

LAMPIRAN

Lampiran 1. Angket penelitian

ANGKET PENELITIAN
HUBUNGAN PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN DAN MINAT
BELAJAR TERHADAP PRESTASI BELAJAR PRAKTIK TEKNIK
DASAR LISTRIK OTOMOTIF SISWA SMK MUHAMMADIYAH 4
KLATEN TENGAH

A. Identitas Siswa

Nama :

Kelas :

NIS :

B. Petunjuk Pengisian

1. Bacalah terlebih dahulu petunjuk pengisian sebelum saudara mengisi pertanyaan-pertanyaan berikut.
2. Pilihlah salah satu jawaban yang paling sesuai dengan kondisi atau keadaan yang sebenarnya, lalu berilah tanda (√) pada kotak alternatif jawaban yang telah tersedia.
3. Alternatif jawaban yang tersedia adalah:
SS : Sangat Setuju
S : Setuju
KS : Kurang Setuju
TS : Tidak Setuju

C. Angket

1. Penggunaan Media Pembelajaran

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS
1	Saya lebih mudah memahami pelajaran kelistrikan body setelah guru menggunakan media pembelajaran berupa model media kelistrikan bodi				
2	Penggunaan media pembelajaran dapat membantu meningkatkan keterampilan saya dalam merangkai rangkaian kelistrikan bodi sesuai <i>wiring</i> diagram				
3	Saya lebih suka belajar kelistrikan bodi menggunakan model media kelistrikan bodi				
4	Saya lebih bisa fokus belajar bila menggunakan media model kelistrikan bodi				
5	Saya lebih tertarik belajar kelistrikan bodi menggunakan model media pembelajaran kelistrikan bodi dibandingkan guru menjelaskan menggunakan <i>power point</i>				
6	Saya memperhatikan guru secara seksama, ketika guru menjelaskan cara menggunakan media pembelajaran kelistrikan bodi				
7	Saya berdiskusi dengan teman di luar jam pelajaran untuk membahas praktik kelistrikan bodi				
8	Saya mencatat hal yang sekiranya penting saat menggunakan model media pembelajaran kelistrikan bodi				
9	Saya berlatih memahami rangkaian kelistrikan bodi melalui <i>wiring</i> diagram yang sesuai dengan model media pembelajaran ketika di luar jam pelajaran				

10	Saya lebih mudah mengingat materi yang telah diajarkan dengan menggunakan model media pembelajaran				
11	Saya menjadi lebih tahu penggunaan model media pembelajaran kelistrikan bodi pada keadaan aslinya di lapangan atau pada kendaraan yang sesungguhnya				
12	Saya menjadi lebih mudah mempraktikkan materi yang telah didapat dalam kelas jika menggunakan model media pembelajaran kelistrikan bodi				
13	Saya dapat memahami kinerja dan cara kerja dari tiap komponen pada sistem kelistrikan bodi				
14	Penggunaan media pembelajaran kelistrikan bodi membuat saya menjadi tahu bentuk asli setiap komponen kelistrikan bodi yang diajarkan dalam kelas teori				
15	Jumlah media pembelajaran yang digunakan sesuai dengan kelompok praktik siswa				
16	Saya bertanya kepada guru bila ada hal yang tidak di megerti ketika merangkai model kelistrikan bodi sesuai dengan <i>wiring</i> diagram				
17	Media pembelajaran yang digunakan guru membuat saya lebih aktif mencari informasi.				
18	Proses belajar merangkai kelistrikan bodi yang di ajarkan guru membuat gambaran lebih jelas pada kendaraan aslinya				
19	Saat melakukan kegiatan praktik kelistrikan bodi saya lebih suka melakukan aktivitas lain di luar kegiatan praktik kelistrikan bodi				
20	Ketika kegiatan praktik saya lebih tertarik melakukan praktik sesuai instruksi guru				

21	Saya hanya melihat teman ketika kegiatan praktik berlangsung				
22	Bila ada teman bertanya tentang kesulitan praktik saya siap membantu memecahkan masalah				
23	Saat pembelajaran merangkai kelistrikan bodi menggunakan model media kelistrikan bodi saya menjadi tahu cara kerja kelistrikan bodi				
24	Penggunaan media pembelajaran berupa model memberikan pengaruh positif dalam menerima pembelajaran praktik				
25	Penggunaan media pembelajaran dapat mempermudah saya menghafal fungsi tiap komponen kelistrikan bodi				
26	Penggunaan media pembelajaran juga membuat saya lebih paham bagaimana cara menggunakan multimeter sebagai alat penunjang praktik kelistrikan bodi				
27	Penggunaan media pembelajaran bodi dapat saya rasakan manfaatnya dalam memahami materi				
28	Saya menjadi lebih tahu bentuk komponen asli dari kelistrikan bodi setelah menggunakan model media pembelajaran praktik				
29	Membuka cara berpikir dan menalar saya dalam melakukan praktik kelistrikan bodi				
30	Saya merasa lebih memahami materi jika menggunakan media pembelajaran				

2. Minat Belajar Praktik Kelistrikan Bodi

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS
----	------------	----	---	----	----

1	Saya lebih suka mengikuti pelajaran praktik karena saya lebih paham materi pembelajaran jika menggunakan model media pembelajaran kelistrikan bodi				
2	Saya mengikuti pelajaran praktik tanpa paksaan				
3	Saya mempraktikkan sesuai dengan instruksi guru				
4	Saya senang ketika guru hadir saat jam praktik dimulai				
5	Saya mengikuti kegiatan praktik dengan perasaan senang				
6	Saya telah mempersiapkan alat saat praktik akan dimulai				
7	Saya lebih suka belajar menggunakan media pembelajaran				
8	Saya memperhatikan guru saat sedang menjelaskan cara merakit model kelistrikan bodi				
9	Saya lebih aktif ketika diskusi kelompok membahas praktik.				
10	Saya berdiskusi dengan teman kelompok terkait masalah yang dihadapi ketika praktik				
11	Saya mencatat ketika guru menerangkan langkah-langkah dalam merakit system kelistrikan bodi menggunakan media pembelajaran				
12	Saya tidak melakukan kegiatan diluar materi kegiatan praktik				
13	Saya merasa terganggu ketika ada teman yang melakukan kegiatan diluar materi kegiatan praktik				

14	Saya lebih fokus belajar saat praktik dibandingkan saat belajar dalam kelas teori				
15	Saya berusaha elakukan yang terbaik				
16	Saya selalu datang ke kelas tepat waktu ketika pelajaran praktik akan dimulai				
17	Saya menggunakan waktu luang untuk mengamati teman yang sedang praktik				
18	Saya suka mencari materi praktik dari membaca berbagai buku yang terkait dengan praktik kelistrikan bodi				
19	Saya lebih suka meminta penjelasan teman ketika praktik				
20	Saya menanyakan hal yang belum saya mengerti kepada Guru saat praktik				
21	Saya memiliki buku pegangan sendiri sebagai sumber mencari informasi				
22	Saya mencatat hal-hal yang belum saya ketahui ketika praktik dan mencari tahu				
23	Saya mencari solusi ketika saya menemui masalah saat merakit model media pembelajaran kelistrikan bodi				
24	Saya lebih senang mengerjakan praktik bersama kelompok				
25	Saya suka membantu teman yang merasa kesulitan ketika praktik				
26	Saya lebih senang jika lebih menonjol dalam kelompok praktik				
27	Saya mengulang kembali merakit media pembelajaran kelistrikan bodi walaupun saya				

	telah berhasil merakit kelistrikan bodi dengan benar				
28	Saya mencari informasi tentang materi kegiatan praktik dari sumber lain seperti dari buku, jurnal, tabloid otomotif dan sumber lain				
29	Saya selalu berangkat dan tidak pernah membolos bila saat praktik				
30	Saya senang ketika di persilahkan oleh guru untuk mempraktikkan merangkai model media kelistrikan bodi di depan teman-teman				

Lampiran 2. Hasil uji validitas dan reliabilitas

A. Uji Validitas

1. Uji Validitas Penggunaan Media Pembelajaran

Soal	r hitung	r tabel	Keterangan
Butir 1	0,676	0,279	Valid
Butir 2	0,609	0,279	Valid
Butir 3	0,614	0,279	Valid
Butir 4	0,641	0,279	Valid
Butir 5	0,405	0,279	Valid
Butir 6	0,389	0,279	Valid
Butir 7	0,609	0,279	Valid
Butir 8	0,535	0,279	Valid
Butir 9	0,527	0,279	Valid
Butir 10	0,535	0,279	Valid
Butir 11	0,572	0,279	Valid
Butir 12	0,490	0,279	Valid
Butir 13	0,771	0,279	Valid
Butir 14	0,516	0,279	Valid
Butir 15	0,498	0,279	Valid
Butir 16	0,492	0,279	Valid
Butir 17	0,459	0,279	Valid
Butir 18	0,471	0,279	Valid
Butir 19	0,285	0,279	Valid
Butir 20	0,327	0,279	Valid
Butir 21	0,285	0,279	Valid
Butir 22	0,472	0,279	Valid
Butir 23	0,676	0,279	Valid
Butir 24	0,083	0,279	Tidak Valid
Butir 25	0,472	0,279	Valid
Butir 26	0,408	0,279	Valid
Butir 27	0,491	0,279	Valid
Butir 28	0,421	0,279	Valid
Butir 29	0,542	0,279	Valid
Butir 30	0,593	0,279	Valid

2. Uji Validitas Minat Belajar Praktik

Soal	r hitung	r tabel	Keterangan
Butir 1	0,635	0,279	Valid
Butir 2	0,474	0,279	Valid
Butir 3	0,585	0,279	Valid
Butir 4	0,574	0,279	Valid
Butir 5	0,452	0,279	Valid
Butir 6	0,507	0,279	Valid
Butir 7	0,335	0,279	Valid
Butir 8	0,350	0,279	Valid
Butir 9	0,552	0,279	Valid
Butir 10	0,659	0,279	Valid
Butir 11	0,487	0,279	Valid
Butir 12	0,390	0,279	Valid
Butir 13	0,505	0,279	Valid
Butir 14	0,582	0,279	Valid
Butir 15	0,363	0,279	Valid
Butir 16	0,670	0,279	Valid
Butir 17	0,496	0,279	Valid
Butir 18	0,616	0,279	Valid
Butir 19	0,287	0,279	Valid
Butir 20	0,293	0,279	Valid
Butir 21	0,349	0,279	Valid
Butir 22	0,277	0,279	Tidak Valid
Butir 23	0,577	0,279	Valid
Butir 24	0,098	0,279	Tidak Valid
Butir 25	0,527	0,279	Valid
Butir 26	0,317	0,279	Valid
Butir 27	0,624	0,279	Valid
Butir 28	0,536	0,279	Valid
Butir 29	0,546	0,279	Valid
Butir 30	0,671	0,279	Valid

B. Uji Reabilitas

1. Uji Reabilitas Penggunaan Media Pembelajaran

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.886	30

2. Uji Reabilitas Minat Belajar Praktik

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.881	30

Lampiran 3. Penggunaan Media Pembelajaran

No	NIS	Nama	L/P	Butir Instrumen																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30		
1	3444	ADI WIBOWO	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	88		
2	3446	AKBAR FIRA ANDRIANTO	L	3	3	4	4	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	2	3	2	4	4	3	4		3	3	2	3	3	3	2	87	
3	3447	ANDI SUSILO SASONO	L	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	111	
4	3448	ANDRI BUDIONO	L	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	89	
5	3449	ARDAN AJI NUGROHO	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	88		
6	3450	ARI YULIANTO	L	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	100	
7	3451	ARIFIN NUGROHO	L	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	82	
8	3452	DIKA YOGA PRATAMA	L	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	2	3	2	3	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	101		
9	3453	DWI ANGGORO	L	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	2	4	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	91		
10	3454	ELFAN FEBRY BUDIYANTO	L	4	4	4	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	95		
11	3455	IRVAN FIRDAUS	L	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	86		
12	3456	MUHAMMAD RIFAY	L	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	100		
13	3457	NANDA PUTRA PRATAMA	L	3	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	96		
14	3458	NIGEL RAMADHAN	L	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	78	
15	3460	NURCHOLIS AHSANUDIN	L	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	90		
16	3461	OKTA PAMUNGKAS SUTA	L	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	85	
17	3462	PRITA UDI PAMUNGKAS	L	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	78	
18	3463	RIFALDI ARYA BATISTA	L	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	4	4	87		

19	3464	RISKI SURYO CAHYONO	L	4	3	3	4	4	3	3	2	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	4	3	3	3	4	3	3	91	
20	3465	RIZKI PUTRA PRATAMA	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	89	
21	3466	RONI APRIANTO	L	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	85		
22	3467	SEPTIAN ERI PAMBUDI	L	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	4	95		
23	3468	SLAMET HARTONO	L	4	2	4	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	4	4	4	2	4	1	4	1	4	4	4	3	3	4	4	3	91	
24	3459	NUR ADHI SETYAWAN	L	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	82	
25	3470	YUSRIL INDRO PRASETYO	L	4	3	4	4	4	3	3	2	3	2	4	3	4	4	4	4	2	4	1	3	1	4	4	4	4	4	4	4	3	97	
26	3471	ABID ABDILLAH RASYID	L	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	4	4	87	
27	3472	ADI SETIAWAN	L	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	87	
28	3473	AGUNG AJI PRASTYO	L	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	4	3	85	
29	3474	AHMAD NURCHOLIS	L	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	3	91	
30	3475	ANGGA EKO PRASETYO	L	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3	1	2	3	4	3	4	3	3	3	83	
31	3477	BAGUS WINDIANTO	L	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	3	1	3	1	3	4	4	3	4	4	3	95	
32	3478	DANANG HAMDA KURNIAWAN	L	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	83	
33	3479	DANDI FEBRIYANTO	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	89	
34	3480	DHIMAS YUSUF AFFANDI	L	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	97	
35	3481	DIKY KURNIAWAN	L	3	4	4	2	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4	98	
36	3482	DWI KRISTANTO	L	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	101	
37	3483	ICHSAN MIFTACHUDIN	L	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	3	2	4	3	4	3	3	4	3	4	96	
38	3484	INUNG MARDITYANTA	L	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	4	4	3	3	3	3	94	
39	3486	MUHAMMAD FA'ID YUSUF	L	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	77	
40	3487	MUHAMAD RIZKI	L	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	108	
41	3488	MUHAMMAD KURMAWANTO	L	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	87	
42	3489	MURIDHAN AL PARIDZI	L	3	3	2	2	3	4	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	74
43	3490	NOPYAN DWI SUBALIYANTO	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	88	

44	3491	OKI CAHYO UTOMO	L	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	86
45	3492	PRASETYA AJI HIDAYAH	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	89	
46	3493	RIZKI MUHAMMAD ANWAR	L	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	88	
47	3494	RONI ARDIANSYAH	L	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	115	
48	3496	YUSUF AGUNG JOKO SUSILO	L	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	1	3	1	3	3	4	3	4	3	3	90	
49	3513	MUHAMMAD ARHAB ALIM AFFANDY	L	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	86	
50	3459	NUR ADHI SETYAWAN	L	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	76	

Lampiran 4. Minat Belajar

No	NIS	Nama	L/P	Butir Instrumen																													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	Total
1	3471	ABID ABDILLAH RASYID	L	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	2	3	3	4	3	91
2	3472	ADI SETIAWAN	L	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	91
3	3473	AGUNG AJI PRASTYO	L	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	83	
4	3474	AHMAD NURCHOLIS	L	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	3	86

5	3475	ANGGA EKO PRASETYO	L	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	2	3	3	2	2	3	3	4	3	85	
6	3477	BAGUS WINDIANTO	L	4	4	4	3	4	3	2	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	103	
7	3478	DANANG HAMDA KURNIAWAN	L	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	87		
8	3479	DANDI FEBRIYANTO	L	3	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	2	2	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	96	
9	3480	DHIMAS YUSUF AFFANDI	L	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	94		
10	3481	DIKY KURNIAWAN	L	4	4	3	2	2	4	2	3	4	2	2	4	2	4	2	3	4	4	4	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	92	
11	3482	DWI KRISTANTO	L	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2	3	3	4	3	4	4	98
12	3483	ICHSAN MIFTACHUDIN	L	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	90
13	3484	INUNG MARDITYANTA	L	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	87	
14	3486	MUHAMMAD FA'ID YUSUF	L	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	84	
15	3487	MUHAMAD RIZKI	L	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	2	4	3	4	4	106	
16	3488	MUHAMMAD KURMAWANTO	L	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	88	
17	3489	MURIDHAN AL PARIDZI	L	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	4	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	78	
18	3490	NOPYAN DWI SUBALIYANTO	L	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	90	
19	3491	OKI CAHYO UTOMO	L	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	82	
20	3492	PRASETYA AJI HIDAYAH	L	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	94	
21	3493	RIZKI MUHAMMAD ANWAR	L	3	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	2	2	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	96	
22	3494	RONI ARDIANSYAH	L	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	112	
23	3496	YUSUF AGUNG JOKO SUSILO	L	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	98	
24	3513	MUHAMMAD ARHAB ALIM AFFANDY	L	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	2	4	3	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	103	
25	3459	NUR ADHI SETYAWAN	L	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	82	
26	3471	ABID ABDILLAH RASYID	L	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	4	4	88	
27	3472	ADI SETIAWAN	L	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	89	
28	3473	AGUNG AJI PRASTYO	L	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	86	
29	3474	AHMAD NURCHOLIS	L	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	88	

30	3475	ANGGA EKO PRASETYO	L	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3	2	2	3	4	3	4	3	3	3	84	
31	3477	BAGUS WINDIANTO	L	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	2	3	4	3	3	3	3	1	3	1	3	4	4	3	4	4	3	4	94	
32	3478	DANANG HAMDA KURNIAWAN	L	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	83	
33	3479	DANDI FEBRIYANTO	L	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	87	
34	3480	DHIMAS YUSUF AFFANDI	L	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	96	
35	3481	DIKY KURNIAWAN	L	3	4	4	2	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	4	98	
36	3482	DWI KRISTANTO	L	3	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	2	4	3	3	3	3	4	4	3	98	
37	3483	ICHSAN MIFTACHUDIN	L	3	3	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	3	2	4	3	4	3	3	4	3	4	96	
38	3484	INUNG MARDIYANTA	L	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	93	
39	3486	MUHAMMAD FA'ID YUSUF	L	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	76	
40	3487	MUHAMAD RIZKI	L	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	105	
41	3488	MUHAMMAD KURMAWANTO	L	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	88	
42	3489	MURIDHAN AL PARIDZI	L	3	3	2	2	3	4	3	4	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	76
43	3490	NOPYAN DWI SUBALIYANTO	L	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	92	
44	3491	OKI CAHYO UTOMO	L	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	88	
45	3492	PRASETYA AJI HIDAYAH	L	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	94	
46	3493	RIZKI MUHAMMAD ANWAR	L	3	3	4	3	4	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	3	4	4	3	3	3	3	89	
47	3494	RONI ARDIANSYAH	L	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	114	
48	3496	YUSUF AGUNG JOKO SUSILO	L	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	92	
49	3513	MUHAMMAD ARHAB ALIM AFFANDY	L	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	1	4	4	3	4	3	4	3	3	85		
50	3459	NUR ADHI SETYAWAN	L	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	76	

Lampiran 5. Prestasi Belajar Praktik

No	NIS	Nama	Nilai
1	3444	ADI WIBOWO	80.95
2	3446	AKBAR FIRA ANDRIANTO	85.43
3	3447	ANDI SUSILO SASONO	85.68
4	3448	ANDRI BUDIONO	80
5	3449	ARDAN AJI NUGROHO	85.85
6	3450	ARI YULIANTO	78.6
7	3451	ARIFIN NUGROHO	89.6
8	3452	DIKA YOGA PRATAMA	85.4
9	3453	DWI ANGGORO	84
10	3454	ELFAN FEBRY BUDIYANTO	80.2
11	3455	IRVAN FIRDAUS	78.25
12	3456	MUHAMMAD RIFAY	82
13	3457	NANDA PUTRA PRATAMA	78.2
14	3458	NIGEL RAMADHAN	77.1
15	3460	NURCHOLIS AHSANUDIN	77.1
16	3461	OKTA PAMUNGKAS SUTA	79
17	3462	PRITA UDI PAMUNGKAS	77.7
18	3463	RIFALDI ARYA BATISTA	77
19	3464	RISKI SURYO CAHYONO	78.95
20	3465	RIZKI PUTRA PRATAMA	78.3
21	3466	RONI APRIANTO	78.1
22	3467	SEPTIAN ERI PAMBUDI	83
23	3468	SLAMET HARTONO	80
24	3459	NUR ADHI SETYAWAN	80
25	3470	YUSRIL INDRO PRASETYO	80
26	3471	ABID ABDILLAH RASYID	93.4
27	3472	ADI SETIAWAN	81.18
28	3473	AGUNG AJI PRASTYO	81.95
29	3474	AHMAD NURCHOLIS	81.18
30	3475	ANGGA EKO PRASETYO	81.95
31	3477	BAGUS WINDIANTO	81.95
32	3478	DANANG HAMDA KURNIAWAN	81.5
33	3479	DANDI FEBRIYANTO	83.11

34	3480	DHIMAS YUSUF AFFANDI	80.1
35	3481	DIKY KURNIAWAN	84.5
36	3482	DWI KRISTANTO	81.05
37	3483	ICHSAN MIFTACHUDIN	85.1
38	3484	INUNG MARDITYANTA	84.7
39	3486	MUHAMMAD FA'ID YUSUF	70.65
40	3487	MUHAMAD RIZKI	83.1
41	3488	MUHAMMAD KURMAWANTO	73.23
42	3489	MURIDHAN AL PARIDZI	70.9
43	3490	NOPYAN DWI SUBALIYANTO	78.9
44	3491	OKI CAHYO UTOMO	85.9
45	3492	PRASETYA AJI HIDAYAH	87
46	3493	RIZKI MUHAMMAD ANWAR	78.65
47	3494	RONI ARDIANSYAH	91.65
48	3496	YUSUF AGUNG JOKO SUSILO	72.5
49	3513	MUHAMMAD ARHAB ALIM AFFANDY	80.3
50	3459	NUR ADHI SETYAWAN	70.9

Lampiran 6. Deskripsi Data

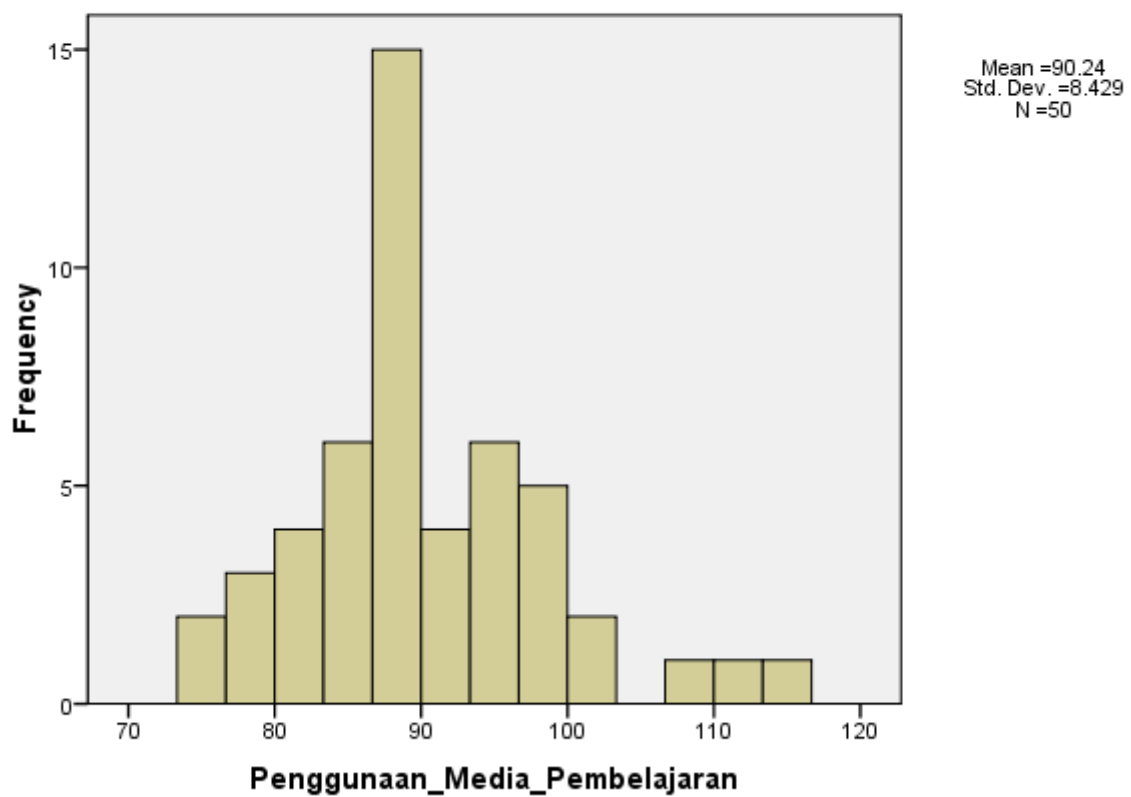
Statistics

		Penggunaan_Media_Pembelajaran	Minat_Belajar_Praktik	Prestasi_Belajar_Praktik
N	Valid	50	50	50
	Missing	24	24	24
Mean		90.24	91.02	80.92
Median		89.00	90.00	80.62
Mode		87	88	80
Std. Deviation		8.429	8.421	4.772
Minimum		74	76	71
Maximum		115	114	93
Sum		4512	4551	4046

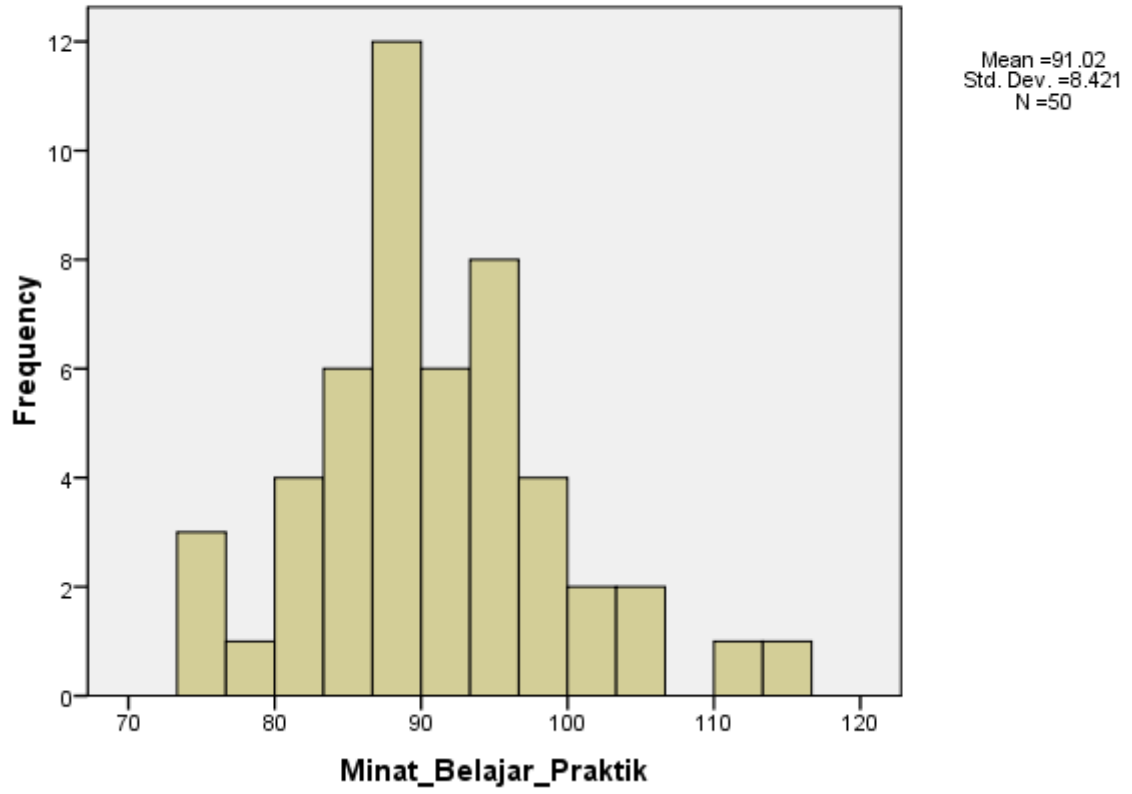
Penggunaan_Media_Pembelajaran

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	74	1	1.4	2.0	2.0
	76	1	1.4	2.0	4.0
	77	1	1.4	2.0	6.0
	78	2	2.7	4.0	10.0
	82	2	2.7	4.0	14.0
	83	2	2.7	4.0	18.0
	85	3	4.1	6.0	24.0
	86	3	4.1	6.0	30.0
	87	5	6.8	10.0	40.0
	88	4	5.4	8.0	48.0
	89	4	5.4	8.0	56.0
	90	2	2.7	4.0	60.0
	91	4	5.4	8.0	68.0
	94	1	1.4	2.0	70.0
	95	3	4.1	6.0	76.0
	96	2	2.7	4.0	80.0
	97	2	2.7	4.0	84.0
	98	1	1.4	2.0	86.0
	100	2	2.7	4.0	90.0
	101	2	2.7	4.0	94.0
	108	1	1.4	2.0	96.0
	111	1	1.4	2.0	98.0
	115	1	1.4	2.0	100.0
	Total	50	67.6	100.0	
Missing	System	24	32.4		
Total		74	100.0		

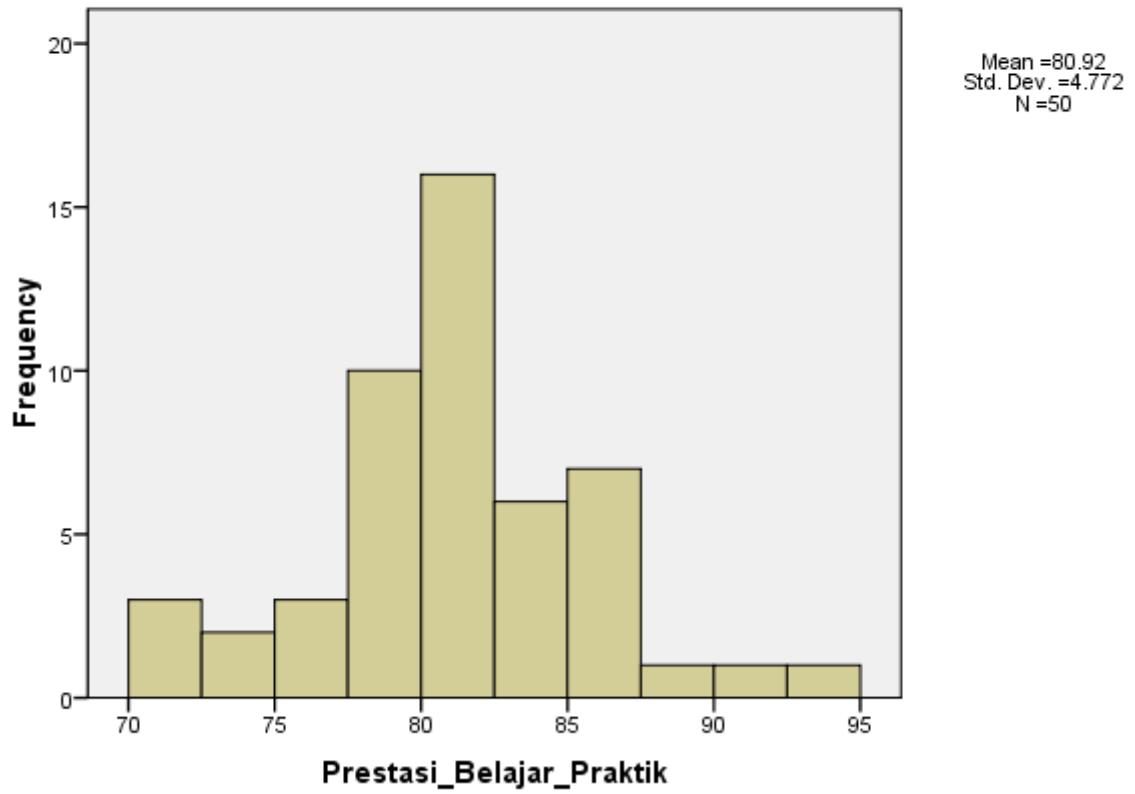
Penggunaan_Media_Pembelajaran



Minat_Belajar_Praktik



Prestasi_Belajar_Praktik



Lampiran 7. Uji Prasyarat Analisis Data

1. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		50
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	4.18252553
Most Extreme Differences	Absolute	.092
	Positive	.092
	Negative	-.072
Kolmogorov-Smirnov Z		.652
Asymp. Sig. (2-tailed)		.789

a. Test distribution is Normal.

2. Uji Linearitas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Prestasi_Belajar_Prak	Between Groups	(Combined)	574.804	22	26.127	1.304	.254
tik *		Linearity	360.085	1	360.085	17.969	.000
Penggunaan_Media_Pembelajaran		Deviation from Linearity	214.719	21	10.225	.510	.941
	Within Groups		541.051	27	20.039		
	Total		1115.855	49			

4. Multikolonieritas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	45.244	6.600		6.855	.000		
	Penggunaan_Media_Pembelajaran	.217	.080	.384	2.705	.009	.650	1.539
	Minat_Belajar_Praktik	.177	.080	.312	2.197	.033	.650	1.539

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar_Praktik

Lampiran 8 . Pengujian Hipotesis

Hipotesis 1 dan 2

		Penggunaan_Media_Pembelajaran	Minat_Belajar_Praktik	Prestasi_Belajar_Praktik
Penggunaan_Media_Pembelajaran	Pearson Correlation	1	.592**	.568**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000
	N	50	50	50
Minat_Belajar_Praktik	Pearson Correlation	.592**	1	.539**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000
	N	50	50	50
Prestasi_Belajar_Praktik	Pearson Correlation	.568**	.539**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	N	50	50	50

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

Hipotesis 3

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Minat_Belajar_Praktik, Penggunaan_Media_Pembelajaran ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Prestasi_Belajar_Praktik

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.621 ^a	.386	.360	3.819

a. Predictors: (Constant), Minat_Belajar_Praktik, Penggunaan_Media_Pembelajaran

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	45.244	6.600		6.855	.000
	Penggunaan_Media_Pembelajaran	.217	.080	.384	2.705	.009
	Minat_Belajar_Praktik	.177	.080	.312	2.197	.033

a. Dependent Variable: Prestasi_Belajar_Praktik

r Tabel

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010

*bersambung
lanjutan*

12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419

15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

Lampiran 9. Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta – 55233
Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

Yogyakarta, 9 Oktober 2018

Kepada Yth. :

Nomor : 074/9863/Kesbangpol/2018
Perihal : Rekomendasi Penelitian

Gubernur Jawa Tengah
Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Jawa
Tengah

di Semarang

Memperhatikan surat :

Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Nomor : 692/UN34.15/LT/2018
Tanggal : 8 Oktober 2018
Perihal : Izin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul proposal : **"HUBUNGAN PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN DAN MINAT BELAJAR TERHADAP PRESTASI BELAJAR PRAKTIK TEKNIK LISTRIK DASAR OTOMOTIF SISWA KELAS XI TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK MUHAMMADIYAH 4 KLATEN TENGAH"** kepada:

Nama : WAHYU TRI SETYANTO
NIM : 16504247009
No.HP/Identitas : 085728252002/3310241201930001
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Otomotif
Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
Lokasi Penelitian : SMK Muhammadiyah 4 Klaten Tengah
Waktu Penelitian : 9 Oktober 2018 s.d 19 Oktober 2018
Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan:

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyerahkan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbangpol DIY selambat-lambatnya 6 bulan setelah penelitian dilaksanakan.
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Ijin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian untuk menjadikan maklum.



Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Gubernur DIY (sebagai laporan)
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta;
3. Yang bersangkutan.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Mgr. Sugiyopranoto Nomor 1 Semarang Kode Pos 50131 Telepon : 024 – 3547091, 3547438,
3541487 Faksimile 024-3549560 Laman <http://dpmpstp.jatengprov.go.id> Surat Elektronik
dpmpstp@jatengprov.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN

NOMOR : 070/8263/04.5/2018

- Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian ;
2. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 72 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Jawa Tengah ;
3. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 18 Tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu di Provinsi Jawa Tengah.
- Memperhatikan : Surat Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor : 074/9863/Kesbangpol/2018, Tanggal : 09 Oktober 2018 Perihal : Rekomendasi Penelitian

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Jawa Tengah, memberikan rekomendasi kepada :

1. Nama : WAHYU TRI SETYANTO
2. Alamat : KRAJAN RT 1 RW 14, GERGUNUNG, KLATEN UTARA, KLATEN
3. Pekerjaan : MAHASISWA

Untuk : Melakukan Penelitian dengan rincian sebagai berikut :

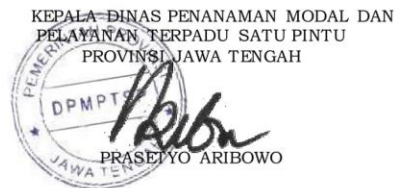
- a. Judul Proposal : HUBUNGAN PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN DAN MINAT BELAJAR TERHADAP PRESTASI BELAJAR PRAKTIK TEKNIK LISTRIK DASAR OTOMOTIF KELAS XI TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK MUHAMMADIYAH 4 KLATEN TENGAH
- b. Tempat / Lokasi : SMK MUHAMMADIYAH 4 KLATEN TENGAH
- c. Bidang Penelitian : TEKNIK
- d. Waktu Penelitian : 10 14 2018 sampai 10 26 2018
- e. Penanggung Jawab : Drs. Agus Budiman, M.Pd.,MT
- f. Status Penelitian : Baru
- g. Anggota Peneliti : Wahyu Tri Setyanto
- h. Nama Lembaga : Universitas Negeri Yogyakarta

Ketentuan yang harus ditaati adalah :

- a. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat setempat / Lembaga swasta yang akan di jadikan obyek lokasi;
- b. Pelaksanaan kegiatan dimaksud tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan;
- c. Setelah pelaksanaan kegiatan dimaksud selesai supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Jawa Tengah;
- d. Apabila masa berlaku Surat Rekomendasi ini sudah berakhir, sedang pelaksanaan kegiatan belum selesai, perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon dengan menyertakan hasil penelitian sebelumnya;
- e. Surat rekomendasi ini dapat diubah apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Semarang, 15 Oktober 2018





**MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KLATEN**

Alamat : Jl. Wijaya Kusuma No. 08 Telp. / Fax. (0272) 321185 KLATEN 57411
Email : dikdasmenklaten@yahoo.co.id

Nomor : 178/III.4/B/2018
Lamp. :-
Hal : Ijin Penelitian

Klaten, 08 Shafar 1440 H
17 Oktober 2018 M

Kepada Yth.

**Dekan Fakultas Teknik
Univesitas Negeri Yogyakarta**

Di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Ba'da salam dan sejahtera, bahwa menanggapi surat saudara Nomor : 092/UN34.15/LT/2018, tentang Ijin Penelitian di SMK Muhammadiyah 4 Klaten Tengah dengan ini kami **MEMBERIKAN IJIN** kepada saudara :

Nama : WAHYU TRI SETYANTO
NIM : 16504247009
Prodi : S.1 - PENDIDIKAN TEKNIK OTOMOTIF
Judul : HUBUNGAN PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN DAN MINAT BELAJAR PRESTASI BELAJAR PRAKTIK TEKNIK LISTRIK DASAR OTOMOTIF SISWA KELAS XI TEKNIK KENDARAAN RINGAN SMK MUHAMMADIYAH 4 KLATEN TENGAH
Catatan : Menyerahkan Hasil Riset Berupa **Hard Copy** dan **Soft Copy / (CD)** ke Kantor Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Daerah Muhammadiyah Klaten

Demikian surat ijin ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.


Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Ketua


Drs. H. Abd Salim, M.Ag.
NBM. 618.032



Sekretaris


Drs. Wildan Taufiq
NBM. 675.255

Tembusan :

- ✓ Sdr. WAHYU TRI SETYANTO
2. SMK Muhammadiyah 4 Klaten Tengah

Lampiran 10. Kartu Bimbingan



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

KARTU BIMBINGAN PROYEK AKHIR /TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/04-00
27 Januari 2017

Nama Mahasiswa : Wahyu Tri Setyanto
No. Mahasiswa : 16504247009
Judul PA/TAS : Hubungan Media Pembelajaran Dan Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Praktik Teknik Listrik Dasar Otomotif Siswa Kelas XI Teknik Kendaraan Ringan SMK Muhammadiyah 4 Klaten Tengah
Dosen Pembimbing : Drs. Agus Budiman, M.,Pd., M.T.

Bimb. Ke	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	Tanda tangan Dosen Pemb.
1	Rabu, 18 Juli '18	Atrribut media pembelajaran	Atrribut media ?	Bedin
2	Jumat, 20 Juli '18	BAB I	Lanjut bab II	Bedin
3	Selasa, 24 Juli '18	BAB II	Pengarahen isi bab II	Bedin
4	Kamis, 2 Agustus '18	BAB II	Menambh materi dan trial	Bedin
5	Senin, 6 Agustus '18	BAB II	Revisi format pendisaan	Bedin
6	Rabu, 8 Agustus '18	BAB II	Menambh sumber	Bedin
7	Senin, 12 Agustus '18	BAB II	Hipotesis dan sumber	Bedin
8	Rabu, 15 Agustus '18	BAB II	Hipotesis	Bedin
9	Selasa, 21 Agustus '18	BAB II	Hipotesis	Bedin
10	Selasa, 28 Agustus '18	BAB III	Kisi-kisi Angket	Bedin

Keterangan :

- Mahasiswa wajib bimbingan minimal 6 kali
Bila lebih dari 6 kali. Kartu ini boleh dicopy.
- Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan PA/TAS



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

KARTU BIMBINGAN PROYEK AKHIR /TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/04-00
27 Januari 2017

Nama Mahasiswa : Wahyu Tri Setyanto
No. Mahasiswa : 16504247009
Judul PATAS : Hubungan Media Pemelajaran Dan Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Praktik Teknik Listrik Dasar Otomotif Siswa Kelas XI Teknik Kendaraan Ringan SMK Muhammadiyah 4 Klaten Tengah
Dosen Pembimbing : Drs. Agus Budiman, M.,Pd., M.T.

Bimb. Ke	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	Tanda tangan Dosen Pemb.
11	Kamis, 13 Sept 2018	BAB III	Angket	Budm
12	Rabu, 19 sept 2018	Angket penelitian	Penulisan	Budm
13	Senin, 24 sept 2018	BAB I & II	Jilid proposal	Budm
14	Senin, 30 sept 2018		ACC. ujian	Budm
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Keterangan :

1. Mahasiswa wajib bimbingan minimal 6 kali
Bila lebih dari 6 kali, Kartu ini boleh dicopy.
2. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan PATAS

Lampiran 11. Bukti Selesai Revisi



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3/S1

FRM/OTO/11-00
27 Maret 2008

Nama Mahasiswa : Wahyu Tri Setyanto
No. Mahasiswa : 16504247009
Judul PA D3/S1 : Hubungan Manfaat Penggunaan Media Pembelajaran dan Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Praktik Teknik Listrik Dasar Otomotif Siswa Kelas XI Teknik Kendaraan Ringan SMK Muhammadiyah 4 Klaten Tengah

Dosen Pembimbing : Dr. Agus Budiman, M.Pd., M.T.

Dengan ini Saya menyatakan Mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	Dr. Agus Budiman, M.Pd., M.T.	Ketua Penguji		8 Maret 2019
2	Drs. Martubi, M.Pd., M.T.	Sekretaris Penguji		6 Maret 2019
3	Dr. Tawardjono Us., M.Pd.	Penguji Utama		5 Maret 2019

Keterangan :

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam laporan Proyek Akhir D3/S1