

LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Uji Ahli Konstruk



(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.2 Uji Ahli Konstruk



(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.3 Uji Ahli Konstruk

(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.4 Uji Ahli Isi

(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.5 Uji Ahli Isi



(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.6 Uji Coba Kecil



(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.7 Uji Coba Besar



(Sumber: Peneliti)

Lampiran 1.8 Uji Coba Besar



(Sumber: Peneliti)

Lampiran 2.1 Modul Ajar

Modul Ajar dapat di akses di link berikut:

<https://drive.google.com/file/d/1whrvfW1UCCPux1G2zFa1hF7EW05Ak5rc/view?usp=drivesdk>

Lampiran 2.2 Surat Permohonan Pengambilan Data



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN

Jalan Udayana Nomor 11 Singaraja - Bali Kode Pos 81116

Telepon (0362) 22570 Email: ftk@undiksha.ac.id Laman: <http://ftk.undiksha.ac.id>

Nomor : **358/UN48.11.1/DI.03.00/2026**

Singaraja, 9 Februari 2026

Perihal : Surat Permohonan Pengambilan Data

Yth. Kepala SMK Negeri 3 Singaraja
di tempat

Dengan hormat, sehubungan dengan proses penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi, maka melalui surat ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan izin mahasiswa kami untuk melakukan pengambilan data. Adapun mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data seperti tersebut di bawah ini:

Nama : I Nyoman Satria Triwiguna
NIM : 2215061021
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Jurusan : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pengembangan Instrumen Pengukur Kemampuan Dasar Instalasi Listrik di SMK Negeri 3 Singaraja

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terimakasih.

a.n Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Made Windu Antara Kesiman
NIP 198211112008121001

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1<Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah=
- Dokumen ini tertanda ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BsrE



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Lampiran 3.1 Hasil Data Uji Coba Kelompok Besar

UJI COBA KELOMPOK BESAR																																										
No.	Nama Responden	Soal 1	Soal 2	Soal 3	Soal 4	Soal 5	Soal 6	Soal 7	Soal 8	Soal 9	Soal 10	Soal 11	Soal 12	Soal 13	Soal 14	Soal 15	Soal 16	Soal 17	Soal 18	Soal 19	Soal 20	Soal 21	Soal 22	Soal 23	Soal 24	Soal 25	Soal 26	Soal 27	Soal 28	Soal 29	Soal 30	Soal 31	Soal 32	Soal 33	Soal 34	Soal 35	Soal 36	Soal 37	Soal 38	Soal 39	Soal 40	
1	I Kadek Dwi Sastra Andika Putra	C	B	D	E	C	C	B	C	A	B	D	C	B	C	B	E	C	C	C	C	B	D	D	C	A	B	A	A	C	C	D	B	D	A	C	A	D	A	B	C	
2	Bagus Ketut Aditya Juniarta	C	B	D	C	C	C	E	C	A	B	A	A	C	C	D	A	E	D	C	C	C	D	D	A	C	B	A	A	E	C	D	E	C	A	C	E	B	A	A	C	
3	Putu Bayu Mustika Pradiyana	C	B	A	E	C	C	B	A	A	B	B	D	B	C	B	E	E	C	C	D	B	D	D	C	C	E	A	A	C	C	C	E	A	A	C	C	D	E	B	C	
4	Gede Astu Sugangga Putra	C	B	D	A	C	C	E	C	A	B	A	A	B	C	B	E	E	C	C	C	A	D	D	A	B	B	A	A	C	A	D	B	D	A	D	B	D	C	B	C	
5	I Kadek Dwi Sasrawan	C	B	A	E	C	C	D	C	A	B	A	D	B	C	D	E	E	C	C	D	B	D	A	C	D	B	A	A	C	C	D	B	D	C	C	B	D	A	B	C	
6	Gede Soni Berata	C	B	D	E	C	C	B	C	A	B	A	C	B	C	B	E	E	C	C	C	B	D	D	B	A	B	A	A	C	C	B	B	D	A	B	E	D	C	B	C	
7	Halim misabab	E	B	D	E	C	C	D	C	C	A	A	A	B	C	B	E	E	B	C	D	B	E	A	B	A	C	A	A	A	C	B	A	D	B	C	D	E	A	D	D	
8	I Made Agus Dwi Putra	C	A	B	E	D	C	E	A	B	E	E	B	C	C	B	E	E	C	C	C	A	D	D	E	B	B	A	A	C	C	A	A	A	B	D	E	A	B	C		
9	Gede Wahyu Saputra	C	B	D	A	C	C	C	B	A	A	A	C	B	C	C	E	D	A	E	D	D	B	C	C	C	A	D	E	C	C	D	B	D	C	E	C	D	D	E	E	
10	Zidan Ramadhan	C	B	D	E	C	C	B	C	A	B	A	B	B	C	B	E	E	C	C	C	B	D	D	C	B	B	A	A	C	C	D	B	D	A	C	E	D	B	B	C	
11	Ananda Rizqi Maulani	D	E	B	D	C	A	A	B	B	C	A	B	D	A	B	A	A	C	C	C	A	C	E	D	D	D	A	C	A	E	D	E	A	C	A	D	D	B	C		
12	Gede Indra Arta Wijaya	C	B	D	E	C	C	C	C	A	B	A	C	B	C	B	E	E	E	C	C	B	D	D	B	A	B	A	A	C	C	D	B	D	A	C	B	E	B	B	C	
13	I Komang Wira Pradipta	C	A	D	E	C	B	A	C	A	D	A	E	C	C	A	E	E	C	C	C	C	D	B	A	E	E	A	A	B	C	D	A	E	D	D	E	D	A	B	D	
14	Gede Pratama Anjawan	C	B	D	E	C	C	A	D	A	B	A	C	B	C	B	E	A	C	C	C	B	C	D	D	E	B	A	A	C	C	D	B	D	A	C	A	C	B	B	C	
15	I Putu Olyartha Wijaya	C	C	D	B	C	C	C	D	C	C	D	E	D	C	C	C	B	C	E	A	D	D	C	D	B	E	B	E	B	C	E	D	D	A	A	D	D	E	A	C	
16	Kadek Arinanta	E	C	B	E	D	D	E	C	A	B	A	A	B	C	A	E	B	D	C	A	B	A	E	A	E	B	A	A	C	C	B	B	C	E	A	D	B	C	E	C	
17	Yoga Kusuma Yasa	C	B	D	E	C	C	B	C	A	C	A	E	A	C	B	E	E	C	C	C	B	D	B	A	B	B	A	A	C	C	D	D	D	A	C	E	D	E	B	C	
18	Kadek Widiawan	C	D	E	E	B	C	C	A	A	B	E	B	B	D	E	E	E	E	D	C	B	C	D	A	D	B	A	A	C	C	E	D	B	A	D	D	C	B	A	D	E
19	Gede Wahyu Restawan	C	B	D	E	C	E	A	E	A	D	B	E	C	C	E	C	B	C	C	B	A	D	E	B	B	A	A	A	C	C	A	B	D	A	D	C	D	A	C	C	
20	Ketut Galih Suteja	C	B	C	B	B	C	C	B	A	B	C	E	B	C	B	E	E	E	C	C	A	D	D	D	D	B	C	B	C	E	C	A	B	B	C	C	A	C	B	C	
21	Komang Agus Oktaviana	C	B	D	E	C	C	D	C	A	E	A	B	B	C	B	E	E	C	C	E	B	D	D	E	B	B	A	A	C	C	D	B	D	A	C	E	D	D	C	C	
22	Ahmad Syarifudin	C	E	E	C	C	D	D	C	A	B	C	D	A	C	B	E	C	B	C	C	E	D	E	E	A	B	A	A	C	E	C	E	B	E	C	A	A	D	A	C	
23	Gede Nanda Saputra	D	D	E	B	A	C	B	B	A	E	C	A	A	D	D	E	B	B	C	B	B	E	D	B	A	C	A	A	E	C	D	B	D	A	E	A	C	B	B	E	
24	Ketut Alif Darma Yasa	C	B	C	E	C	C	B	C	A	B	A	C	B	C	B	E	E	C	C	C	E	D	D	C	C	A	A	A	C	C	D	B	D	A	C	A	D	B	B	C	

(Sumber: Peneliti)