali

1. Berapakah hasil penjumlahan gambar dibawah ini....



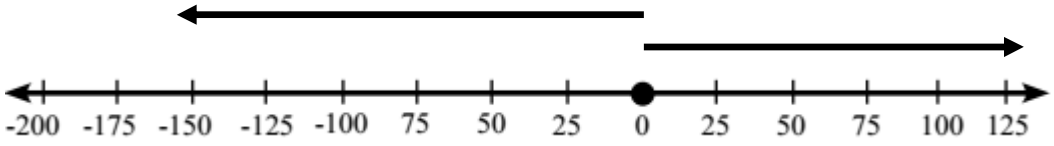
A. 4 B. 20 C. 11 D. 18

2. Berapakah hasil penjumlahan gambar dibawah ini...



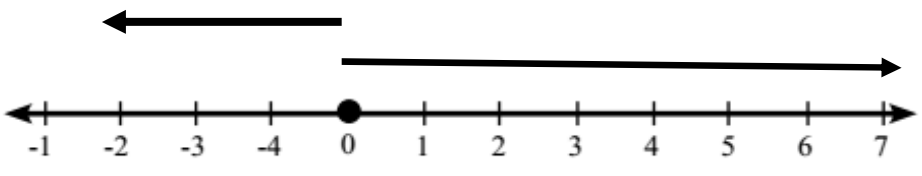
A. 4 B. 11 C. 12 D. 13

3. Berapakah hasil penjumalahan gambar dibawah ini....



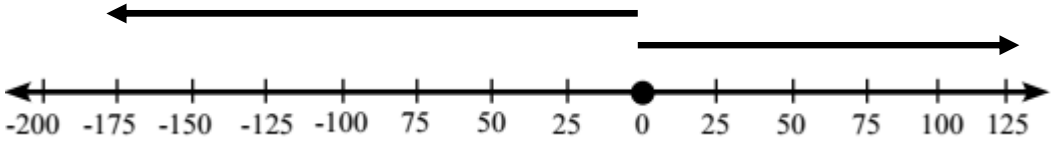
A. -125 B. -25 C. -100 D. -75

4. Berapakah hasil pengurangan gambar dibawah ini...



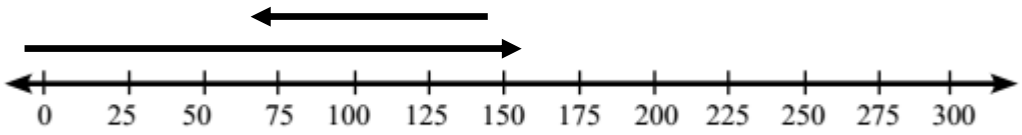
A. 3 B. 4 C. 10 D. 11

5. Berapakah hasil pengurangan gambar dibawah ini....



A. -125 B. -50 C. -100 D. -75

6. Berapakah hasil pengurangan gambar dibawah ini....



A. 75 B. 125 C. -150 D. 150

7. Bentuk distributif yang benar adalah...

B. k (m + n) = (k x m) + (m x n) B. k (m – n) = (k – m) x (k – n)

D. k (m + n) = (k + m) + (k + n) D. k (m – n) = (k x m) – (k x n)

8. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini...

B. (4 x 3) x 2 = 4 (3 x 2) B. (4 x 3) x 2 = (4 x 3) + (4 x 2)

C. 4 x (3 x 2) = (4 + 3) x (4 + 2) D. 4 x (3 x 2) = (4 x 3) + (3 x 2)

9. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini...

A. –10 x -2 = -20 B. 12 x -6 = -72

C. -12 x 3 = 36 D. 8 x -8 = -56

10. Manakah pernyataan yang benar dibawah ini...

A. –z : -y = -zy B. –z : y = zy

C. z : -y = -zy D. z : y = -zy

Lampiran 6. Kunci Jawaban Soal Uji Coba

KUNCI JAWABAN SOAL UJI COBA

PERANGKAT 1			
No	**Jawaban**	**No**	**Jawaban**
1	B	6	B
2	D	7	B
3	C	8	A
4	A	9	C
5	B	10	B

PERANGKAT 2			
No	**Jawaban**	**No**	**Jawaban**
1	D	6	A
2	C	7	D
3	B	8	A
4	B	9	B
5	B	10	C

Lampiran 7. Rekapitulasi Data Hasil Uji Coba Instrumen

Soal Perangkat 1 (Kelas VIII-1 MTsN Selat Kuala Kapuas)											
Responden	**Nomor Soal**										**Skor Total**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
R1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9
R2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8
R3	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	7
R4	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	7
R5	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8
R6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
R7	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	7
R8	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	8
R9	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	6
R10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
R11	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	6
R12	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	7
R13	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5
R14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
R15	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8
R16	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	7
R17	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4
R18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
R19	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
R20	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	8
R21	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
R22	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8
R23	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	5
R24	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	8
R25	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	8
R26	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	7
R27	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8
R28	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	7
R29	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	8
R30	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	7
R31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
R32	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	6

R33	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	6
R34	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
R35	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	5
R36	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	8
R37	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	5
R38	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
R39	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	4

Soal Perangkat 2 (Kelas VIII-2 MTsN Selat Kuala Kapuas)											
Responden	**Nomor Soal**										**Skor Total**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
R1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4
R2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6
R3	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	7
R4	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	6
R5	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	8
R6	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	7
R7	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8
R8	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	5
R9	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	6
R10	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7
R11	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	5
R12	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	6
R13	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	5
R14	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
R15	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7
R16	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7
R17	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
R18	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	6
R19	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7
R20	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	5
R21	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7
R22	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	8
R23	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7

R24	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8
R25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8
R26	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	7
R27	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4
R28	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	6
R29	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	7
R30	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	6
R31	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	6
R32	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	7
R33	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
R34	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	6
R35	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	6
R36	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	9
R37	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	4
R38	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7
R39	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	6
R40	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	6

Lampiran 8. Uji Validitas Instrumen (Soal Perangkat 1) melalui SPSS 24

Correlations

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10	skor_total
no1	Pearson Correlation	1	,088	,088	,062	-,236	,182	-,055	-,043	,142	,232	,352*
	Sig. (2-tailed)		,593	,593	,706	,148	,266	,739	,796	,390	,156	,028
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no2	Pearson Correlation	,088	1	,015	,135	-,011	,687**	,409**	,088	-,199	,409**	,536**
	Sig. (2-tailed)	,593		,927	,411	,947	,000	,010	,593	,224	,010	,000
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no3	Pearson Correlation	,088	,015	1	,135	-,011	-,164	,409**	-,198	-,014	,015	,256
	Sig. (2-tailed)	,593	,927		,411	,947	,320	,010	,226	,931	,927	,116
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no4	Pearson Correlation	,062	,135	,135	1	-,140	-,005	,311	-,194	,259	,311	,388*
	Sig. (2-tailed)	,706	,411	,411		,395	,977	,054	,237	,112	,054	,015
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39

no5	Pearson Correlation	-,236	-,011	-,011	-,140	1	,220	,131	,695**	,189	,131	,509**
	Sig. (2-tailed)	,148	,947	,947	,395		,178	,426	,000	,250	,426	,001
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no6	Pearson Correlation	,182	,687**	-,164	-,005	,220	1	,049	,182	-,179	,262	,482**
	Sig. (2-tailed)	,266	,000	,320	,977	,178		,767	,266	,275	,108	,002
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no7	Pearson Correlation	-,055	,409**	,409**	,311	,131	,049	1	,088	-,014	,212	,536**
	Sig. (2-tailed)	,739	,010	,010	,054	,426	,767		,593	,931	,195	,000
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no8	Pearson Correlation	-,043	,088	-,198	-,194	,695**	,182	,088	1	,007	,088	,468**
	Sig. (2-tailed)	,796	,593	,226	,237	,000	,266	,593		,967	,593	,003
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no9	Pearson Correlation	,142	-,199	-,014	,259	,189	-,179	-,014	,007	1	-,014	,287
	Sig. (2-tailed)	,390	,224	,931	,112	,250	,275	,931	,967		,931	,077
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no10	Pearson Correlation	,232	,409**	,015	,311	,131	,262	,212	,088	-,014	1	,576**

	Sig. (2-tailed)	,156	,010	,927	,054	,426	,108	,195	,593	,931		,000
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
skor_total	Pearson Correlation	,352*	,536**	,256	,388*	,509**	,482**	,536**	,468**	,287	,576**	1
	Sig. (2-tailed)	,028	,000	,116	,015	,001	,002	,000	,003	,077	,000	
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39

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

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

Lampiran 9. Uji Validitas Instrumen (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Correlations

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10	skor_total
no1	Pearson Correlation	1	,130	1,000**	-,202	-,066	-,284	-,003	,221	,303	-,182	,600**
	Sig. (2-tailed)		,425	,000	,211	,685	,076	,984	,171	,057	,262	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no2	Pearson Correlation	,130	1	,130	,099	,020	-,130	,307	,382*	-,066	-,130	,389*
	Sig. (2-tailed)	,425		,425	,545	,903	,425	,054	,015	,687	,425	,013
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no3	Pearson Correlation	1,000**	,130	1	-,202	-,066	-,284	-,003	,221	,303	-,182	,600**
	Sig. (2-tailed)	,000	,425		,211	,685	,076	,984	,171	,057	,262	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no4	Pearson Correlation	-,202	,099	-,202	1	,327*	-,051	-,066	-,120	-,094	,202	,345*
	Sig. (2-tailed)	,211	,545	,211		,040	,757	,687	,462	,565	,211	,029
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no5	Pearson Correlation	-,066	,020	-,066	,327*	1	-,239	-,245	,006	-,050	-,036	,288
	Sig. (2-tailed)	,685	,903	,685	,040		,138	,128	,971	,758	,827	,071
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no6	Pearson Correlation	-,284	-,130	-,284	-,051	-,239	1	,003	-,342*	,076	-,125	-,086
	Sig. (2-tailed)	,076	,425	,076	,757	,138		,984	,031	,642	,441	,597
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

no7	Pearson Correlation	-,003	,307	-,003	-,066	-,245	,003	1	-,091	-,066	-,130	,246
	Sig. (2-tailed)	,984	,054	,984	,687	,128	,984		,578	,687	,425	,126
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no8	Pearson Correlation	,221	,382*	,221	-,120	,006	-,342*	-,091	1	,180	,021	,089
	Sig. (2-tailed)	,171	,015	,171	,462	,971	,031	,578		,267	,897	,585
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no9	Pearson Correlation	,303	-,066	,303	-,094	-,050	,076	-,066	,180	1	-,177	,345*
	Sig. (2-tailed)	,057	,687	,057	,565	,758	,642	,687	,267		,275	,029
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no10	Pearson Correlation	-,182	-,130	-,182	,202	-,036	-,125	-,130	,021	-,177	1	,061
	Sig. (2-tailed)	,262	,425	,262	,211	,827	,441	,425	,897	,275		,710
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
skor_total	Pearson Correlation	,600**	,389*	,600**	,345*	,288	-,086	,246	,089	,345*	,061	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,013	,000	,029	,071	,597	,126	,585	,029	,710	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

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

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

Lampiran 10.Uji Reliabilitas Instrumen (Soal Perangkat 1) melalui SPSS 24

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,549	8

Lampiran 11. Uji Reliabilitas Instrumen (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,505	5

Lampiran 12. Tingkat Kesukaran (Soal Perangkat 1)melalui SPSS 24

Statistics

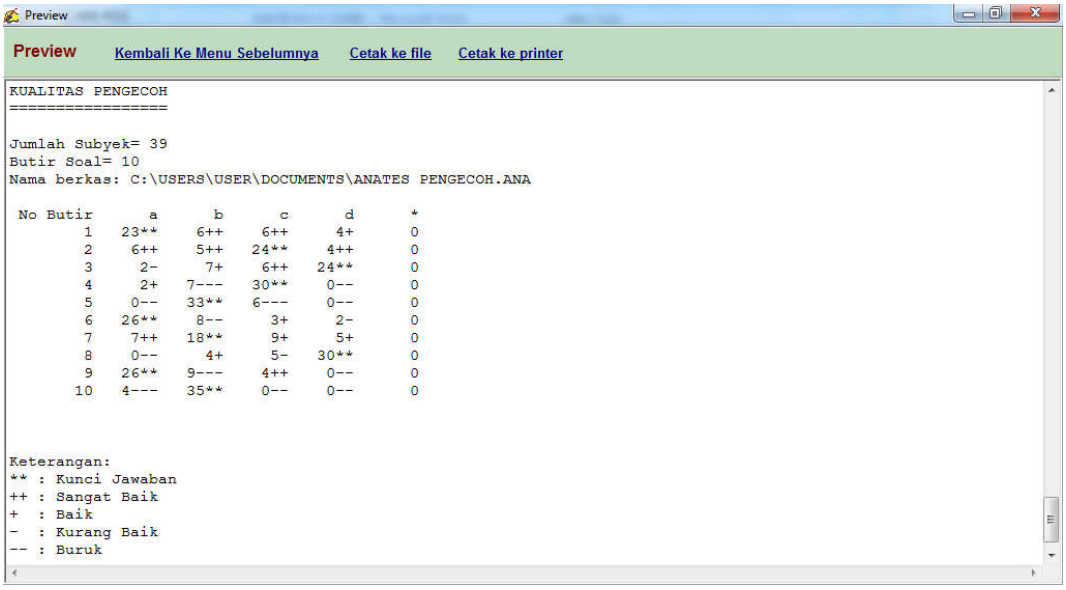
		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10
N	Valid	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		,44	,85	,85	,79	,49	,87	,85	,44	,82	,85

Lampiran 13. Tingkat Kesukaran (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Statistics

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10
N	Valid	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		,43	,83	,43	,80	,45	,58	,83	,78	,80	,58

Lampiran 14. Hasil Efektivitas Pengecoh melalui Anates



Preview

Preview | Kembali Ke Menu Sebelumnya | Cetak ke file | Cetak ke printer

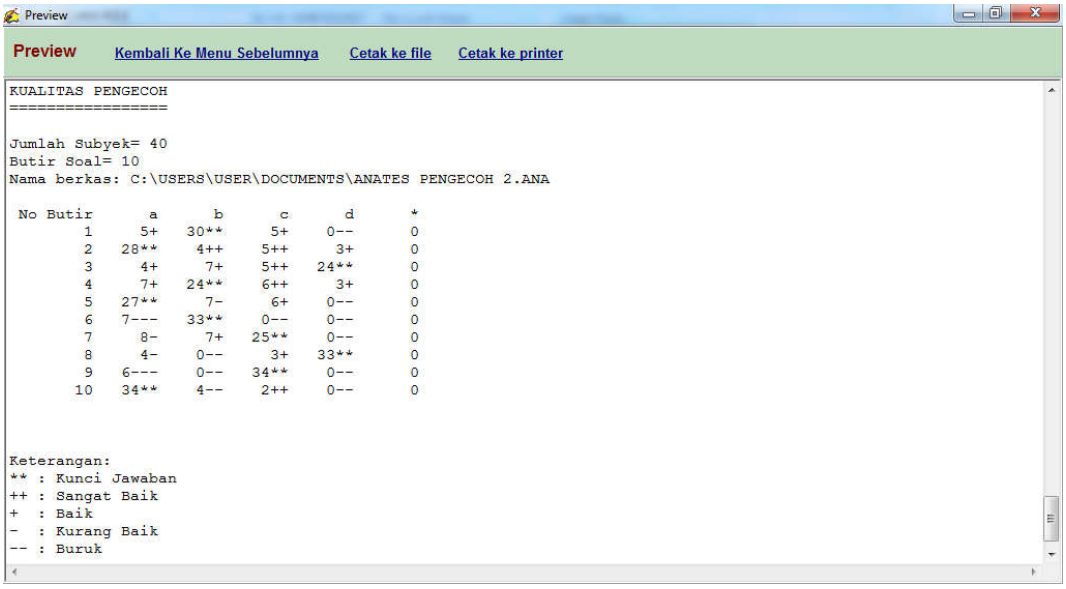
```
KUALITAS PENGECOH
=================

Jumlah Subyek= 39
Butir Soal= 10
Nama berkas: C:\USERS\USER\DOCUMENTS\ANATES PENGECOH.ANA

 No Butir      a      b      c      d      *
        1   23**    6++    6++     4+      0
        2    6++    5++   24**    4++      0
        3     2-     7+    6++   24**      0
        4     2+   7---   30**     0--      0
        5    0--   33**   6---     0--      0
        6   26**    8--     3+      2-      0
        7    7++   18**     9+      5+      0
        8    0--     4+     5-   30**      0
        9   26**   9---    4++     0--      0
       10   4---   35**    0--     0--      0



Keterangan:
** : Kunci Jawaban
++ : Sangat Baik
+  : Baik
-  : Kurang Baik
-- : Buruk
```



Preview

Preview | Kembali Ke Menu Sebelumnya | Cetak ke file | Cetak ke printer

```
KUALITAS PENGECOH
=================

Jumlah Subyek= 40
Butir Soal= 10
Nama berkas: C:\USERS\USER\DOCUMENTS\ANATES PENGECOH 2.ANA

 No Butir      a      b      c      d      *
        1     5+   30**     5+     0--      0
        2   28**    4++     5++     3+      0
        3     4+     7+     5++   24**      0
        4     7+   24**    6++      3+      0
        5   27**     7-      6+     0--      0
        6   7---   33**    0--     0--      0
        7     8-     7+   25**     0--      0
        8     4-    0--      3+   33**      0
        9   6---    0--    34**     0--      0
       10   34**    4--     2++     0--      0



Keterangan:
** : Kunci Jawaban
++ : Sangat Baik
+  : Baik
-  : Kurang Baik
-- : Buruk
```

Lampiran 15. Soal Uji Coba Perangkat 1 Soal Essay 1

SOAL UJI COBA PERANGKAT 1

Hari/Tanggal : ……

Nama Lengkap : ……

Kelas : ……

Petunjuk Pengisian:

7. Berdo'alah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut.
8. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab.
9. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap paling mudah.
10. Tidak diperkenankan memakai kalkulator atau alat hitung lainnya.
11. Tidak diperkenankan membuka catatan atau mencotek jawaban.
12. Jika telah selesai mengerjakan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu menyerahkan kepada pengawas.

Soal Essay

1. Satria memiliki 14 kelereng berwarna hijau kemudian pamannya datang dan memberikan Satria 8 kelereng yang diantaranya 5 kelereng hijau dan 3 kelereng biru. Berapakah jumlah kelereng hijau milik Satria....
2. Lila dan Kana berteman dekat dan mereka hobi membaca, Lila suka membaca komik dan ia memiliki 9 komik sedangkan Kana suka membaca novel dan ia memiliki 3 novel. Ketika Lila ber ulang tahun Kana memberikan 2 komik dan juga dari kakaknya 3 komik. Berapakah jumlah komik yang dimiliki Lila sekarang.....
3. Elis memiliki uang Rp. 17.000 dan ketika ibunya datang ia diberikan Rp. 50.000 dan ia dapat dilemarinya sebesar Rp. 6.000. Berapakah jumlah uang Elis....
4. Suhu udara kota Tokyo 6° C. Suhu udara di kutub utara 15° C lebih rendah daripada suhu di kota Tokyo. Suhu udara di kutub utara adalah....

5. Suhu udara di suatu tempat pada siang hari adalah 32° C. Suhu udara pada malam hari 23° C. Perbedaan suhu udara siang dan malam di tempat tersebut adalah....
6. Mirna ingin membeli baju seharga Rp. 130.000 dan dia hanya memilliki uang sebesar Rp. 85.000. Berapakah jumlah uang yang diperlukan oleh Mirna agar dapat membeli baju itu....
7. Ibu Neneng memiliki 7 pohon jeruk nipis. 5 pohon masing-masing berbuah 50 buah dan 2 pohon masing-masing berbuah 30 buah. Berapakah jumlah buah jeruk nipis yang diperoleh ibu Neneng....
8. Ibu Ria memiliki 7 orang anak, setiap anak ibu Ria memberikan 2 hadiah lebaran untuk ibu Ria. Berapakah jumlah hadiah yang diterima ibu Ria....
9. Lia memiliki 300 pulpen untuk dibagikan dengan teman sekelasnya. Kemudian Lia membeli lagi 12 kotak pulpen, yang setiap kotak berisi 10 pulpen. Pulpen itu Lia bagikan untuk 60 orang temannya. Berapa banyak pulpen yang diterima oleh teman Lia untuk satu orang...
10. Paman Yusuf memiliki 24 buah apel dan paman Yusuf membagi-bagikan kepada 6 orang keponakannya. Berapakan apel yang diteri oleh masing-masing keponakan paman Yusuf....

Lampiran 16. Soal Uji Coba Perangkat 2 Soal Essay 1

SOAL UJI COBA PERANGKAT 2

Hari/Tanggal : ……

Nama Lengkap : ……

Kelas : ……

Petunjuk Pengisian:

7. Berdo'alah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut.
8. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab.
9. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap paling mudah.
10. Tidak diperkenankan memakai kalkulator atau alat hitung lainnya.
11. Tidak diperkenankan membuka catatan atau mencotek jawaban.
12. Jika telah selesai mengerjakan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu menyerahkan kepada pengawas.

Soal Essay

1. Haris memiliki hutang Rp. 31.000 dan Haris membayar hutangnya dengan uang Rp. 50.000. Berapakah sisa uang Haris...
2. Siska membeli macam-macam snack Rp. 14.500 dan air minum 5 botol dengan harga Rp. 12.500. Siska membayar dengan dengan uang Rp. 100.000. Berapakah total sisa uang Siska....
3. Danu ingin memberikan Yudhis 12 buah jambu dan Lina 10 buah jambu, maka kemudian Danu memetik jambu sebanyak 44 buah jambu. Berapa banyak jambu yang masih dimiliki Danu....
4. Pada suatu percobaan seorang ilmuwan menurunkan suhu ruangan sebesar 25° C Jika suhu ruangan mula-mula 20° C maka suhu ruangan sekarang adalah....
5. Didi memiliki hutang pada Malik Rp. 17.500. Esok hari Didi meminjam uang lagi pada Malik Rp. 28.000. Berapa banyak hutang Didi pada Malik....

6. Dalam kulkas ada bagian pendingin dan bagian pembeku. Suhu udara pada bagian pendingin 12°C, sedangkan pada bagian pembeku -6°C. Selisih suhu antara kedua bagian tersebut adalah....
7. Dika menderita mata minus 25. Ketika satu tahun lamanya dia memeriksa kembali minusnya 3 kali lebih besar dari nilai minus sebelumnya. Berapakah minus yang diderita Dika setelah satu tahun....
8. Ibu Nisa membeli 24 pak buku tulis, setiap 1 pak berisi 10 buku tulis. 1 buah buku berisi 38 lembar kertas. Berapakah jumlah semua lembar kertas buku yang dibeli ibu Nisa....
9. Cica punya 28 buah jeruk dan ia membagikan kepada 7 orang adik sepupunya. Berapakah jumlah jeruk yang diperoleh adik sepupu Cica per orang....
10. Sinta memiliki 3 kotak pensil warna, dalam satu kotak berisi 12 pensil warna. Jika Siska memberikan isi pensil warnanya dalam satu waktu untuk 4 orang. Maka berapa banyak setiap orang dapat mendapat pensil warna....

Lampiran 17. Kunci Jawaban Soal Uji Coba Perangkat 1

Kunci jawaban	Skor

1) Dik : Satria memiliki 14 kelereng hijau	
Diberi oleh pamannya 5 kelereng hijau dan 3 kelereng biru	
Dit : Jumah kelereng hijau milik Satria ?	
Jawab : Kelereng hijau = 14 + 5	3
= 19	2
2) Dik : Lila memiliki 9 komik	
Lila diberi oleh Kana 2 komik	
Lila diberi kakaknya 3 komik	
Dit : Jumlah komik Lila sekarang?	
Jawab : Jumlah komik = 9 + 2 + 3	3
= 14	2
3) Dik : Elis memiliki uang Rp. 17.000	
Diberi ibunya Rp. 50.000	
Elis dapat dari lemarinya Rp. 6.000	
Dit : Jumlah uang Elis sekarang?	
Jawab : Rp. (17.000 + 50.000 + 6000)	3
= Rp. 73.000	2
4) Dik : Suhu Tokyo 6°C	
Suhu di kutub utara 15°C lebih rendah daripada suhu di Tokyo	
Dit : Suhu udara di kutub utara?	
Jawab : Suhu kutub utara = 6°C - 15°C	3
= -9° C	2
5) Dik : Suhu siang hari 32°C	
Suhu malam hari 23°C	
Dit : Perbedaan suhu siang dan malam?	
Jawab : 32°C - 23°C	3

= 9° C	2
6) Dik : Mirna ingin membeli baju harga Rp. 130.000	
Uang Mirna Rp. 85.000	
Dit : Jumlah uang yang diperlukan agar Mirna bisa membeli baju?	
Jawab : Rp. 130.000 – Rp. 85.000	3
= Rp. 45.000	2
7) Dik : Ibu Neneng memiliki 7 pokon jeruk nipis	
5 pohon masing-masing berbuah 50	
2 pohon masing-masing berbuah 30	
Dit : Berapa banyak buah jeruk nipis yang dimiliki ibu Neneng?	
Jawab : (5 x 50) = 250 dan (2 x 30) = 60	2
= 250 + 60	2
= 310	1
8) Dik : Ibu Ria memiliki 7 anak	
Setiap anak ibu Ria memberikan 2 hadiah	
Dit : Berapa jumlah hadiah yang diterima ibu Ria?	
Jawab : 7 x 2	3
= 14	2
9) Dik : Lia memiliki 300 pulpen	
Lia membeli pulpen 12 kotak, masing-masing kotak berisi 10 pulpen	
Lia membagikan ke 60 orang	
Dit : Pulpen yang akan diterima per orang?	
Jawab : 300 + (12 x 10)	1
= 300 + 120	1
= 420	1

Kemudian dibagikan pada 60 orang = 420 : 60	1
= 7	1
10) Dik : Paman Yusuf memiliki 24 buah apel	
Paman Yusuf membagikan apel pada 6 keponakannya	
Dit : Berapa jumlah apel yang diterima per orang?	
Jawab : 24 : 6	3
= 4	2
Jumlah	50

Lampiran 18. Kunci Jawaban Soal Uji Coba Perangkat 2

Kunci jawaban	Skor
1) Dik : Haris memiliki hutang Rp. 31.000	
Haris membayar hutang dengan Rp. 50.000	
Dit : Jumlah sisa uang Haris?	
Jawab : Rp. (-31.000) + 50.000	3
= Rp. 19.000	2
2) Dik : Siska membeli snack Rp. 14.500	
Siska membeli air minum Rp. 12.500	
Siska membayar dengan Rp. 100.000	
Dit : Jumlah sisa uang Siska?	
Jawab : Rp. (-14.500) + (-12.500) + 100.000	3
= Rp. 73.000	2
3) Dik : Danu ingin memberi Yudhis 12 jambu dan Lina 10 jambu	
Maka Danu memetik 44 jambu	
Dit : Berapa banyak jambu yang masih dimiliki Danu?	
Jawab : (-12) + (-10) + 44	3
= 22	2
4) Dik : Suhu mula-mula 20° C	
Suhu diturunkan 25° C	
Dit : Suhu sekarang?	
Jawab : 20° C - 25° C	3
= -5° C	2
5) Dik : Hutang Didi pada Malik Rp. 17.500	
Didi berhutang lagi pada Malik Rp. 28.000	
Dit : Jumlah hutang Didi pada Malik?	
Jawab : Rp. (-17.500 -28.000)	3

= Rp. (-45.500) = Rp. 45.500	2
6) Dik : Suhu pendingin 12°C	
Suhu pembeku -6°C	
Dit : Selisih suhu keduanya?	
Jawab : 12°C – (-6°C)	2
= 12°C + 6°C	2
= 18° C	1
7) Dik : Dika menderita mata minus = -25	
Setahun kemudian minusnya 3 kali lebih besar dari sebelumnya	
Dit : Berapa minus Dika sekarang?	
Jawab : -25 x 3	3
= -75	2
8) Dik : Ibu Nisa membeli 24 pak buku	
1 pak berisi 10 buku	
1 buah buku berisi 38 lembar kertas	
Dit : Berapa jumlah semua lembar kertas buku yang dibeli ibu Nisa?	
Jawab : (24 x 10) (38)	2
= 240 x 38	2
= 9120	1
9) Dik : Cica punya 28 jeruk	
Cica membagikan jeruk kepada 7 orang adik sepupunya	

Dit :Berapa jumlah jeruk yang diperoleh per orang?	
Jawab : Jeruk per orang = 28 : 7	3
= 4	2
10) Dik : Sinta memiliki 3 kotak pensil warna	
Dalam satu kotak berisi 12 pensil warna	
Siska memberikan isi pensil warna kepada 4 orang	
Dit : Berapa jumlah yang diterima per orang ?	
Jawab : pensil warna = 3 x 12 = 36	3
Dibagikan 36 : 4 = 9	2
Jumlah	50

Lampiran 19. Rekapitulasi Data Hasil Uji Coba Instrumen

Soal Perangkat 1 (Kelas VIII-1 MTsN Selat Kuala Kapuas)											
Responden	**Nomor Soal**										**Skor Total**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
R1	5	5	0	3	3	3	5	5	5	0	34
R2	5	5	4	2	5	4	5	5	5	2	42
R3	5	5	2	2	5	4	5	5	5	5	43
R4	5	5	2	0	4	0	5	4	4	0	29
R5	5	5	0	0	5	0	5	5	5	4	34
R6	5	5	0	4	5	0	5	4	4	0	32
R7	4	5	0	0	5	0	4	5	5	2	30
R8	5	5	0	2	3	0	5	3	5	0	28
R9	4	4	5	0	5	2	4	3	5	3	35
R10	5	4	4	3	5	0	5	5	5	0	36
R11	5	5	4	4	5	4	5	5	5	2	44
R12	3	5	3	0	5	0	5	5	3	4	33
R13	5	3	5	2	5	2	5	3	5	3	38
R14	4	5	4	0	5	3	4	5	5	0	35
R15	5	5	0	0	5	0	4	5	5	0	29
R16	3	5	3	0	5	2	5	5	5	3	36
R17	5	5	0	4	5	5	5	5	5	0	39
R18	5	5	0	2	4	0	5	4	5	0	30
R19	5	5	0	0	5	4	5	5	5	2	36
R20	4	5	0	4	5	0	5	4	5	2	34
R21	5	4	2	3	4	2	5	5	5	0	35
R22	5	5	5	4	4	0	5	5	3	0	36
R23	5	5	0	5	5	3	5	4	5	4	41
R24	5	4	0	0	3	0	2	5	5	4	28
R25	4	5	3	0	3	2	3	5	5	0	30
R26	5	5	3	3	5	4	5	5	4	3	42
R27	4	5	0	0	5	3	5	5	5	4	36
R28	5	4	5	2	5	0	3	5	5	4	38
R29	5	5	0	0	5	0	5	3	4	0	27
R30	5	5	5	5	5	3	5	5	4	0	42
R31	5	5	0	3	5	0	4	4	5	0	31
R32	5	5	3	0	5	0	5	4	5	0	32

R33	5	5	2	2	5	2	5	5	4	0	35
R34	4	5	3	0	5	2	5	4	3	2	33
R35	5	5	0	0	5	0	4	3	5	0	27
R36	5	5	0	5	5	0	3	4	5	4	36
R37	5	5	5	0	5	4	5	5	5	0	39
R38	5	5	4	5	5	4	5	5	4	2	44
R39	5	5	0	0	4	0	5	5	5	3	32

Soal Perangkat 2 (Kelas VIII-2 MTsN Selat Kuala Kapuas)											
Responden	**Nomor Soal**										**Skor Total**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
R1	5	3	5	5	4	3	3	5	5	5	43
R2	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	47
R3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	47
R4	4	0	5	5	5	4	0	4	5	4	36
R5	5	3	5	5	0	5	0	5	5	5	38
R6	4	0	5	5	0	5	0	4	5	4	32
R7	4	0	4	5	3	5	0	5	4	5	35
R8	4	0	5	5	0	3	0	5	5	3	30
R9	5	0	4	4	2	5	2	5	4	3	34
R10	5	2	5	4	0	5	0	5	5	5	36
R11	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
R12	5	0	3	5	3	5	0	3	5	5	34
R13	5	0	5	3	0	5	2	5	5	3	33
R14	5	3	4	5	2	5	3	5	4	5	41
R15	4	3	5	5	0	5	0	5	4	5	36
R16	4	0	3	5	0	5	2	5	5	5	34
R17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
R18	4	0	5	5	0	4	0	5	5	4	32
R19	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
R20	3	0	4	5	0	5	0	5	5	4	31
R21	5	3	5	4	3	4	2	5	5	5	41
R22	5	2	5	5	2	4	0	3	5	5	36
R23	4	3	5	5	2	5	3	5	5	4	41
R24	3	0	5	4	0	3	0	5	2	5	27
R25	5	0	4	5	0	3	2	5	3	5	32

R26	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	47
R27	5	4	4	5	0	5	3	5	5	5	41
R28	4	0	5	4	2	5	0	5	3	5	33
R29	5	0	5	5	0	5	0	4	5	3	32
R30	5	4	5	5	3	5	3	4	5	5	44
R31	5	2	5	5	4	5	0	5	4	4	39
R32	4	2	5	5	0	5	0	5	5	4	35
R33	3	0	5	5	2	5	2	4	5	5	36
R34	5	0	4	5	0	5	2	3	5	4	33
R35	4	0	5	5	0	5	0	5	4	3	31
R36	5	0	5	5	0	5	0	5	3	4	32
R37	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48
R38	5	4	5	5	2	5	4	4	5	5	44
R39	5	4	5	5	0	4	0	5	5	5	38
R40	5	3	5	5	2	4	0	5	5	5	39

Lampiran 20. Uji Validitas Instrumen (Soal Perangkat 1) melalui SPSS 24

Correlations

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10	skor_total
no1	Pearson Correlation	1	-,102	-,131	,392*	-,118	,041	,048	-,089	,177	-,261	,125
	Sig. (2-tailed)		,539	,427	,014	,473	,805	,770	,591	,282	,108	,448
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no2	Pearson Correlation	-,102	1	-,360*	,012	,059	,106	,258	,209	-,219	-,200	-,045
	Sig. (2-tailed)	,539		,024	,942	,723	,519	,113	,201	,181	,222	,787
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no3	Pearson Correlation	-,131	-,360*	1	,068	,205	,309	,075	,165	-,268	-,006	,527**
	Sig. (2-tailed)	,427	,024		,682	,210	,056	,652	,316	,099	,970	,001
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no4	Pearson Correlation	,392*	,012	,068	1	,086	,226	,181	,051	-,091	-,055	,553**
	Sig. (2-tailed)	,014	,942	,682		,604	,166	,270	,756	,580	,738	,000
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no5	Pearson Correlation	-,118	,059	,205	,086	1	,201	,266	-,018	-,085	,224	,424**
	Sig. (2-tailed)	,473	,723	,210	,604		,220	,102	,912	,606	,170	,007
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no6	Pearson Correlation	,041	,106	,309	,226	,201	1	,305	,367*	,091	,103	,759**
	Sig. (2-tailed)	,805	,519	,056	,166	,220		,059	,022	,583	,534	,000

	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no7	Pearson Correlation	,048	,258	,075	,181	,266	,305	1	-,015	-,283	-,188	,323*
	Sig. (2-tailed)	,770	,113	,652	,270	,102	,059		,928	,080	,251	,045
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no8	Pearson Correlation	-,089	,209	,165	,051	-,018	,367*	-,015	1	-,020	,132	,415**
	Sig. (2-tailed)	,591	,201	,316	,756	,912	,022	,928		,906	,422	,009
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no9	Pearson Correlation	,177	-,219	-,268	-,091	-,085	,091	-,283	-,020	1	,091	-,012
	Sig. (2-tailed)	,282	,181	,099	,580	,606	,583	,080	,906		,583	,944
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no10	Pearson Correlation	-,261	-,200	-,006	-,055	,224	,103	-,188	,132	,091	1	,350*
	Sig. (2-tailed)	,108	,222	,970	,738	,170	,534	,251	,422	,583		,029
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
skor_total	Pearson Correlation	,125	-,045	,527**	,553**	,424**	,759**	,323*	,415**	-,012	,350*	1
	Sig. (2-tailed)	,448	,787	,001	,000	,007	,000	,045	,009	,944	,029	
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39

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

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

Lampiran 21. Uji Validitas Instrumen (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Correlations

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10	skor_total
no1	Pearson Correlation	1	,521**	,024	,002	,312	,125	,409**	-,100	,252	,165	,531**
	Sig. (2-tailed)		,001	,885	,989	,050	,443	,009	,540	,117	,310	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no2	Pearson Correlation	,521**	1	,344*	,256	,542**	,189	,694**	,182	,378*	,552**	,924**
	Sig. (2-tailed)	,001		,030	,111	,000	,244	,000	,260	,016	,000	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no3	Pearson Correlation	,024	,344*	1	-,096	,165	-,129	,028	,182	,055	-,079	,254
	Sig. (2-tailed)	,885	,030		,556	,310	,427	,862	,260	,737	,627	,114
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no4	Pearson Correlation	,002	,256	-,096	1	,170	,048	,096	-,212	,262	,215	,263
	Sig. (2-tailed)	,989	,111	,556		,294	,770	,557	,189	,103	,183	,101
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no5	Pearson Correlation	,312	,542**	,165	,170	1	,102	,573**	-,066	,220	,366*	,761**
	Sig. (2-tailed)	,050	,000	,310	,294		,529	,000	,684	,173	,020	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no6	Pearson Correlation	,125	,189	-,129	,048	,102	1	,220	-,098	,248	-,035	,280
	Sig. (2-tailed)	,443	,244	,427	,770	,529		,173	,549	,122	,829	,081
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

no7	Pearson Correlation	,409**	,694**	,028	,096	,573**	,220	1	,077	,289	,345*	,826**
	Sig. (2-tailed)	,009	,000	,862	,557	,000	,173		,638	,071	,029	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no8	Pearson Correlation	-,100	,182	,182	-,212	-,066	-,098	,077	1	-,274	-,010	,106
	Sig. (2-tailed)	,540	,260	,260	,189	,684	,549	,638		,087	,950	,515
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no9	Pearson Correlation	,252	,378*	,055	,262	,220	,248	,289	-,274	1	-,006	,435**
	Sig. (2-tailed)	,117	,016	,737	,103	,173	,122	,071	,087		,970	,005
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no10	Pearson Correlation	,165	,552**	-,079	,215	,366*	-,035	,345*	-,010	-,006	1	,517**
	Sig. (2-tailed)	,310	,000	,627	,183	,020	,829	,029	,950	,970		,001
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
skor_total	Pearson Correlation	,531**	,924**	,254	,263	,761**	,280	,826**	,106	,435**	,517**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,114	,101	,000	,081	,000	,515	,005	,001	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

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

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

Lampiran 22.Uji Reliabilitas Instrumen (Soal Perangkat 1) melalui SPSS 24

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,443	7

Lampiran 23. Uji Reliabilitas Instrumen (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,776	6

Lampiran 24. Soal Uji Coba Perangkat 1 Soal Essay 2

SOAL UJI COBA PERANGKAT 1

Hari/Tanggal : ……

Nama Lengkap : ……

Kelas : ……

Petunjuk Pengisian:

13. Berdo'alah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut.
14. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab.
15. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap paling mudah.
16. Tidak diperkenankan memakai kalkulator atau alat hitung lainnya.
17. Tidak diperkenankan membuka catatan atau mencotek jawaban.
18. Jika telah selesai mengerjakan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu menyerahkan kepada pengawas.

Soal Essay

1. Hasil penjumlahan dari 9 + (-17) =
2. Hasil penjumlahan dari 7 + (-19) + 6 =
3. Hasil penjumlahan dari (-6) + (-18) =
4. Hasil pengurangan dari (7) (5) 11 =
5. Hasil pengurangan dari (13) (5) (3) =
6. Hasil perkalian dari 14 x (-6) =
7. Hasil perkalian dari (-12) x 2 x (-4) =
8. Hasil perkalian dari 15 x (-4) x 3 =
9. Hasil pembagian dari 24 : (-4) =
10. Hasil pembagian dari 128 : (-2) : 8 =

Lampiran 25. Soal Uji Coba Perangkat 2 Soal Essay 2

SOAL UJI COBA PERANGKAT 2

Hari/Tanggal : ……

Nama Lengkap : ……

Kelas : ……

Petunjuk Pengisian:

13. Berdo'alah sebelum dan sesudah mengerjakan soal berikut.
14. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum menjawab.
15. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap paling mudah.
16. Tidak diperkenankan memakai kalkulator atau alat hitung lainnya.
17. Tidak diperkenankan membuka catatan atau mencotek jawaban.
18. Jika telah selesai mengerjakan periksalah kembali pekerjaanmu sebelum kamu menyerahkan kepada pengawas.

Soal Essay

1. Hasil penjumlahan dari 16 + (9) =
2. Hasil penjumlahan dari 4 + (9) + 3 =
3. Hasil penjumlahan dari (-4) + (-7) + 5 =
4. Hasil pengurangan dari -17 - (-15) =
5. Hasil perkalian dari 5 x 12 =
6. Hasil perkalian dari (-9) x (-12) =
7. Hasil perkalian dari 17 x (-4) =
8. Hasil pembagian dari 98 : (-7) =
9. Hasil pembagian dari (-225) : 5 =
10. Hasil pembagian dari (-144) : (-6) =

Lampiran 26. Kunci Jawaban Soal Uji Coba Perangkat 1

Instrumen / soal	Kunci jawaban	Skor
1) Hasil penjumlahan dari 9 + (-17) =	11) 9 + (-17) = 9 – 17 = -8	 3 2
2) Hasil penjumlahan dari 7 + (-19) + 6 =	12) 7 + (-19) + 6 = (7 – 19) + 6 = -12 + 6 = -6	 3 1 1
3) Hasil penjumlahan dari (-6) + (-18) =	13) (-6) + (-18) = -6 -18 = -24	 3 2
4) Hasil pengurangan dari (7) (5) 11 =	14) (-7) – (-5) – 11 =(-7) + 5 - 11 = -2 -11 = -13	 3 1 1
5) Hasil pengurangan dari (13) (5) (3) =	15) (-13) – (-5) – (-3) = (-13) + 5 + 3 = -13 + 8 = -5	 3 1 1
6) Hasil perkalian dari 14 x (-6) =	16) 14 x (-6) = - (14 x 6) = - 84	 3 2
7) Hasil perkalian dari	17) (-12) x 2 x (-4)	

(-12) x 2 x (-4) =	= (-24) x (-4) = 96	3 2
8) Hasil perkalian dari 15 x (-4) x 3 =	18) 15 x (-4) x 3 = -60 x 3 = -180	 3 2
9) Hasil pembagian dari 24 : (-4) =	19) 24 : (-4) = - (24 : 4) = -6	 3 2
10) Hasil pembagian dari 128 : (-2) : 8 =	20) 128 : (-2) : 8 = -64 : 8 = -8	 3 2
Jumlah		50

Lampiran 27. Kunci Jawaban Soal Uji Coba Perangkat 2

Instrumen / soal	Kunci jawaban	Skor
1) Hasil penjumlahan dari 16 + (9) =	1) 16 + (-9) = 16 – 9 = 7	 3 2
2) Hasil penjumlahan dari 4 + (9) + 3 =	2) 4 + (-9) + 3 = -5 + 3 -2	 3 2
3) Hasil penjumlahan dari (-4) + (-7) + 5 =	3) (-4) + (-7) + 5 = = -4 -7 +5 = -11 + 5 = -6	 2 2 1
4) Hasil pengurangan dari -17 - (-15) =	4) -17 – (-15) = -17 + 15 = -2	 3 2
5) Hasil perkalian dari 5 x 12 =	5) 5 x 12 = 60	 5
6) Hasil perkalian dari (-9) x (-12) =	6) (-9) x (-12) = 9 x 12 = 108	 3 2
7) Hasil perkalian dari 17 x (-4) =	7) 17 x (-4) = - (17 x 4) = -68	 3 2
8) Hasil pembagian dari	8) 98 : (-7) = - (98 : 7)	 3

98 : (-7) =	= -14	2
9) Hasil pembagian dari (-225) : 5 =	9) (-225) : 5 = - (225 : 5) = - 45	3 2
10) Hasil pembagian dari (-144) : (-6) =	10) (-144) : (-6) = 144 : 6 = 24	3 2
Jumlah		50

Lampiran 28. Rekapitulasi Data Hasil Uji Coba Instrumen

Soal Perangkat 1 (Kelas VIII-1 MTsN Selat Kuala Kapuas)											
Responden	**Nomor Soal**										**Skor Total**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
R1	5	3	2	5	0	4	2	3	4	3	31
R2	5	4	3	5	0	4	5	2	3	5	36
R3	5	4	0	5	0	5	4	3	0	4	30
R4	4	4	2	4	2	3	2	0	4	2	27
R5	4	2	0	4	4	5	5	2	0	4	30
R6	5	3	5	5	2	5	5	0	4	5	39
R7	3	4	2	3	2	3	3	2	0	4	26
R8	4	5	3	4	4	5	5	4	2	5	41
R9	3	5	2	3	4	5	4	2	2	4	34
R10	4	4	2	4	4	5	2	2	0	0	27
R11	5	4	0	4	3	2	3	4	0	2	27
R12	5	4	5	5	0	4	5	4	3	4	39
R13	4	5	5	5	3	5	3	4	0	0	34
R14	5	5	5	4	2	5	5	3	0	2	36
R15	5	2	5	5	5	5	3	0	2	5	37
R16	5	3	0	4	0	5	2	0	2	4	25
R17	5	2	4	5	3	5	5	4	3	3	39
R18	4	2	5	5	3	5	5	4	4	0	37
R19	5	4	4	3	0	4	4	3	2	0	29
R20	5	2	5	5	2	5	0	0	0	0	24
R21	5	3	3	5	2	3	5	2	0	5	33
R22	4	2	2	4	4	3	3	2	0	3	27
R23	5	3	2	5	5	5	5	4	3	5	42
R24	3	4	3	3	0	4	3	3	2	4	29
R25	5	5	4	5	0	3	4	0	0	3	29
R26	5	5	4	5	0	3	5	2	0	0	29
R27	5	5	5	5	0	5	5	4	3	4	41
R28	3	4	5	3	0	5	0	3	3	3	29
R29	5	5	5	5	0	3	4	4	3	4	38
R30	5	5	4	5	4	3	3	0	0	5	34
R31	3	4	5	3	0	2	3	2	0	5	27
R32	4	5	5	4	0	3	5	0	2	3	31

R33	5	2	3	5	0	2	4	3	4	4	32
R34	4	4	4	4	0	5	0	0	5	4	30
R35	5	2	5	5	4	4	5	4	0	5	39
R36	5	2	5	5	4	3	4	0	0	4	32
R37	3	3	3	2	0	3	0	0	0	4	18
R38	5	5	5	5	0	3	5	0	2	4	34
R39	4	2	5	4	3	4	5	3	3	0	33

Soal Perangkat 2 (Kelas VIII-2 MTsN Selat Kuala Kapuas)											
Responden	**Nomor Soal**										**Skor Total**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
R1	3	2	3	4	2	4	3	4	5	0	30
R2	0	4	5	5	2	4	3	5	5	0	33
R3	5	5	4	5	4	5	5	4	5	3	45
R4	0	0	2	5	3	2	4	4	4	2	26
R5	0	0	4	4	0	3	3	5	4	0	23
R6	0	4	5	5	2	0	3	5	5	0	29
R7	5	5	4	5	4	3	5	3	3	3	40
R8	0	0	5	5	3	5	5	5	4	3	35
R9	2	0	4	5	4	5	3	4	3	3	33
R10	4	4	3	4	0	5	3	3	4	0	30
R11	0	0	4	4	2	0	2	3	4	0	19
R12	0	0	4	4	0	2	3	5	5	2	25
R13	0	0	3	5	3	5	2	3	5	3	29
R14	0	0	4	5	0	3	5	5	4	2	28
R15	4	4	5	5	4	5	4	3	5	4	43
R16	3	4	4	5	0	0	3	2	4	2	27
R17	0	0	3	5	0	5	3	5	5	0	26
R18	3	0	5	4	0	5	3	5	5	2	32
R19	2	3	2	5	3	2	4	4	3	3	31
R20	0	2	2	5	3	5	4	2	5	4	32
R21	3	4	5	5	2	3	4	5	5	3	39
R22	3	0	3	5	3	2	5	3	4	0	28
R23	2	2	5	5	3	0	3	5	5	4	34

R24	0	0	4	4	4	4	5	3	3	0	27
R25	5	5	3	5	4	0	5	4	5	4	40
R26	2	0	2	5	4	3	3	5	5	0	29
R27	3	3	4	5	2	5	5	5	5	2	39
R28	2	2	3	4	3	5	5	2	3	2	31
R29	2	2	4	5	2	3	5	4	5	0	32
R30	0	0	5	5	0	3	2	5	5	0	25
R31	5	5	5	4	4	2	4	3	3	3	38
R32	0	2	3	5	2	3	5	5	4	0	29
R33	3	0	5	3	3	2	5	5	5	0	31
R34	3	3	4	4	0	5	5	3	4	2	33
R35	0	0	5	5	3	4	5	5	5	2	34
R36	4	4	5	5	4	3	5	4	5	3	42
R37	5	5	4	3	4	3	5	2	2	4	37
R38	4	0	4	5	3	3	4	5	5	2	35
R39	0	2	3	5	0	4	5	5	4	0	28
R40	2	2	4	3	3	5	4	5	4	0	32

Lampiran 29. Uji Validitas Instrumen (Soal Perangkat 1) melalui SPSS 24

Correlations

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10	skor_total
no1	Pearson Correlation	1	-,104	,079	,806**	-,001	,015	,392*	,028	,057	,030	,417**
	Sig. (2-tailed)		,528	,635	,000	,993	,929	,014	,867	,729	,854	,008
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no2	Pearson Correlation	-,104	1	,087	-,135	-,368*	-,096	,069	,022	-,084	,001	,065
	Sig. (2-tailed)	,528		,600	,412	,021	,562	,678	,894	,613	,995	,692
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no3	Pearson Correlation	,079	,087	1	,222	-,111	,007	,137	-,030	,170	-,118	,377*
	Sig. (2-tailed)	,635	,600		,175	,502	,964	,405	,858	,302	,473	,018
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no4	Pearson Correlation	,806**	-,135	,222	1	,139	,101	,438**	,092	,142	,042	,582**
	Sig. (2-tailed)	,000	,412	,175		,400	,541	,005	,576	,390	,798	,000
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no5	Pearson Correlation	-,001	-,368*	-,111	,139	1	,262	,175	,091	-,250	-,001	,295
	Sig. (2-tailed)	,993	,021	,502	,400		,107	,287	,582	,125	,994	,068
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no6	Pearson Correlation	,015	-,096	,007	,101	,262	1	-,022	,177	,244	-,114	,360*
	Sig. (2-tailed)	,929	,562	,964	,541	,107		,893	,280	,135	,490	,024

	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no7	Pearson Correlation	,392*	,069	,137	,438**	,175	-,022	1	,380*	,027	,145	,692**
	Sig. (2-tailed)	,014	,678	,405	,005	,287	,893		,017	,871	,379	,000
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no8	Pearson Correlation	,028	,022	-,030	,092	,091	,177	,380*	1	,116	-,142	,471**
	Sig. (2-tailed)	,867	,894	,858	,576	,582	,280	,017		,484	,389	,002
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no9	Pearson Correlation	,057	-,084	,170	,142	-,250	,244	,027	,116	1	,090	,397*
	Sig. (2-tailed)	,729	,613	,302	,390	,125	,135	,871	,484		,585	,012
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
no10	Pearson Correlation	,030	,001	-,118	,042	-,001	-,114	,145	-,142	,090	1	,300
	Sig. (2-tailed)	,854	,995	,473	,798	,994	,490	,379	,389	,585		,063
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
skor_total	Pearson Correlation	,417**	,065	,377*	,582**	,295	,360*	,692**	,471**	,397*	,300	1
	Sig. (2-tailed)	,008	,692	,018	,000	,068	,024	,000	,002	,012	,063	
	N	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39

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

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

Lampiran 30. Uji Validitas Instrumen (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Correlations

		no1	no2	no3	no4	no5	no6	no7	no8	no9	no10	skor_total
no1	Pearson Correlation	1	,643**	,128	-,184	,390*	-,032	,311	-,340*	-,145	,420**	,718**
	Sig. (2-tailed)		,000	,433	,255	,013	,846	,051	,032	,371	,007	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no2	Pearson Correlation	,643**	1	,135	,025	,245	-,118	,260	-,351*	-,151	,384*	,662**
	Sig. (2-tailed)	,000		,407	,877	,128	,470	,105	,026	,354	,015	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no3	Pearson Correlation	,128	,135	1	-,126	-,026	-,077	-,003	,282	,180	,095	,316*
	Sig. (2-tailed)	,433	,407		,439	,871	,638	,984	,078	,266	,562	,047
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no4	Pearson Correlation	-,184	,025	-,126	1	,048	-,074	-,016	,183	,352*	,210	,168
	Sig. (2-tailed)	,255	,877	,439		,766	,650	,923	,257	,026	,194	,301
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no5	Pearson Correlation	,390*	,245	-,026	,048	1	-,031	,337*	-,266	-,203	,439**	,562**
	Sig. (2-tailed)	,013	,128	,871	,766		,849	,033	,096	,208	,005	,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no6	Pearson Correlation	-,032	-,118	-,077	-,074	-,031	1	,156	-,022	-,005	,013	,236
	Sig. (2-tailed)	,846	,470	,638	,650	,849		,337	,893	,977	,937	,143
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

no7	Pearson Correlation	,311	,260	-,003	-,016	,337*	,156	1	-,093	-,262	,210	,499**
	Sig. (2-tailed)	,051	,105	,984	,923	,033	,337		,568	,103	,193	,001
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no8	Pearson Correlation	-,340*	-,351*	,282	,183	-,266	-,022	-,093	1	,506**	-,326*	-,080
	Sig. (2-tailed)	,032	,026	,078	,257	,096	,893	,568		,001	,040	,623
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no9	Pearson Correlation	-,145	-,151	,180	,352*	-,203	-,005	-,262	,506**	1	-,118	,078
	Sig. (2-tailed)	,371	,354	,266	,026	,208	,977	,103	,001		,467	,634
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
no10	Pearson Correlation	,420**	,384*	,095	,210	,439**	,013	,210	-,326*	-,118	1	,648**
	Sig. (2-tailed)	,007	,015	,562	,194	,005	,937	,193	,040	,467		,000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
skor_total	Pearson Correlation	,718**	,662**	,316*	,168	,562**	,236	,499**	-,080	,078	,648**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,047	,301	,000	,143	,001	,623	,634	,000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

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

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

Lampiran 31.Uji Reliabilitas Instrumen (Soal Perangkat 1) melalui SPSS 24

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,525	7

Lampiran 32. Uji Reliabilitas Instrumen (Soal Perangkat 2) melalui SPSS 24

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,710	6

Lampiran 33. Gambar Pelaksanaan Tes











RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Maya Daniyati
2. Tempat dan tanggal lahir : Kuala Kapuas, 27 Mei 1995
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status perkawinan : Belum menikah
6. Alamat :Jl. Duta Pembangunan No.59, Kelurahan Selat Tengah, Kecamatan Selat, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah
7. Pendidikan :
   a. SDN Selat Tengah I tahun 2007
   b. MTsN Selat Kuala Kapuas 2010
   c. MAN Selat Kuala Kapuas 2013

8. Orang tua :

   Ayah

   Nama : Sayuti
   Pekerjaan : Pensiunan PNS
   Alamat : Jl. Duta Pembangunan No.59, Kelurahan Selat Tengah, Kecamatan Selat, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah

   Ibu

   Nama : Basiah
   Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
   Alamat : Jl. Duta Pembangunan No.59, Kelurahan Selat Tengah, Kecamatan Selat, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah

9. Saudara : 1 orang

Banjarmasin, Juni 2018
Penulis,

Maya Daniyati
NIM.1301250985