



Lampiran



Lampiran 1
Surat Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116
Telepon (0362) 25571 Fax. (0362) 25571
Laman <http://fk.undiksha.ac.id>

Nomor : 620/UN48.11.1/DT/2021
Lampiran : -
Hal : Permohonan Data

Singaraja, 24 Maret 2021

Yth. Koord. Prodi Pendidikan Teknik Elektro
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Uji Ahli dan Respon Mahasiswa", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Gede Mahardika
NIM : 1715061007
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Semester : VIII (delapan)

Demikian surat ini disampaikan, atas perkenaan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I


Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

Alamat Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116

Telepon (0362) 25571 Fax (0362) 25571

Laman : <http://www.upi.edu>

Nomor : -

Singaraja, 23 Maret 2021

Lampiran : Daftar Mahasiswa PTE.

Perihal : Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data Skripsi

Kepada :

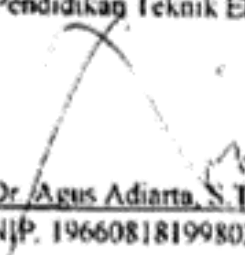
Yth. Dekan FTK

Universitas Pendidikan Ganesha
di tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini Koorprodi SI Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja. Menyampaikan bahwa nama-nama mahasiswa yang terlampir memang benar akan melakukan kegiatan pengambilan data skripsi (uji ahli dan data respon mahasiswa) di Prodi SI Pendidikan Teknik Elektro dalam rangka penyusunan skripsi dan selanjutnya kami mohonkan kepada Bapak untuk dapat menerbitkan surat pengantar (sesuai lampiran) agar mahasiswa yang bersangkutan bisa mengambil data.

Demikian permohonan ini dibuat, untuk tindak lanjutnya kami ucapkan terima kasih.

Koorprodi
Pendidikan Teknik Elektro


Dr. Agus Adiarta, S.T., M.T.
NIP. 196608181998021001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

Alamat: Jalan Udayana Nomor 11, Singaraja 81116

Telepon (0362) 25571 Fax (0362) 25571

Lampiran: <http://www.unpdganesha.ac.id>

Singaraja, 23 Maret 2021

Lampiran Daftar Mahasiswa PTE yang Melaksanakan Pengambilan Data Skripsi (Uji Ahli dan Data Kecepatan Mahasiswa)

No.	NIM	SNM	NAME	TEKNIK	ALAMAT	Jenis Data
1	1715061007	8	Gede Mahardika	Prodi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha	Jalan Udayana No 11, Singaraja	Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phase (Pengaruh Uraian, Kapasitor dan Variabel Tegangan) pada Masa Kuliah Praktikum Motor Listrik di Prodi Pendidikan Teknik Elektro
2	1715061011	8	Difin Agung Guwedur	Prodi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha	Jalan Udayana No 11, Singaraja	Pengembangan Basic Digital Trainer pada Masa Kuliah Rangkaian Digital di Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro Undiksha



Lampiran 2
Validasi Instrumen

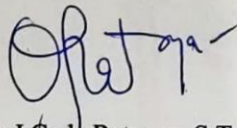
Instrumen dari Skripsi oleh Gede Mahardika ini telah diuji oleh tim penguji sebagai acuan untuk digunakan pada penelitian "Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro"

Pada,

Hari : Selasa

Tanggal : 09 Maret 2021

Penguji 1,



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.
NIP. 197301092002121001

Penguji 2,



Wayan Mahardika Prasetya Wiratama S.Pd.,M.Pd.
NIP. 199310042019031010



Lampiran 3
Validasi Ahli Isi

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI ISI

Mata Pelajaran : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Ahli Isi
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Evaluator : I Gede Nurhayata, S.T., M.T.
Tanggal Validasi : 8 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli isi terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli isi untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum mototr listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket diisi oleh Ahli Isi.
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat layak
 - b. 3 = layak
 - c. 2 = cukup layak
 - d. 1 = kurang layak
3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.

4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

No	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
	Kualitas isi	Kesesuaian materi dengan kompetensi dasar	1	1
		Kebenaran konsep	1	2
		Urutan penyajian materi	1	3
		Kesesuaian	1	4
2	Pembelajaran	Tujuan pembelajaran	1	5
		Motivasi	1	6
		Kejelasan indikator	1	7
		Kesesuaian gambar, video	1	8
		Ketepatan simbol	1	9
		Pemberian latihan	1	10
		Membangkitkan rasa ingin tahu	1	11
		Rangkuman	1	12

Lembar jawaban kuisisioner

No	Pernyataan	Tanggapan			
		4	3	2	1
1	Rancangan media sesuai dengan KD mata kuliah praktikum mesin listrik		✓		
2	Media sesuai konsep mata kuliah praktikum motor listrik		✓		
3	Urutan penyajian materi sistematis		✓		

4	Media sesuai dengan contoh konsep pada praktikum motor listrik	✓			
5	Media mendukung tujuan pembelajaran praktikum motor listrik	✓			
6	Peserta didik termotivasi dalam kegiatan praktikum		✓		
7	Media dapat mempermudah kejelasan materi	✓			
8	Media bisa digunakan untuk berlatih dalam memperkuat pemahaman		✓		
9	Media dapat memperjelas materi		✓		
10	Ketepatan simbol yang jelas		✓		
11	Media pembelajaran ini meningkatkan rasa ingin tahu		✓		
12	Media ini dapat mempermudah dalam merangkum materi		✓		

Komentar/Saran

Modul sudah bagus. Hanya saja pengkabelannya cukup banyak sehingga terlihat rumit bagi siswa.

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.





Lampiran 4
Pernyataan Ahli Isi

Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Gede Nurhayata, S.T., M.T.

NIP : 197504042002121001

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Gede Mahardika

NIM : 1715061007

Jurusan : Teknologi Industri

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

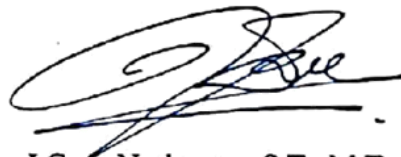
Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan uji validasi Ahli Isi "Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro."

Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 8 Maret 2021

Validator,



I Gede Nurhayata, S.T., M.T.

NIP. 197504042002121001



Lampiran 5
Validasi Ahli Media

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI MEDIA

Mata Pelajaran : Praktikum Mototr Listrik
Sasaran : Ahli Media
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan
Peneliti : Gede Mahardika
Evaluator : *1 Gede Gede Sudaryana, ST, Mpd*
Tanggal Validasi : *15 Maret 2021*

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari ahli media terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada ahli media untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum mototr listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket diisi oleh Ahli Media.
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat layak
 - b. 3 = layak
 - c. 2 = cukup layak
 - d. 1 = kurang layak
3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

5. Lembar pernyataan kuisisioner

No	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Kualitas isi dan tujuan	Tampilan pada media	5	1,2,3,4,5
		Kesesuaian media	2	6,7
		Ketepatan media	6	8,9,10,11,12,13
2	Kualitas teknis	Kualitas motivasi	1	14
		Dampak pembelajaran	1	15
		Pengoprasian	2	16,17
		Keamanan	1	18

6. Lembar jawaban kuisisioner

No	Pernyataan	Tanggapan			
		4	3	2	1
1	Tulisan pada media sudah sesuai dengan komponen				
2	Komponen dan alat pada media sudah lengkap				
3	Tata letak komponen dan disain media pembelajaran tepat dan sesuai				
4	Kualitas tampilan media baik				
5	Tulisan pada media mudah di baca				
6	Media pembelajaran ini diduga mampu menarik minat perhatian peserta didik				

7	Media ini diduga bisa digunakan untuk seluruh peserta didik				
8	Disain bisa di sesuaikan dengan karakter peserta didik				
9	Media pembelajaran ini diduga dapat meningkatkan pemahaman peserta didik				
10	Media pembelajaran ini diduga dapat meningkatkan interaksi sosial peserta didik dalam kelompok				
11	Media ini diduga mempermudah dalam kegiatan praktikum yang dilakukan peserta didik				
12	Media pembelajaran ini diduga mempermudah pengajar dalam <u>mengajar praktikum motor listrik</u>				
13	Kualitas media pembelajaran ini diduga mampu menjawab penyelesain soal dalam mata kuliah praktikum motor listrik				
14	Media pembelajaran ini diduga dapat memotivasi peserta didik				
15	Media pembelajaran ini diduga mampu memberikan kesempatan belajar peserta didik				
16	Media ini mudah dalam pengoperasian				

17	Media ini diduga bersifat fleksibel				
18	Media pembelajaran ini sangat aman digunakan oleh peserta didik maupun pengajar				

Komentar/Saran

- arah ketegangan Power Input Model di Tabel.
- penyusunan silabusnya lebih cocok di lakukan untuk program 3 atau 4.

Kesimpulan :

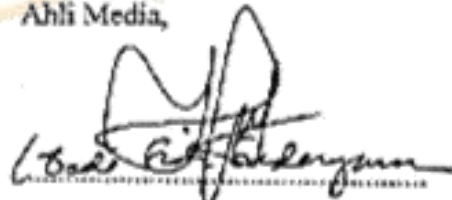
Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan : (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.

Singaraja, 15 Maret 2021

Ahli Media,



NIP. 159201009 2001131001.....



Lampiran 6
Pernyataan Ahli Media

Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Media

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : I Gede Siden Sudaryana, S.T., M.Pd.

NIP : 197010082001121001

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha di bawah ini :

Nama : Gede Mahardika

NIM : 1715061007

Jurusan : Teknologi Industri

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan uji validasi Ahli Media " Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Fasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro."

Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Singaraja,

Validator,



I Gede Siden Sudaryana, S.T., M.Pd.

NIP. 197010082001121001



Lampiran 7

Daftar Nama uji coba peserta didik

**Daftar Nama Peserta Didik Smester 6 Pendidikan Teknik Elektro
Sebagai Responden Dalam Uji Coba Media Pengembangan**

No	Nama Responden	NIM	Kode Responden
1	Hafiz Zulfi	1815061011	S1
2	I Gede Andika Diana	1815061023	S2
3	Gregorius Valentinus Woge	1815061027	S3
4	Gede Hendi Parwadipa	1815061003	S4
5	Rasidi	1815061007	S5
6	I Kade Semara Atmaja	1815061004	S6
7	Mohammad Jovi Ramadhan	1815061017	S7
8	I Gede Deva Anggara Putra Kasadi	1815061009	S8
9	Aldi ikhil candra kurniawan	1815061021	S9
10	I Nyoman Wetu Gargita	1815061002	S10
11	Gede Mertayasa	1815061008	S11
12	I Putu Angga Prasetya	1815061001	S12
13	I Nyoman Ari Nurjaya	1815061012	S13



Lampiran 8
Hasil Uji Coba Kelompok Kecil

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Mesin Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : Gede Andlita Diana Putra
Tanggal Validasi : 17 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum mototr listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

e. 0 = tidak setuju

- Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
- Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini menantang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan linear					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis menganai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

Alat ini sangat membantu dalam pemahaman materi dan sangat mempermudah dalam proses praktikum

.....
.....
Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.



Singaraja, 17 Maret 2021

Mahasiswa

Andika Diana Putra
1. Andika Diana Putra

NIP. 1815061023

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Mesin Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : I Putu Angga Prasetya
Tanggal Validasi : 17 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum mototr listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

- c. 0 = tidak setuju
3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
 4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum			✓		
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phase		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi	✓				

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

Media pembelajaran Trainer Motor Induksi 1 Phasa
 sangat menarik dan membantu dalam mempelajari praktikum

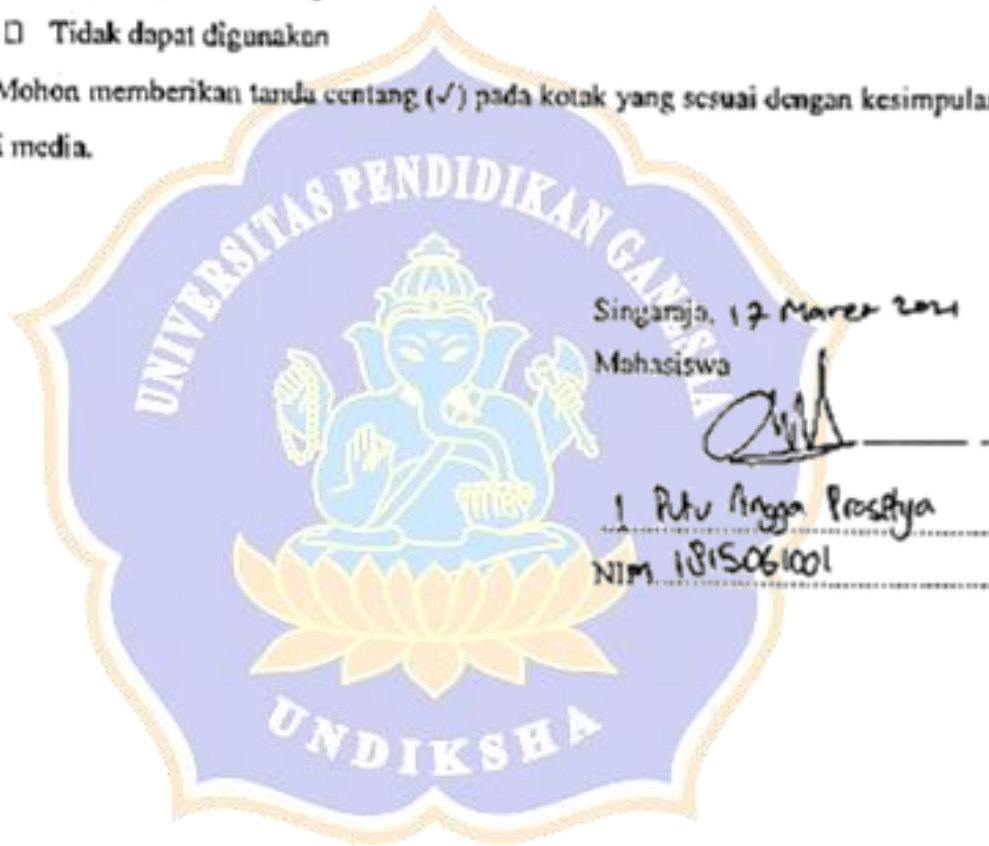
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum motor listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Fasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Mesin Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : I. Gede. Deva Anggara Putra Kasadi
Tanggal Validasi : 17 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum motor listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

- c. 0 = tidak setuju
- Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
 - Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

alatnya mempermudah untuk memahami pola lilitan motor 1 phasa, dan untuk komponen yang kurang berfungsi optimal sebaiknya diperbaiki atau diganti

.....
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.



Singaraja, 17 Maret 2021
Mahasiswa

I. Gede Deva Anggara Putra Kasadi
NIM. 1815061009

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan,Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Mesin Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : GEDÉ HENDI PARWADIPA
Tanggal Validasi : 17 Mei 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum mototr listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

e. 0 = tidak setuju

3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi	✓				

	motor induksi 1 phasa dengan lancar	✓				
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

Alatnya cukup menarik.

.....

.....

.....

.....

.....
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)


- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.



Singaraja, 17 Maret 2021

Mahasiswa


GEDE HENDI PARWADIKA

NIP.....1815061003



Lampiran 9
Hasil Uji Coba Kelompok Besar

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : Hafiz Zulfan
Tanggal Validasi : 19 Mei 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

c. 0 = tidak setuju

3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		√			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		√			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		√			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		√			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan,Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : *Gede Ardika Diano Putra*
Tanggal Validasi : *19 Maret 2021*

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

c. 0 = tidak setuju

3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi	✓				

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

.....
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



Singaraja, 13 Maret 2021

Mahasiswa

1 Gedi Andika Diano Putra

NIM. 1815061023

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan,Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : *Gregorius Valentinus Wage*
Tanggal Validasi : *19 Maret 2021*

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

c. 0 = tidak setuju

3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan,Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : Gede Hendi Perwada
Tanggal Validasi : 11 maret 2022

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

e. 0 = tidak setuju

3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi	✓				

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



Singaraja, 15 Maret 2024

Mahasiswa

Gede Wendi Yowadipa

NIM.1815.06.1207

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan,Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : *Pesidi*
Tanggal Validasi : *19 Maret 2021*

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

c. 0 = tidak setuju

3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.

4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisiner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	√				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	√				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	√				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	√				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi	√				

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

.....
.....
Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : *J. Kade Semara Amaga*
Tanggal Validasi : *19 Maret 2021*

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

e. 0 = tidak setuju

3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

.....
.....
Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum motor listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : Mohamad Jari Purnadita
Tanggal Validasi : 19 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum motor listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajai praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

c. 0 = tidak setuju

3. Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.

4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengoruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum motor listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Fasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : I. Gede Deva Anggasa Putra Kasadi
Tanggal Validasi : 13 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum motor listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

- c. 0 = tidak setuju
- Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
 - Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

.....
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



Singaraja, 19 Maret 2021

Mahasiswa

I Gede Deva Anggara Putra Kasadi

NIM. 19.15.06.1009

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : Aldi Ikhlil Candra Larnianon
Tanggal Validasi : 19 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

e. 0 = tidak setuju

3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi	✓				

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum mototr listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapusitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : *Agung Wely Garga*
Tanggal Validasi : *13 Maret 2021*

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum mototr listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

c. 0 = tidak setuju

3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

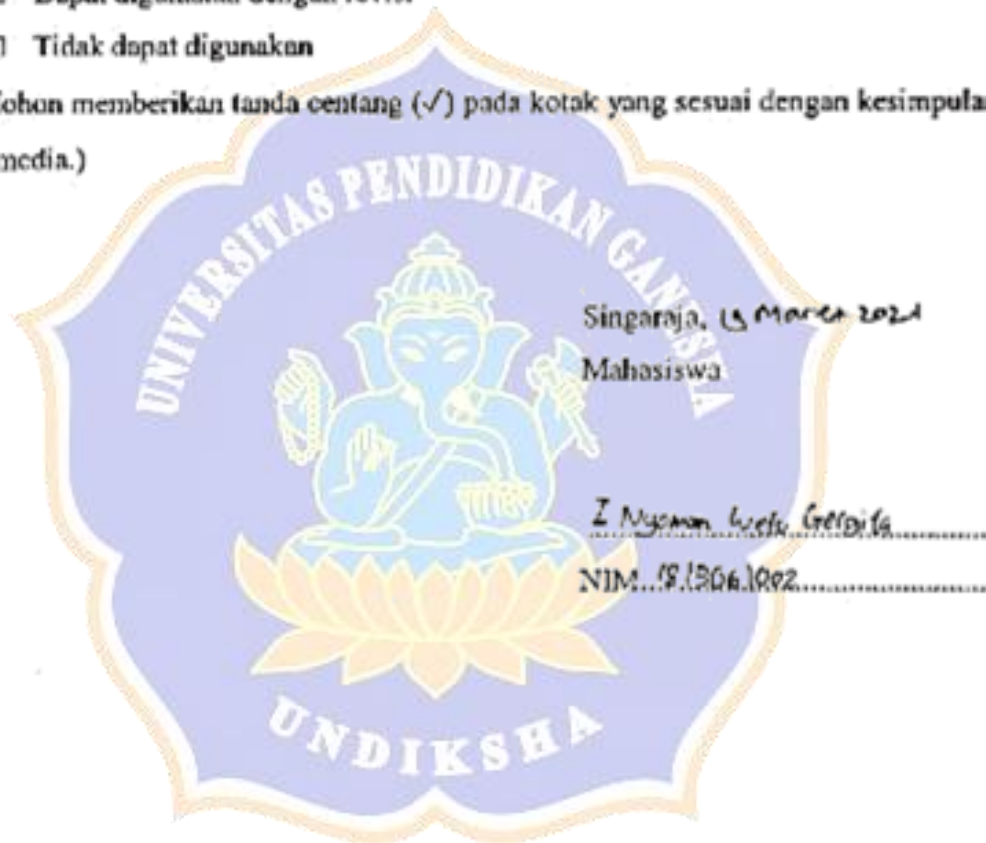
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum motor listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : Gede Martayasa
Tanggal Validasi : 13 Maret 2021

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum motor listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

- e. 0 = tidak setuju
- Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
 - Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum		✓			
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa		✓			
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum motor listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Phasa (Pengaruh Lilitan, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : I. Rizki Anisa Pusya
Tanggal Validasi : 15 Maret 2022

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum motor listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

- c. 0 = tidak setuju
- Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
 - Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan		✓			
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran	✓				
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri	✓				
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa		✓			

Komentar/Saran :

.....

.....

.....

.....

.....
.....

Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH MAHASISWA

Mata Kuliah : Praktikum Motor Listrik
Sasaran : Mahasiswa PTE (yang sedang dan sudah mengambil mata kuliah praktikum motor listrik)
Judul Penelitian : Media Pembelajaran Motor Induksi 1 Fasa (Pengaruh Lilian, Kapasitor, Dan Variable Tegangan) Pada Mata Kuliah Praktikum Motor Listrik Di Program Studi SI Pendidikan Teknik Elektro
Peneliti : Gede Mahardika
Nama Responden : I Nyoman A. Nugraha
Tanggal Validasi : 12 April 2024

Deskripsi :

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui tanggapan dari peserta didik terhadap media pembelajaran. Media ini digunakan sebagai sarana pembelajaran yang mendukung kegiatan praktikum motor listrik. Sehubungan dengan hal tersebut, dimohonkan kepada mahasiswa untuk memberi tanggapan dan komentar atau saran terhadap media pendukung kegiatan mengajar praktikum motor listrik sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh mahasiswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sudah disediakan pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria setiap pernyataan adalah:
 - a. 4 = sangat setuju
 - b. 3 = setuju
 - c. 2 = cukup setuju
 - d. 1 = kurang setuju

e. 0 = tidak setuju

- Setelah memeberikan nilai, berikan juga masukan, saran maupun komentar terhadap media yang dikembangkan oleh peneliti.
- Terimakasih atas kesediaan untuk mengisi lembar angket ini.

Lembar pernyataan kuisisioner

	Aspek	Indikator	Jumlah butir per indikator	Nomor butir
1	Proses	Mampu memahami komponen	1	1
		Merangsang untuk melakukan kegiatan praktikum	1	2
		Mampu memahami alat ukur	1	3
		Mampu memahami langkah untuk merangkai instalasi motor listrik 1 phasa	1	4
2	Hasil	Mampu merangkai instalasi	1	5
		Pembelajaran bisa dilakukan mandiri	1	6
		Mampu memahami sistem lilitan motor	1	7
		Dapat mengetahui instalasi lilitan motor	1	8
		Mampu menganalisis rangkaian instalasi	1	9

Lembar jawaban kuisioner

No	Pernyataan	Tanggapan				
		Sangat Setuju	Setuju	Cukup setuju	Kurang setuju	Tidak setuju
1	Media pembelajaran ini membuat saya mampu untuk mengenali setiap komponen yang digunakan	✓				
2	Media pembelajaran ini merangsang saya untuk melaksanakan praktikum	✓				
3	Setelah melihat media pembelajaran ini saya dapat memahami pengukuran		✓			
4	Media pembelajaran ini membantu saya dalam memahami rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				
5	Dengan media pembelajaran ini membuat saya merangkai instalasi		✓			

	motor induksi 1 phasa dengan lancar					
6	Setelah ada media pembelajaran ini saya dapat memahami rangkaian instalasi dengan mandiri		✓			
7	Dengan media ini membuat saya dapat memahami lilitan atau belitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
8	Dari media ini membuat saya memahami instalasi lilitan pada motor induksi 1 phasa	✓				
9	Dengan adanya media pembelajaran ini membuat saya dengan mudah untuk menganalisis mengenai rangkaian instalasi motor listrik 1 phasa	✓				

Komentar/Saran :

Sangat Bagus Membantu Pembelajaran

.....

.....

.....

.....
.....
Kesimpulan :

Media pembelajaran motor induksi 1 phasa pengaruh (lilitan, tegangan, dan kapasitor) sebagai media pendukung pembelajaran pada mata kuliah praktikum motor listrik dapat dinyatakan (*)

- Dapat digunakan tanpa revisi
- Dapat digunakan dengan revisi
- Tidak dapat digunakan

(* Mohon memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.)



Singaraja, 19 Maret 2021

Mahasiswa

I Nyoman Ari Nurjaya

NIM. 181 5061012



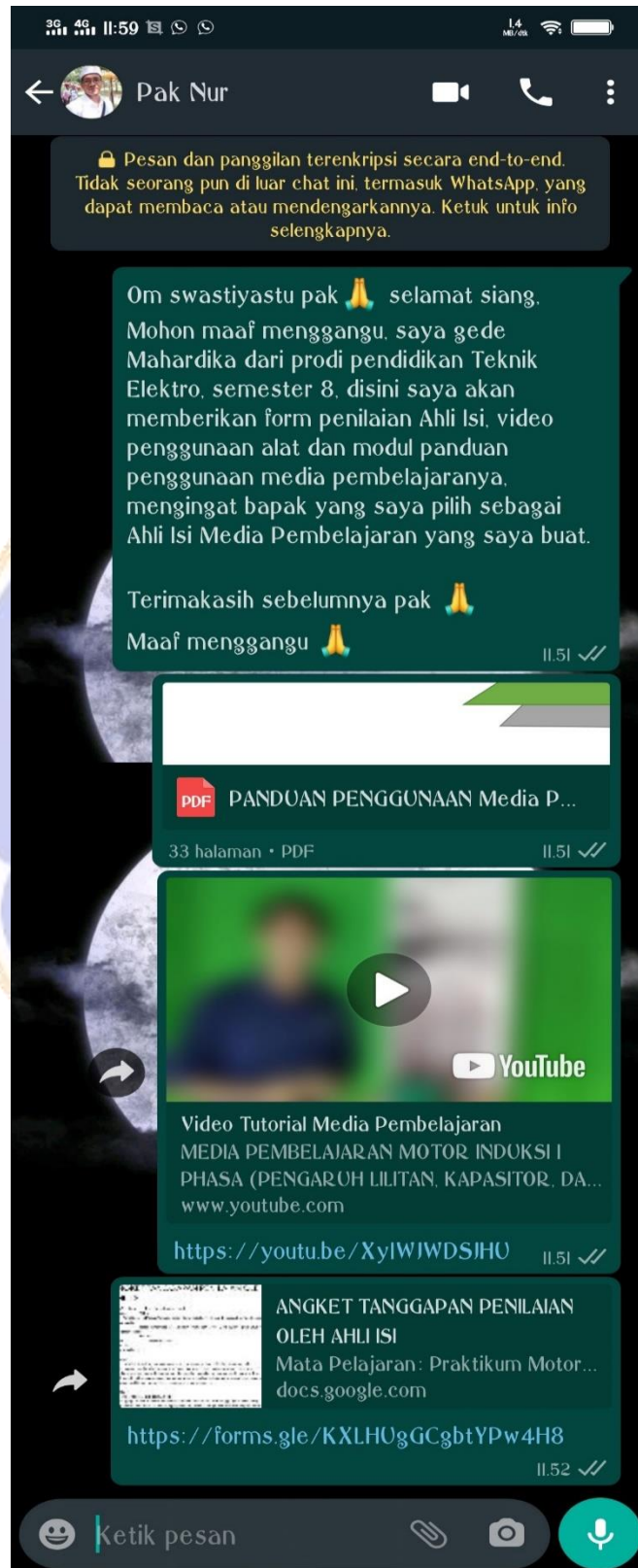
Lampiran 10
Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI PENELITIAN

Dokumentasi Pembuatan Media



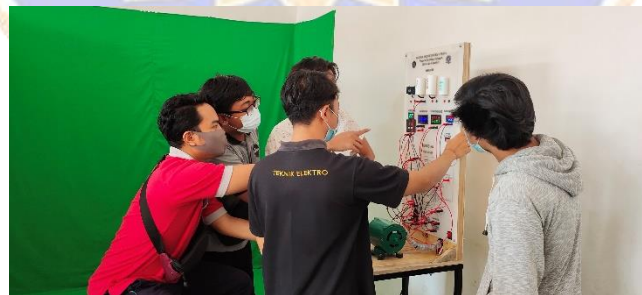
Dokumentasi Uji Ahli Isi



Dokumentasi Uji Ahli Media

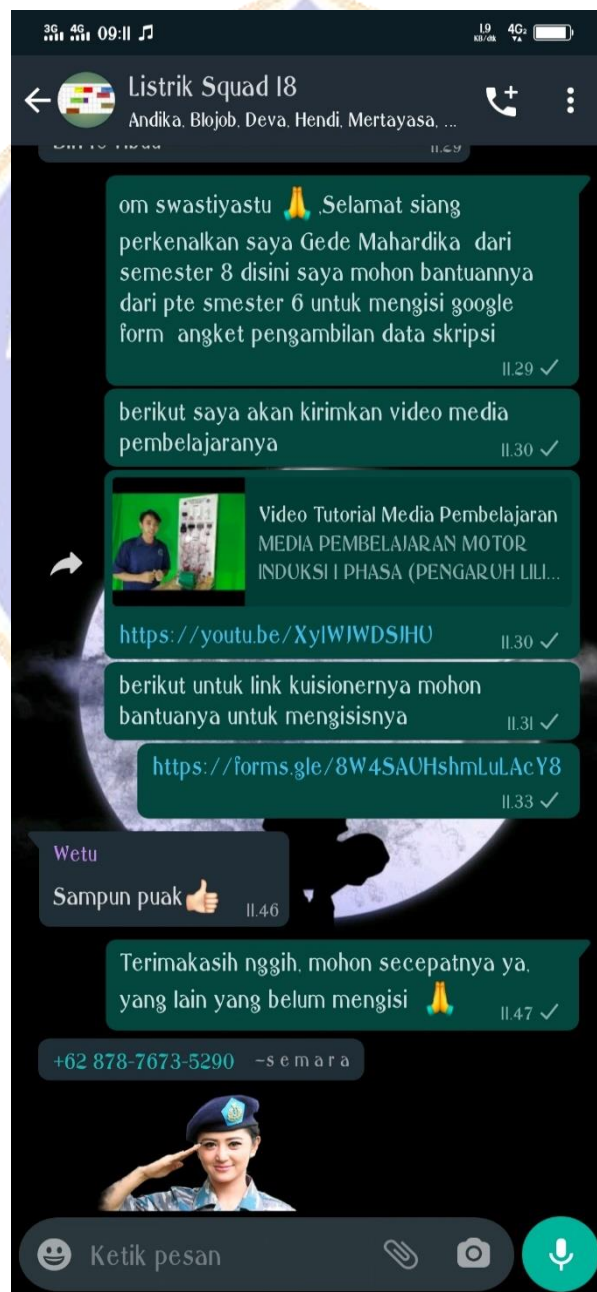


Dokumentasi Uji Kelompok Kecil





Dokumentasi Uji Kelompok Besar





Lampiran 11
Riwayat Peneliti



Gede mahardika Gede Mahardika lahir pada tanggal 3 januari tahun 2000 di singlaraja, penulis lahir dari pasangan wayan budiasih dan ketut subagiada, merupakan anak pertama dari 3 bersaudara, penulis beragama hindu dan berkebangsaan Indonesia, penulis tinggal di Jl Merak Gang Remaja No. 41 Singaraja Buleleng Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 1 Kampung Anyar pada tahun 2005-2011, pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 6 Singaraja, pada tahun 2011-2014, pendidikan menengah kejuruan di SMK Negeri 3 Singaraja dan mengambil jurusan Teknik Audio Video pada tahun 2014-2017, dan menempuh pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha mengambil Jurusan Teknologi Industri dengan program studi Pendidikan Teknik Elektro pada tahun 2017 sampai sekarang. Selama menempuh pendidikan tinggi penulis pernah aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Elektro sebagai bendahara umum di tahun 2018, Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri sebagai anggota di tahun 2019.

