LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Pakar

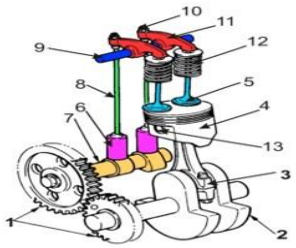
1. Motivasi belajar

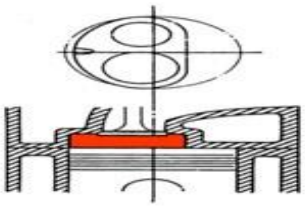
No	Komponen Penilaian	Penilai 1		Penilai 2		Penilai 3		Penilai 4		∑s	V
		Nilai	S	Nilai	S	Nilai	s	Nilai	S		
1	Saya mengikuti pembelajaran daasar-dasar otomotif atas keinginan sendiri	5									
2	Saya mempelajari materi pembelajaran dasar-dasar otomotif sebelum diberikan guru di sekolah	4									
3	Saya malas mengikuti pembelajaran dasar-dasar otomotif	4									
4	Pembelajaran dasar-dasar otomotif tidak memberikan manfat kepada saya	5									
5	Saya selalu mengerjakan dan menggumpulkan tugas yang di berikan guru tepat waktu	4									
6	Saya malas belajar dasar-dasar otomotif karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	4									
7	Saya kurang merespon setiap pertanyaan yang diberikan oleh guru pada saat pembelajaran dasar-dasar otomotif karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	5									
8	Saya sekolah untuk mencari teman, bukan untuk belajar	4									
9	Pembelajaran dasar-dasar otomotif kurang menarik karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	5									
10	Ketika pembelajaran dasar-dasar otomotif berlangsung, saya lebih banyak diam saja	4									
11	Saya merasa malas menyelesaikan setiap tugas mata pelajaran dasar-dasar otomotif yang diberikan karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	4									
12	Saya kurang mengerti dengan pembelajaran dasar otomotif yang di berikan karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	5									
13	Saya lebih senang ketika ada praktek dibandingkan teori	4									
14	Saya sering tidak percaya diri dengan kemampuan saya	5									
15	Saya selalu semangat saat pelajaran dasar-dasar otomotif	5									

16	Saya malas mengikuti praktek terutama pelajaran dasar-dasar otomotif karena sulit karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	4									
17	Saya senang saat guru memberikan praktek karena bisa membuat saya lebih mengerti	5									
18	Saya senang belajar otomotif karena mengunakan media pembelajar berbasis proyek	4									
19	Saya senang belajar dasar-dasar otomotif karena guru mengajar dengan menggunakan karena tidak menggunakan model pembelajaran berasis proyek	5									
20	Saya kurang senang pelajaran dasar-dasar otomotif karena terlalu banyak praktek	4									
21	Saya akan rajin belajar untuk mendapatkan nilai yang bagus	4									
22	Saya malas bertanya jika media pembelajaran yang digunakan kurag menarik	5									
23	Jika nilai dasar-dasar otomotif saya kurang baik, saya akan terus rajin belajar agar nilai saya menjadi baik	5									
24	Saya berusaha untuk mempertahankan pendapat saya saat diskusi	5									
25	Ketika guru memberikan latihan soal di papan tulis, saya bergegas atau segera maju ke depan untuk menjawabnya	4									
26	Ketika tidak masuk sekolah, saya malas melengkapi pelajaran yang tertinggal	4									
27	Saya selalu bertanya kepada guru tentang materi yang kurang saya pahami	4									
28	Saya malas belajar, meskipun guru sering menegur karena nilai praktek saya kurang baik	5									
29	Saya sering tidak percaya diri dengan kemampuan atau kealihan saya dalam praktek dasar-dasar otomotif	4									
30	Saya lebih senang dengan mata pelajaran dasar-dasar otomotif karena lebih banyak praktek dibandingkan teori	5									

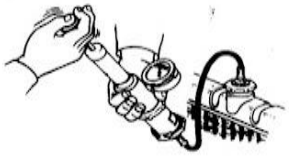
2. Hasil Belajar

No	Pernyataan	Penilai 1		Penilai 2		Penilai 3		Penilai 4		∑s	V
		Nilai	s	Nilai	s	Nilai	S	Nilai	S		
1	Berikut ini adalah komponen kelengkapan motor, kecuali: a. Sistem pelumasan b. Sistem pendinginan c. Sistem katub d. Sistem bahan bakar e. Salah semua	5									
2	Apa nama alat yang digunakan untuk memeriksa kerataan permukaan kepala silinder adalah: a. Magnetic crack detector b. Straight edge c. scuiffmaatch d. pressure gauge e. plasti gauge	5									
3	Berikut ini adalah mekanisme penggerak katub, kecuali: a. OHC b. OHV c. OHF d. SV e. SOHC	5									
4	Langkah usaha motor 4-tak sebanyak……o a. 45 b. 90 c. 180 d. 360 e. 720	4									
5	Komponen yang tidak terletak pada kepala silinder (cylinder head) adalah….. a. Rocker arm b. Camshaft c. katub d. water jacket e. ruang bakar	4									

6	Untuk soal nomor 6 – 9, perhatikan gambar berikut.  Komponen yang berungsi untuk merubah gerak naik turun menjadi gerak putar ditunjukkan oleh nomor…… a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5	4									
7	Komponen yang bernama connecting rod ditunjukkan oleh nomor….dan memiliki fungsi untuk…. a. 3 , menggerakkan pengangkat b. 13, mencekam poros putar bersama garpu batang c. 8 , memindahkan putaran dari poros engkol ke poros penggerak katub d. 13, mempertahankan kondisi piston agar tetap kencang e. 3 , meneruskan gerak naik-turun piston	5									
8	Komponen yang berungsi mengubah gerak putar poros penggerak katub menjadi gerak translasi naik turun ditunjukkan oleh nomor ….. dan bernama …… a. 3, piston b. 4, lifter c. 5, push rod d. 6, lifter e. 7, camshaft	4									
9	Komponen yang berufungsi untuk memadatkan gas masuk ditunjukkan oleh nomor….. a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5	5									

10	Bagian utama motor yang mempunyai fungsi meneruskan daya kelembaman dari motor adalah…. a. Piston b. Poros engkol c. roda daya (fly wheel) d. katub e. tidak ada yang benar	4									
11	Gambar di bawah merupakan ruang bakar tipe…  a. Baji b. Setengah bulat c. bak mandi d. pent roof e. kepala “F”	5									
12	Untuk memeriksa kebocoran antara katub dengan dudukannya menggunakan…. a. Cleaner b. Bensin c. developer d. penetrant e. carborundum	4									
13	Bahan yang diperlukan untuk skur katub adalah….. a. Cleaner b. Bensin c. developer d. penetrant e. carborundum	5									
14	Alat yang digunakan untuk melepas pegas katub adalah…. a. Valve pressure spring b. Valve spring compressor c. dial spring d. valve carborundum spring e. semua salah	5									

15	Dalam pemeriksaan kerataan toleransi perubahan bentuk yang diijinkan pada sisi cylinder block adalah……mm a. 0,05 b. 0,5 c. 0,01 d. 0,1 e. 0, 25	5									
16	Mencegah kontak langsung bagian yang saling bergesekan merupakan fungsi dari sistem… a. Sistem pelumasan b. Sistem pendinginan c. Sistem katub d. Sistem bahan bakar e. sistem pemasukan dan pembuangan	4									
17	Untuk mengukur diameter poros engkol (crank journal) yang paling tepat adalah menggunakan alat ukur… a. Jangka sorong b. Mikrometer c. dial indicator d. cylinder bore gauge e. plasti gauge	5									
18	Untuk mengukur keolengan poros nok (camshaft) yang paling tepat adalah menggunakan alat ukur… a. Jangka sorong b. Mikrometer c. dial indikator d. cylinder bore gauge e. plasti gauge	4									
19	Untuk mengukur diameter dalam silinder yang paling tepat adalah menggunakan alat ukur… a. Jangka sorong b. Mikrometer c. dial indicator d. cylinder bore gauge e. plasti gauge	4									
20	Untuk mengukur panjang pegas katub yang paling tepat adalah menggunakan alat ukur… a. Jangka sorong b. Mikrometer c. dial indicator d. cylinder bore gauge e. plasti gauge	5									

21	21. Yang mempengaruhi banyaknya panas yang dapat dihilangkan melalui radiator sebagai berikut, kecuali… a. Kecepatan aliran udara b. Luas permukaan pendinginan c. Suhu udara dan air d. Kerapatan (density) udara e. Jumlah air pendingin	4									
22	Pernyataan yang tepat dari gambar dibawah ini merupakan pemeriksaan….  a. Tekanan radiator b. Kebocoran sistem pendingin c. volume air pendingin d. tutup radiator e. tekanan udara	5									
23	Komponen utama sistem pendingin sebagai berikut kecuali… a. Radiator b. Kondensor c. thermostat d. tutup radiator e. pompa air	5									
24	Menaikkan titik didi dengan jalan menahan ekspansi air pada saat meneria panas sehingga tekanannya lebih besar dari pada tekanan udara luar merupakan fungsi… b. Kondensor c. thermostat d. tutup radiator e. pompa air	5									
25	Berikut ini merupakan syarat minyak pelumas yang baik, kecuali… a. Mudah encer b. Tahan terhadap panas c. Tidak menimbulkan karat d. tidak mudah berbuih e. mudah melarutkan kotoran yang mengendap	4									

26	Berikut tidak termasuk komponen utama mesin, yaitu… a. Blok silinder b. Camshaft c. radiator d. kepala silinder e. crankshaft	4									
27	Standar yang sering digunakan di dunia otomotif untuk menentukan indeks kekentalan pelumas mesin adalah… a. API b. SAE c. DOT d. JASO e. ISO	4									
28	Berikut ini tidak termasuk model-model piston, yaitu… a. Split piston b. Slippe piston c. autothermic piston d. oval piston e. vanadium piston	5									
29	Model susunan silinder berikut ini benar, kecuali… a. In-line b. V c. vertical d. horizontal e. horizontal berlawanan arah	5									
30	Menerima tenaga hasil pembakaran untuk diteruskan menjadi gerak naik turun merupakan fungsi dari…. a. Batang piston b. Piston c. crankshaft d. camshaft e. fly wheel	5									

KUNCI JAWABAN

1. E	11. B	21. E
2. B	12. B	22. D
3. C	13. D	23. B
4. C	14. B	24. D
5. E	15. D	25. D
6. C	16. A	26. C
7. E	17. B	27. B
8. E	18. C	28. E
9. E	19. D	29. C
10. E	20. A	30. B

Kesimpulan

Instrumen validitas isi ini dinyatakan*:

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

*(Mohon beri tanda lingkaran pada nomor sesuai dengan kesimpulan bapak/ibu)

Masukan dan Saran

Perbaiki narasi untuk motivasi siswa dikemukakan dg. tema skripsi.

Ahli 1,

I Gede Wiratmaja, S.T., M.T.
NIP. 19881028 201903 1009

Lampiran 2. Daftar Siswa

No	Nama	Kelas
1	GedeagusSaputra	X TKRO
2	GedeBayuSudiarsana	X TKRO
3	GedeYudaSuardiyasa	X TKRO
4	IgedeSutadi	X TKRO
5	IkadekSugiarta	X TKRO
6	InyomanSebayu	X TKRO
7	Kadek Guntur Adi Pradnyana	X TKRO
8	KadekNaomiMarhaeny	X TKRO
9	KetutAlitKurniawan	X TKRO
10	KetutManik	X TKRO
11	KomangSari	X TKRO
12	LuhAyuLatiniLestari	X TKRO
13	PutuAgusIndraJuliawan	X TKRO
14	Putu Dedi Saputra Duurantara	X TKRO
15	SangKetutPeriArtayasa	X TKRO

Lampiran 3. Uji Daya Beda Tes Motivasi Belajar

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
S1	176,20	13494,700	0,993	0,999
S2	175,80	13417,200	0,995	0,999
S3	176,20	13495,200	0,992	0,999
S4	176,60	13573,300	0,993	0,999
S5	177,00	13651,000	1,000	0,999
S6	177,00	13651,000	1,000	0,999
S7	176,60	13573,300	0,993	0,999
S8	176,80	13676,700	0,993	0,999
S9	176,40	13598,300	0,992	0,999
S10	176,60	13442,800	1,000	0,999
S01	176,40	13468,300	0,995	0,999
S12	176,40	13599,800	0,990	0,999
S13	176,20	13365,200	0,996	0,999
S14	176,40	13339,300	1,000	0,999
S15	176,20	13625,200	0,993	0,999
S16	176,80	13677,200	0,992	0,999
S17	176,60	13573,300	0,993	0,999
S18	176,60	13572,300	0,994	0,999
S19	176,60	13702,800	0,989	0,999
S20	176,40	13598,300	0,992	0,999
S21	176,60	13442,800	1,000	0,999
S22	176,40	13468,300	0,995	0,999
S23	176,20	13495,700	0,992	0,999
S24	176,40	13468,800	0,995	0,999
S25	176,60	13442,800	1,000	0,999
S26	176,40	13599,800	0,990	0,999
S27	176,80	13677,200	0,992	0,999
S28	176,60	13573,300	0,993	0,999
S29	177,00	13651,000	1,000	0,999
S30	176,60	13572,800	0,994	0,999

Lampiran 4. Uji Daya Beda Tes Hasil Belajar

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
S1	177,60	14636,800	0,995	0,999
S2	177,80	14743,700	0,996	0,999
S3	177,40	14662,300	0,995	0,999
S4	177,80	14745,200	0,994	0,999
S5	178,20	14962,700	0,992	0,999
S6	178,20	14963,200	0,991	0,999
S7	178,00	14852,500	0,995	0,999
S8	178,20	14963,700	0,991	0,999
S9	178,00	14852,500	0,995	0,999
S10	178,20	14962,700	0,992	0,999
S11	177,80	14743,700	0,996	0,999
S12	177,60	14636,300	0,996	0,999
S13	177,60	14637,300	0,995	0,999
S14	177,80	14745,700	0,994	0,999
S15	177,60	14635,300	0,997	0,999
S16	177,60	14635,300	0,997	0,999
S17	178,00	14853,500	0,994	0,999
S18	178,20	14963,200	0,991	0,999
S19	178,00	14854,000	0,993	0,999
S20	178,00	14853,500	0,994	0,999
S21	178,20	14962,700	0,992	0,999
S22	177,80	14743,700	0,996	0,999
S23	177,60	14635,300	0,997	0,999
S24	177,60	14637,300	0,995	0,999
S25	177,80	14745,700	0,994	0,999
S26	177,60	14635,300	0,997	0,999
S27	177,60	14636,300	0,996	0,999
S28	178,00	14854,000	0,993	0,999
S29	178,20	14963,200	0,991	0,999
S30	178,00	14854,500	0,993	0,999

Lampiran 5 Uji Validitas Motivasi Belajar

Correlations

		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S01	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	ST
S1	Pearson Correlation	1	.995**	.986**	.995**	.993**	.993**	.980**	.994**	.985**	.993**	.995**	.985**	.983**	.993**	.994**	.977**	.980**	.995**	.982**	.985**	.993**	.995**	.986**	.982**	.993**	.985**	.977**	.980**	.993**	.980**	.993**
	Sig. (2-tailed)		0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	0,001	0,000	0,002	0,003	0,001	0,001	0,004	0,003	0,000	0,003	0,002	0,001	0,000	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,003	0,001	0,003	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S2	Pearson Correlation	.995**	1	.982**	.993**	.996**	.996**	.993**	.992**	.980**	.996**	.994**	.994**	.983**	.996**	1.000**	.976**	.993**	.993**	.977**	.980**	.996**	.994**	.995**	.981**	.996**	.994**	.976**	.993**	.996**	.979**	.995**
	Sig. (2-tailed)	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003	0,000	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,004	0,001	0,001	0,004	0,003	0,000	0,001	0,000	0,003	0,000	0,001	0,004	0,001	0,000	0,004	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S3	Pearson Correlation	.986**	.982**	1	.995**	.993**	.993**	.980**	.977**	.985**	.993**	.982**	.985**	.995**	.993**	.979**	.994**	.980**	.980**	.982**	.985**	.993**	.982**	.986**	.995**	.993**	.985**	.994**	.980**	.993**	.995**	.993**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,003		0,000	0,001	0,001	0,003	0,004	0,002	0,001	0,003	0,002	0,000	0,001	0,004	0,001	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,003	0,002	0,000	0,001	0,002	0,001	0,003	0,001	0,000	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S4	Pearson Correlation	.995**	.993**	.995**	1	.994**	.994**	.984**	.982**	.977**	.994**	.985**	.994**	.987**	.994**	.991**	.982**	.984**	.984**	.974**	.977**	.994**	.985**	.995**	.985**	.994**	.994**	.982**	.984**	.994**	.984**	.994**
	Sig. (2-	0,00	0,001	0,00		0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,002	0,002	0,005	0,004	0,001	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001

	tailed)	0		0																													
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S5	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1	1.000**	.994**	.992**	.991**	1.000**	.995**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1.000**	.995**	.993**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001		0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S6	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1.000**	1	.994**	.992**	.991**	1.000**	.995**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1.000**	.995**	.993**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S7	Pearson Correlation	.980**	.993**	.980**	.984**	.994**	.994**	1	.982**	.977**	.994**	.985**	.994**	.987**	.994**	.991**	.982**	1.000**	.984**	.974**	.977**	.994**	.985**	.995**	.985**	.994**	.994**	.982**	1.000**	.994**	.984**	.994**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001		0,003	0,004	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,002	0,005	0,004	0,001	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S8	Pearson Correlation	.994**	.992**	.977**	.982**	.992**	.992**	.982**	1	.993**	.992**	1.000**	.974**	.985**	.992**	.990**	.980**	.982**	1.000**	.992**	.993**	.992**	1.000**	.977**	.983**	.992**	.974**	.980**	.982**	.992**	.982**	.993**
	Sig. (2-taile	0,001	0,001	0,004	0,003	0,001	0,001	0,003		0,001	0,001	0,000	0,005	0,002	0,001	0,001	0,004	0,003	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004	0,003	0,001	0,005	0,004	0,003	0,001	0,003	0,001

	d)																																
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S9	Pearson Correlation	.985**	.980**	.985**	.977**	.991**	.991**	.977**	.993**	1	.991**	.994**	.966**	.994**	.991**	.976**	.993**	.977**	.994**	1.000**	1.000**	.991**	.994**	.969**	.994**	.991**	.966**	.993**	.977**	.991**	.994**	.992**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,003	0,002	0,004	0,001	0,001	0,004	0,001		0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,007	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S10	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.992**	.991**	1	.995**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1.000**	.995**	.993**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001		0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S01	Pearson Correlation	.995**	.994**	.982**	.985**	.995**	.995**	.985**	1.000**	.994**	.995**	1	.979**	.988**	.995**	.992**	.983**	.985**	1.000**	.993**	.994**	.995**	1.000**	.982**	.987**	.995**	.979**	.983**	.985**	.995**	.985**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,001	0,003	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000		0,004	0,002	0,000	0,001	0,003	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,003	0,002	0,000	0,004	0,003	0,002	0,000	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S12	Pearson Correlation	.985**	.994**	.985**	.994**	.991**	.991**	.994**	.974**	.966**	.991**	.979**	1	.981**	.991**	.993**	.974**	.994**	.977**	.961**	.966**	.991**	.979**	1.000**	.979**	.991**	1.000**	.974**	.994**	.991**	.977**	.991**
	Sig. (2-taile	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,007	0,001	0,004		0,003	0,001	0,001	0,005	0,001	0,004	0,009	0,007	0,001	0,004	0,000	0,004	0,001	0,000	0,005	0,001	0,001	0,004	0,001

	d)																																
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S 1 3	Pearson Correlation	.983**	.983**	.995**	.987**	.996**	.996**	.987**	.985**	.994**	.996**	.988**	.981**	1	.996**	.979**	.999**	.987**	.987**	.993**	.994**	.996**	.988**	.983**	1.000**	.996**	.981**	.999**	.987**	.996**	1.000**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,000	0,002	0,003		0,000	0,004	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,002	0,003	0,000	0,000	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S 1 4	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.992**	.991**	1.000**	.995**	.991**	.996**	1	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1.000**	.995**	.993**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S 1 5	Pearson Correlation	.994**	1.000**	.979**	.991**	.993**	.993**	.991**	.990**	.976**	.993**	.992**	.993**	.979**	.993**	1	.971**	.991**	.991**	.972**	.976**	.993**	.992**	.994**	.977**	.993**	.993**	.971**	.991**	.993**	.974**	.993**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001		0,006	0,001	0,001	0,005	0,004	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,005	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S 1 6	Pearson Correlation	.977**	.976**	.994**	.982**	.992**	.992**	.982**	.980**	.993**	.992**	.983**	.974**	.999**	.992**	.971**	1	.982**	.982**	.992**	.993**	.992**	.983**	.977**	1.000**	.992**	.974**	1.000**	.982**	.992**	1.000**	.992**
	Sig. (2-taile	0,004	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,004	0,001	0,001	0,003	0,005	0,000	0,001	0,006		0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004	0,000	0,001	0,005	0,000	0,003	0,001	0,000	0,001

	d)																																
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S17	Pearson Correlation	.980**	.993**	.980**	.984**	.994**	.994**	1.000**	.982**	.977**	.994**	.985**	.994**	.987**	.994**	.991**	.982**	1	.984**	.974**	.977**	.994**	.985**	.995**	.985**	.994**	.994**	.982**	1.000**	.994**	.984**	.994**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,003	0,004	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003		0,002	0,005	0,004	0,001	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S18	Pearson Correlation	.995**	.993**	.980**	.984**	.994**	.994**	.984**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.977**	.987**	.994**	.991**	.982**	.984**	1	.992**	.994**	.994**	1.000**	.980**	.985**	.994**	.977**	.982**	.984**	.994**	.984**	.995**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,004	0,002	0,001	0,001	0,003	0,002		0,001	0,001	0,001	0,000	0,003	0,002	0,001	0,004	0,003	0,002	0,001	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S19	Pearson Correlation	.982**	.977**	.982**	.974**	.989**	.989**	.974**	.992**	1.000**	.989**	.993**	.961**	.993**	.989**	.972**	.992**	.974**	.992**	1	1.000**	.989**	.993**	.965**	.993**	.989**	.961**	.992**	.974**	.989**	.992**	.990**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,004	0,003	0,005	0,001	0,001	0,005	0,001	0,000	0,001	0,001	0,009	0,001	0,001	0,005	0,001	0,005	0,001		0,000	0,001	0,001	0,008	0,001	0,001	0,009	0,001	0,005	0,001	0,001	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S20	Pearson Correlation	.985**	.980**	.985**	.977**	.991**	.991**	.977**	.993**	1.000**	.991**	.994**	.966**	.994**	.991**	.976**	.993**	.977**	.994**	1.000**	1	.991**	.994**	.969**	.994**	.991**	.966**	.993**	.977**	.991**	.994**	.992**
	Sig. (2-taile	0,002	0,003	0,002	0,004	0,001	0,001	0,004	0,001	0,000	0,001	0,001	0,007	0,001	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001	0,000		0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,007	0,001	0,004	0,001	0,001	0,001

	d)																															
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S21	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.992**	.991**	1.000**	.995**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1	.995**	.993**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S22	Pearson Correlation	.995**	.994**	.982**	.985**	.995**	.995**	.985**	1.000**	.994**	.995**	1.000**	.979**	.988**	.995**	.992**	.983**	.985**	1.000**	.993**	.994**	.995**	1	.982**	.987**	.995**	.979**	.983**	.985**	.995**	.985**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,001	0,003	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,004	0,002	0,000	0,001	0,003	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000		0,003	0,002	0,000	0,004	0,003	0,002	0,000	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S23	Pearson Correlation	.986**	.995**	.986**	.995**	.993**	.993**	.995**	.977**	.969**	.993**	.982**	1.000**	.983**	.993**	.994**	.977**	.995**	.980**	.965**	.969**	.993**	.982**	1	.982**	.993**	1.000**	.977**	.995**	.993**	.980**	.992**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,004	0,006	0,001	0,003	0,000	0,003	0,001	0,001	0,004	0,000	0,003	0,008	0,006	0,001	0,003		0,003	0,001	0,000	0,004	0,000	0,001	0,003	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S24	Pearson Correlation	.982**	.981**	.995**	.985**	.995**	.995**	.985**	.983**	.994**	.995**	.987**	.979**	1.000**	.995**	.977**	1.000**	.985**	.985**	.993**	.994**	.995**	.987**	.982**	1	.995**	.979**	1.000**	.985**	.995**	1.000**	.995**
	Sig. (2-taile	0,003	0,003	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,003	0,001	0,000	0,002	0,004	0,000	0,000	0,004	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,002	0,003		0,000	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000

	d)																																
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S25	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.992**	.991**	1.000**	.995**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1.000**	.995**	.993**	.995**	1	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000		0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S26	Pearson Correlation	.985**	.994**	.985**	.994**	.991**	.991**	.994**	.974**	.966**	.991**	.979**	1.000**	.981**	.991**	.993**	.974**	.994**	.977**	.961**	.966**	.991**	.979**	1.000**	.979**	.991**	1	.974**	.994**	.991**	.977**	.991**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,007	0,001	0,004	0,000	0,003	0,001	0,001	0,005	0,001	0,004	0,009	0,007	0,001	0,004	0,000	0,004	0,001		0,005	0,001	0,001	0,004	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S27	Pearson Correlation	.977**	.976**	.994**	.982**	.992**	.992**	.982**	.980**	.993**	.992**	.983**	.974**	.999**	.992**	.971**	1.000**	.982**	.982**	.992**	.993**	.992**	.983**	.977**	1.000**	.992**	.974**	1	.982**	.992**	1.000**	.992**
	Sig. (2-tailed)	0,004	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,004	0,001	0,001	0,003	0,005	0,000	0,001	0,006	0,000	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,003	0,004	0,000	0,001	0,005		0,003	0,001	0,000	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S28	Pearson Correlation	.980**	.993**	.980**	.984**	.994**	.994**	1.000**	.982**	.977**	.994**	.985**	.994**	.987**	.994**	.991**	.982**	1.000**	.984**	.974**	.977**	.994**	.985**	.995**	.985**	.994**	.994**	.982**	1	.994**	.984**	.994**
	Sig. (2-taile	0,003	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,003	0,004	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,000	0,002	0,005	0,004	0,001	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,003		0,001	0,002	0,001

	d)																															
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S29	Pearson Correlation	.993**	.996**	.993**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.992**	.991**	1.000**	.995**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.994**	.989**	.991**	1.000**	.995**	.993**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001		0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S30	Pearson Correlation	.980**	.979**	.995**	.984**	.994**	.994**	.984**	.982**	.994**	.994**	.985**	.977**	1.000**	.994**	.974**	1.000**	.984**	.984**	.992**	.994**	.994**	.985**	.980**	1.000**	.994**	.977**	1.000**	.984**	.994**	1	.994**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,004	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,004	0,000	0,001	0,005	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,000	0,001	0,004	0,000	0,002	0,001		0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ST	Pearson Correlation	.993**	.995**	.993**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.993**	.992**	1.000**	.996**	.991**	.996**	1.000**	.993**	.992**	.994**	.995**	.990**	.992**	1.000**	.996**	.992**	.995**	1.000**	.991**	.992**	.994**	1.000**	.994**	1
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).																																

Lampiran 6. Uji validitas hasil belajar

Correlations

		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	ST
S1	Pearson Correlation	1	.980**	.973**	.982**	.993**	.993**	.980**	.993**	.980**	.993**	.995**	.986**	.982**	.995**	.995**	.993**	.980**	.993**	.980**	.980**	.993**	1.000**	.986**	.982**	.995**	.993**	.993**	.980**	.993**	.980**	.992**
	Sig. (2-tailed)		0,003	0,005	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,000	0,002	0,003	0,000	0,000	0,001	0,003	0,001	0,003	0,003	0,001	0,000	0,002	0,003	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S2	Pearson Correlation	.980**	1	.995**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.994**	.984**	.995**	.993**	.985**	.993**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.984**	.994**	.980**	.995**	.993**	.984**	.994**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,003		0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	0,002	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S3	Pearson Correlation	.973**	.995**	1	.995**	.993**	.993**	.995**	.993**	.995**	.993**	.980**	.986**	.995**	.982**	.982**	.993**	.995**	.993**	.995**	.995**	.993**	.973**	.986**	.995**	.980**	.993**	.993**	.995**	.993**	.995**	.994**
	Sig. (2-tailed)	0,005	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003	0,002	0,000	0,003	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,005	0,002	0,000	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S4	Pearson Correlation	.982**	1.000**	.995**	1	.995**	.995**	1.000**	.995**	.985**	.995**	.985**	.995**	.994**	.987**	.994**	.995**	1.000**	.995**	.985**	.985**	.995**	.982**	.995**	.994**	.985**	.995**	.995**	1.000**	.995**	.985**	.997**
	Sig. (2-	0,003	0,000	0,00		0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,002	0,00	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,000	0,003	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000

	tailed)			0												1																	
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S5	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S6	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S7	Pearson Correlation	.980**	1.000**	.995**	1.000**	.994**	.994**	1	.994**	.984**	.994**	.984**	.995**	.993**	.985**	.993**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.984**	.994**	.980**	.995**	.993**	.984**	.994**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001		0,001	0,002	0,001	0,002	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S8	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-taile	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001		0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000

	d)																															
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S9	Pearson Correlation	.980**	.984**	.995**	.985**	.994**	.994**	.984**	.994**	1	.994**	.984**	.980**	.993**	.985**	.979**	.994**	.984**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.980**	.980**	.993**	.984**	.994**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.993**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001		0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S10	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001		0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S11	Pearson Correlation	.995**	.984**	.980**	.985**	.994**	.994**	.984**	.994**	.984**	.994**	1	.980**	.993**	1.000**	.993**	.994**	.984**	.994**	.984**	.984**	.994**	.995**	.980**	.993**	1.000**	.994**	.994**	.984**	.994**	.984**	.994**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001		0,003	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S12	Pearson Correlation	.986**	.995**	.986**	.995**	.993**	.993**	.995**	.993**	.980**	.993**	.980**	1	.982**	.982**	.995**	.993**	.995**	.993**	.980**	.980**	.993**	.986**	1.000**	.982**	.980**	.993**	.993**	.995**	.993**	.980**	.993**
	Sig. (2-taile	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001	0,003		0,003	0,003	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,000	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001

	d)																																
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S13	Pearson Correlation	.982**	.993**	.995**	.994**	.996**	.996**	.993**	.996**	.993**	.996**	.993**	.982**	1	.994**	.988**	.996**	.993**	.996**	.993**	.993**	.996**	.982**	.982**	1.000**	.993**	.996**	.996**	.993**	.996**	.993**	.997**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003		0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,003	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S14	Pearson Correlation	.995**	.985**	.982**	.987**	.995**	.995**	.985**	.995**	.985**	.995**	1.000**	.982**	.994**	1	.994**	.995**	.985**	.995**	.985**	.985**	.995**	.995**	.982**	.994**	1.000**	.995**	.995**	.985**	.995**	.985**	.995**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,002	0,003	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003	0,001		0,001	0,000	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S15	Pearson Correlation	.995**	.993**	.982**	.994**	.996**	.996**	.993**	.996**	.979**	.996**	.993**	.995**	.988**	.994**	1	.996**	.993**	.996**	.979**	.979**	.996**	.995**	.995**	.988**	.993**	.996**	.996**	.993**	.996**	.979**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,004	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001		0,000	0,001	0,000	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,004	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S16	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-taile	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000		0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000

	d)																															
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S17	Pearson Correlation	.980**	1.000**	.995**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.994**	.984**	.995**	.993**	.985**	.993**	.994**	1	.994**	.984**	.984**	.994**	.980**	.995**	.993**	.984**	.994**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.996**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	0,002	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001		0,001	0,002	0,002	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S18	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001		0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S19	Pearson Correlation	.980**	.984**	.995**	.985**	.994**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.980**	.993**	.985**	.979**	.994**	.984**	.994**	1	1.000**	.994**	.980**	.980**	.993**	.984**	.994**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.993**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,001		0,000	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S20	Pearson Correlation	.980**	.984**	.995**	.985**	.994**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.980**	.993**	.985**	.979**	.994**	.984**	.994**	1.000**	1	.994**	.980**	.980**	.993**	.984**	.994**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.993**
	Sig. (2-taile	0,003	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,001	0,000		0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001

	d)																																
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S21	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001		0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S22	Pearson Correlation	1.000**	.980**	.973**	.982**	.993**	.993**	.980**	.993**	.980**	.993**	.995**	.986**	.982**	.995**	.995**	.993**	.980**	.993**	.980**	.980**	.993**	1	.986**	.982**	.995**	.993**	.993**	.980**	.993**	.980**	.992**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,003	0,005	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001	0,000	0,002	0,003	0,000	0,000	0,001	0,003	0,001	0,003	0,003	0,001		0,002	0,003	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S23	Pearson Correlation	.986**	.995**	.986**	.995**	.993**	.993**	.995**	.993**	.980**	.993**	.980**	1.000**	.982**	.982**	.995**	.993**	.995**	.993**	.980**	.980**	.993**	.986**	1	.982**	.980**	.993**	.993**	.995**	.993**	.980**	.993**
	Sig. (2-tailed)	0,002	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001	0,003	0,000	0,003	0,003	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002		0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S24	Pearson Correlation	.982**	.993**	.995**	.994**	.996**	.996**	.993**	.996**	.993**	.996**	.993**	.982**	1.000**	.994**	.988**	.996**	.993**	.996**	.993**	.993**	.996**	.982**	.982**	1	.993**	.996**	.996**	.993**	.996**	.993**	.997**
	Sig. (2-taile	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,003	0,003		0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000

	d)																															
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S25	Pearson Correlation	.995**	.984**	.980**	.985**	.994**	.994**	.984**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.980**	.993**	1.000**	.993**	.994**	.984**	.994**	.984**	.984**	.994**	.995**	.980**	.993**	1	.994**	.994**	.984**	.994**	.984**	.994**
	Sig. (2-tailed)	0,000	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,003	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,000	0,003	0,001		0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S26	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001		0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S27	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1	.994**	1.000**	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000		0,001	0,000	0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S28	Pearson Correlation	.980**	1.000**	.995**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.994**	.984**	.995**	.993**	.985**	.993**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.984**	.994**	.980**	.995**	.993**	.984**	.994**	.994**	1	.994**	.984**	.996**
	Sig. (2-taile	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	0,002	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,002	0,001	0,003	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001		0,001	0,002	0,000

	d)																															
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S29	Pearson Correlation	.993**	.994**	.993**	.995**	1.000**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.993**	.996**	.995**	.996**	1.000**	.994**	1.000**	.994**	.994**	1.000**	.993**	.993**	.996**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	1	.994**	1.000**
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001		0,001	0,000
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
S30	Pearson Correlation	.980**	.984**	.995**	.985**	.994**	.994**	.984**	.994**	1.000**	.994**	.984**	.980**	.993**	.985**	.979**	.994**	.984**	.994**	1.000**	1.000**	.994**	.980**	.980**	.993**	.984**	.994**	.994**	.984**	.994**	1	.993**
	Sig. (2-tailed)	0,003	0,002	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,004	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003	0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001		0,001
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ST	Pearson Correlation	.992**	.996**	.994**	.997**	1.000**	1.000**	.996**	1.000**	.993**	1.000**	.994**	.993**	.997**	.995**	.996**	1.000**	.996**	1.000**	.993**	.993**	1.000**	.992**	.993**	.997**	.994**	1.000**	1.000**	.996**	1.000**	.993**	1
	Sig. (2-tailed)	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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

Lampiran 7. Dokumentasi

1. **Dokumentasi Pembelajaran di kelas**

2. **Dokumentasi penyebaran instrumen**

3. **Dokumentasi diluar kelas/praktek**

RIWAYAT HIDUP

Klemensianus Damar, lahir di Lengor, 23 November 1999. Penulis berasal dari Desa Pinggang, Kecamatan Cibal, Kabupaten Manggarai, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Pendidikan terakhir penulis yaitu pendidikan di SMA Negeri 1 Cibal dengan mengambil jurusan IPA pada tahun 2016-2019. Dan saat ini melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha pada tahun 2019 dengan mengambil Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Teknik Kejuruan.