



LAMPIRAN-LAMPIRAN



LAMPIRAN 1



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://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : 174/UN48.11.1/DT/2021
Lampiran : -
Hal : Permohonan Data

Singaraja, 1 Pebruari 2021

Yth. Kepala SMK Negeri 3 Singaraja
di tempat

Dengan hormat, dalam rangka melengkapi persyaratan penyusunan Skripsi, bersama ini dimohon bantuannya untuk memberikan informasi yang diperlukan terkait data mengenai "Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff", kepada mahasiswa berikut.

Nama : Komang Perdy Trisna Yudiana
NIM : 1715061001
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Semester : VII (tujuh)

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



a.n. Dekan,
Wakil Dekan I,

[Signature]
Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP 197408012000032001



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SMK NEGERI 3 SINGARAJA

Jalan Gempol, Banyuning, Singaraja, Bali 81151Tlp./Fax. (0362) 24544
Web site : <http://www.smkn3singaraja.sch.id> E-Mail: smk3singaraja@yahoo.co.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 423.4/460/SMKN.3.SGR/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :


Nama : Drs. I Nyoman Suastika, M.Pd
NIP : 19620306 198703 1 015
Jabatan : Kepala SMK Negeri 3 Singaraja

menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Komang Perdy Trisna Yudiana
N I M : 1715061001
Semester : VII (Tujuh)
Prodi : Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas : Teknik dan Kejuruan – Undiksha

Memang benar Mahasiswa tersebut telah melaksanakan penelitian dan pengambilan Data dengan judul Skripsi “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di kelas XI TAV 2 SMK Negeri 3 Singaraja” dari tanggal 08 Februari 2021 s/d 10 Februari 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 11 Pebruari 2021
Kepala Sekolah

Drs. I Nyoman Suastika, M.Pd.
Pembina Tk.I
NIP. 19620306 198703 1 015





LAMPIRAN 2

Instrumen dari Skripsi Komang Perdy Trisna Yudiana ini telah diuji oleh tim penguji sebagai acuan untuk digunakan pada penelitian “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm Dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Di SMK Negeri 3 Singaraja”

Pada,

Hari : Kamis

Tanggal : 28 Januari 2021

Penguji 1,



Dr. I Putu Suka Arsa, S.T., M.T.
NIP. 197009182001121001

Penguji 2,



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



LAMPIRAN 3

Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Isi

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Wayan Adi Perbawa, S.Pd., M.Pd.

NIP : 197609182003121009

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha dibawah ini:

Nama : Komang Perdy Trisna Yudiana

NIM : 1715061001

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan : Teknologi Industri

Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan uji validasi isi untuk penelitian Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm Dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di SMK Negeri 3 Singaraja.

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 8 Febwan. 2021.

Ahli Isi



I Wayan Adi Perbawa, S.Pd., M.Pd.

NIP. 197609182003121009

LAMPIRAN 4



Surat Pernyataan Ahli Uji Validasi Media

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Wayan Sutaya, S.T., M.T.

NIP : 197903082006041003

Menerangkan bahwa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha dibawah ini:

Nama : Komang Perdy Trisna Yudiana

NIM : 1715061001

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro

Jurusan : Teknologi Industri

Fakultas : Teknik dan Kejuruan

Telah melakukan uji validasi media untuk penelitian Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm Dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di SMK Negeri 3 Singaraja.

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Singaraja, 06-02-2024

Ahli Media



I Wayan Sutaya, S.T., M.T.

NIP. 197903082006041003

LAMPIRAN 5



ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI ISI

Mata Pelajaran : Dasar Listrik dan Elektronika
Sasaran : Ahli Isi
Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum
Ohm dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar
Listrik dan Elektronika di SMK N 3 Singaraja.
Peneliti : Komang Perdy Trisna Yudiana
Nama Validator : I Wayan Adi Perbawa, S.Pd., M.Pd.
Tanggal : 8 Februari 2021.

Deskripsi :

Angket ini dibuat untuk mengetahui tanggapan dari ahli isi terhadap Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff. Media pembelajaran ini digunakan sebagai sarana pendukung proses pembelajaran praktikum Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dimohonkan untuk memberikan tanggapan dan komentar/saran terhadap media pembelajaran pendukung kegiatan praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh ahli isi
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan di lembar jawaban angket pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria point disetiap pertanyaan adalah :
 - a. Sangat Layak = 4
 - b. Layak = 3
 - c. Cukup Layak = 2
 - d. Tidak Layak = 1
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran ataupun komentar terhadap media yang telah dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaannya untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Tanggapan			
		4	3	2	1
1	Rancangan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, sesuai dengan Kompetensi Dasar (KD) mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.	✓			
2	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, sesuai dengan konsep mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.	✓			
3	Urutan penyajian materi dalam media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff sistematis	✓			
4	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, sesuai dengan contoh – contoh yang diberikan pada konsep mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.		✓		
5	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, mendukung pencapaian tujuan pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.	✓			
6	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, mampu memotivasi peserta didik dalam pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.	✓			
7	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, mendukung pencapaian indikator pembelajaran.		✓		
8	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, dapat memperjelas materi mata		✓		

	pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.				
9	Ketepatan simbol atau singkatan yang digunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, tepat dan jelas.		✓		
10	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, mampu meningkatkan rasa ingin tahu peserta didik.	✓			
11	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, dapat mempermudah siswa merangkum materi pelajaran hukum-hukum kelistrikan dan elektronika pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika .	✓			

Komentar/Saran



Kesimpulan :


Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff sebagai pendukung praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli isi.

Singaraja, 8 - Februari 2021.

Ahli Isi



I Wayan Adi Perbawa, S.Pd., M.Pd.

NIP. 197609182003121009



LAMPIRAN 6

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH AHLI MEDIA

Mata Pelajaran : Dasar Listrik dan Elektronika
Sasaran : Ahli Media
Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum
Ohm dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar
Listrik dan Elektronika di SMK N 3 Singaraja.
Peneliti : Komang Perdy Trisna Yudiana
Nama Validator : I Wayan Sutaya, S.T., M.T.
Tanggal : 06-02-2014

Deskripsi :

Angket ini dibuat untuk mengetahui tanggapan dari ahli media terhadap Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff. Media pembelajaran ini digunakan sebagai sarana pendukung proses pembelajaran praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dimohonkan untuk memberikan tanggapan dan komentar/saran terhadap media pembelajaran pendukung kegiatan praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh ahli media
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan di lembar jawaban angket pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria point disetiap pertanyaan adalah :
 - a. Sangat Layak = 4
 - b. Layak = 3
 - c. Cukup Layak = 2
 - d. Tidak Layak = 1
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran ataupun komentar terhadap media yang telah dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaannya untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Tanggapan			
		4	3	2	1
1	Tulisan pada media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff, sesuai dengan tata letak komponen – komponennya.	✓			
2	Komponen - komponen pada media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff sangat lengkap.		✓		
3	Tata letak komponen dan desain media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff tepat dan sesuai.	✓			
4	Kualitas tampilan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini baik.		✓		
5	Tulisan dan simbol pada media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini dapat dibaca dengan mudah.	✓			
6	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff diduga mampu menarik minat atau perhatian peserta didik.	✓			
7	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff dapat digunakan oleh seluruh peserta didik.	✓			

8	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff dapat disesuaikan dengan karakter peserta didik.	✓			
9	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini diduga mampu meningkatkan pemahaman peserta didik.	✓			
10	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini diduga mampu meningkatkan interaksi sosial antar peserta didik dalam kelompok.	✓			
11	Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini diduga dapat mempermudah pelaksanaan praktikum bagi peserta didik.	✓			
12	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini diduga dapat mempermudah guru dalam mengajar Dasar Listrik dan Elektronika.	✓			
13	Kualitas media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini diduga mampu membantu menjawab pertanyaan dan penyelesaian soal pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.		✓		
14	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini diduga	✓			

	mampu memotivasi peserta didik.				
15	Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff ini diduga mampu memberikan kesempatan belajar peserta didik.		✓		
16	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini mudah digunakan	✓			
17	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini dapat digunakan secara fleksibel.	✓			
18	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum kirchoff ini sangat aman digunakan oleh peserta didik maupun guru pengajar	✓			

Komentar/Saran



Kesimpulan :

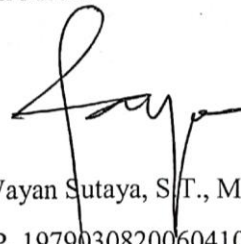
Media Pembelajaran Trainer Hukum Dasar Ohm dan Hukum Kirchoff sebagai media pendukung praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan ahli media.

Singaraja, 06-02-2021

Ahli Media



I Wayan Sutaya, S.T., M.T.

NIP. 197903082006041003



LAMPIRAN 7

Daftar Nama Uji Coba Oleh Siswa

Nama Responden Uji Kelompok Kecil

No	Kode Responden	Nama Siswa
1	R1	Kadek Ari Mahendra
2	R2	Kadek Indah Mahayuni
3	R3	Wayan Yudi Darma Putra
4	R4	Kadek Cintia Ariani
5	R5	Komang Dipa Saputra

Nama Responden Uji Kelompok Besar

No	Kode Responden	Nama Siswa
1	A1	Kadek Ari Mahendra
2	A2	Kadek Cintia Ariani
3	A3	Komang Dipa Saputra
4	A4	Kadek Indah Mahayuni
5	A5	Kadek Restu Gunawan
6	A6	Putu Krisna Pranata
7	A7	Wayan Yudi Darma Putra
8	A8	Gede Buda Astawa
9	A9	Ario
10	A10	Putu Hendra Andi Pratama
11	A11	I Ketut Santika

12	A12	Rina Anggraini
13	A13	Ketut Pebriartawan
14	A14	Kadek Dika Adi Kumara
15	A15	Kadek Swadarma
16	A16	Niluh Sari Dewi
17	A17	Kadek Suana Riondhera
18	A18	Kadek Fisnu Januarta
19	A19	Gede Sukajaya
20	A20	Ketut Juliawan
21	A21	Gede Ari Pertama
22	A22	Putu Ana Apriadi
23	A23	Wayan Dwiarta
24	A24	Wayan Somenari
25	A25	Gede Buda Bayu





LAMPIRAN 8

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH SISWA

Mata Pelajaran : Dasar Listrik dan Elektronika
Sasaran : Siswa Kelas XI TAV di SMK Negeri 3 Singaraja
Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di SMK N 3 Singaraja.
Peneliti : Komang Perdy Trisna Yudiana
Nama Siswa : Kadek Ari Mohendra
Tanggal : 08-02-2021

Deskripsi :

Angket ini dibuat untuk mengetahui tanggapan dari siswa terhadap Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff. Media pembelajaran ini digunakan sebagai sarana pendukung proses pembelajaran praktikum Dasar Listrik dan Elektronika. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dimohonkan untuk memberikan tanggapan dan komentar/saran terhadap media pembelajaran pendukung kegiatan praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh siswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan di lembar jawaban kuesioner pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria point disetiap pertanyaan adalah :
 - a. Sangat Setuju = 5
 - b. Setuju = 4
 - c. Cukup Setuju = 3
 - d. Tidak Setuju = 2
 - e. Sangat Tidak Setuju = 1
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran ataupun komentar terhadap media yang telah dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaannya untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Tanggapan				
		5	4	3	2	1
1	Dengan adanya media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, saya menjadi lebih termotivasi untuk mengikuti kegiatan pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.	✓				
2	Saya menjadi lebih bersemangat dalam kegiatan pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika, dengan adanya media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff.	✓				
3	Saya merasa lebih terbantu menggunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, dengan adanya buku panduan serta video tutorial.		✓			
4	Saya dapat mengetahui dan mengerti komponen dengan mudah melalui penggunaan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff		✓			
5	Saya dapat memahami langkah - langkah pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika dengan jelas, setelah menggunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff	✓				
6	Saya dapat memahami contoh rangkaian yang terdapat pada media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff.	✓				

7	Saya dapat merangkai rangkaian yang diberikan dengan mudah.		✓			
8	Saya dapat melakukan pengukuran rangkaian dengan lebih mudah dibantu dengan buku panduan dari media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff.	✓				
9	Saya dapat melakukan uji coba rangkaian dengan lebih mudah menggunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff	✓				
10	Saya dapat melakukan praktikum menggunakan Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff tanpa adanya guru pengajar dengan buku panduan dan video tutorial		✓			
11	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff memudahkan saya dalam proses praktikum.		✓			

Komentar/Saran

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff sebagai media pendukung praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan siswa.

Singaraja, 08-02-2021

Siswa



Nama : Kadek Ari Mahendra

NIS : 19555



LAMPIRAN 9

ANGKET TANGGAPAN PENILAIAN OLEH SISWA

Mata Pelajaran : Dasar Listrik dan Elektronika
Sasaran : Siswa Kelas XI TAV di SMK Negeri 3 Singaraja
Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di SMK N 3 Singaraja.
Peneliti : Komang Perdy Trisna Yudiana
Nama Siswa : Kadek Ari Mahendra
Tanggal : 9 Februari 2021

Deskripsi :

Angket ini dibuat untuk mengetahui tanggapan dari siswa terhadap Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff. Media pembelajaran ini digunakan sebagai sarana pendukung proses pembelajaran praktikum Dasar Listrik dan Elektronika. Sehubungan dengan hal tersebut, maka dimohonkan untuk memberikan tanggapan dan komentar/saran terhadap media pembelajaran pendukung kegiatan praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika sebagai evaluasi peneliti.

Petunjuk :

1. Lembar angket ini diisi oleh siswa
2. Tanggapan dapat diberikan dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang telah disediakan di lembar jawaban kuesioner pada pilihan tanggapan yang sesuai, adapun kriteria point disetiap pertanyaan adalah :
 - a. Sangat Setuju = 5
 - b. Setuju = 4
 - c. Cukup Setuju = 3
 - d. Tidak Setuju = 2
 - e. Sangat Tidak Setuju = 1
3. Setelah memberikan nilai, berikan juga masukan, saran ataupun komentar terhadap media yang telah dikembangkan oleh peneliti.
4. Terimakasih atas kesediaannya untuk mengisi lembar angket ini.

No	Pernyataan	Tanggapan				
		5	4	3	2	1
1	Dengan adanya media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, saya menjadi lebih termotivasi untuk mengikuti kegiatan pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika.	✓				
2	Saya menjadi lebih bersemangat dalam kegiatan pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika, dengan adanya media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff.	✓				
3	Saya merasa lebih terbantu menggunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff, dengan adanya buku panduan serta video tutorial.		✓			
4	Saya dapat mengetahui dan mengerti komponen dengan mudah melalui penggunaan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff	✓				
5	Saya dapat memahami langkah - langkah pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika dengan jelas, setelah menggunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff	✓				
6	Saya dapat memahami contoh rangkaian yang terdapat pada media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff.		✓			

7	Saya dapat merangkai rangkaian yang diberikan dengan mudah.		✓			
8	Saya dapat melakukan pengukuran rangkaian dengan lebih mudah dibantu dengan buku panduan dari media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff.	✓				
9	Saya dapat melakukan uji coba rangkaian dengan lebih mudah menggunakan media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff	✓				
10	Saya dapat melakukan praktikum menggunakan Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff tanpa adanya guru pengajar dengan buku panduan dan video tutorial		✓			
11	Media pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff memudahkan saya dalam proses praktikum.	✓				

Komentar/Saran

Kesimpulan :

Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm dan Hukum Kirchoff sebagai media pendukung praktikum pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika dapat dinyatakan (*)

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

(*) mohon berikan tanda centang (✓) pada kotak yang sesuai dengan kesimpulan siswa.

Singaraja, 9 Februari 2021

Siswa

Nama : Kadek Ari Mahendra

NIS : 19555

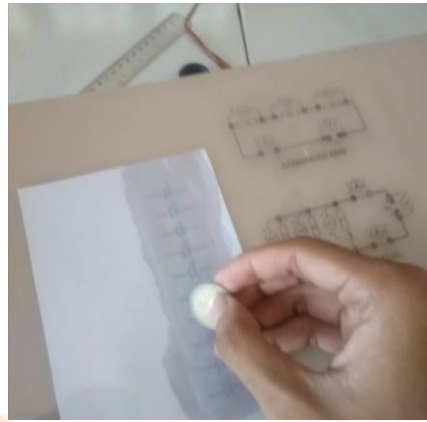


LAMPIRAN 10

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Tahap Pembuatan Casing Box



Gambar 2. Tahap Penyablonan Simbol



Gambar 3. Tahap pemasangan komponen pada akrilik



Gambar 4. Tahap perangkain ke soket jack banana



Gambar 5. Produk Final



Gambar 6. Uji validasi isi/materi



Gambar 7. Uji validasi media



Gambar 8. Uji kelompok kecil



Gambar 9. Pengisian angket kelompok kecil



Gambar 10. Uji coba produk kelompok kecil



Gambar 11. Uji kelompok besar



Gambar 12. Pengisian angket kelompok besar



LAMPIRAN 11

RIWAYAT HIDUP



Komang Perdy Trisna Yudiana lahir di Banyuning pada tanggal 23 Februari 1999. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Nyoman Swastika dan Ibu Ketut Mendri. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di jalan Jalan Pulau Seribu, Lingkungan Pendarungan, Kelurahan Pendarukan, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SD N 6 Banyuning dan lulus pada tahun 2011. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2017, penulis lulus dari SMK Negeri 3 Singaraja dengan jurusan Teknik Audio Video dan melanjutkan di Jurusan Teknologi Industri, Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester 8 tahun 2021 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Trainer Hukum Ohm Dan Hukum Kirchoff Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Di SMK Negeri 3 Singaraja”. Selama perkuliahan penulis aktif dalam keorganisasian mahasiswa yaitu HME (Himpunan Mahasiswa Elektro), HMJ Teknologi Industri dan UKM PADUS (Unit Kegiatan Mahasiswa Paduan Suara).