

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu mempraktekkan terkait praktikum pengisian daya dasar pada modul trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	<p>Kriteria: Penilaian Praktikum</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum</p>	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		<p>Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC</p> <p>Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i></p>	5%
2	Mampu mempraktekkan terkait praktikum pengisian daya dasar dan pengaplikasian pada beban lampu DC di model trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	<p>Kriteria: Penilaian Praktikum</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum</p>	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		<p>Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC</p> <p>Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i></p>	5%
3	Mampu mempraktekkan terkait praktikum konversi DC Ke AC pada Pengujian Beban AC USB di model trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	<p>Kriteria: Penilaian Praktikum</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum</p>	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		<p>Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC</p> <p>Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i></p>	5%
4	Mampu mempraktekkan terkait praktikum konversi DC Ke AC pada Pengujian Beban lampu AC di model trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	<p>Kriteria: Penilaian Praktikum</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum</p>	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		<p>Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC</p> <p>Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i></p>	5%

5	Mampu mempraktekkan terkait praktikum terkait konversi DC Ke AC pada Pengujian Beban AC power plug di model trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i>	5%
6	Mampu mempraktekkan terkait praktikum terkait konversi DC Ke AC pengujian beban AC USB dengan switch di model trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i>	5%
7	Mampu mempraktekkan terkait praktikum terkait konversi DC Ke AC pengujian beban AC Lamp dengan switch di model trainer standing	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x50		Materi: Konversi DC ke AC pada uji beban Fan AC Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel I Guide</i>	10%
8	Mampu mempraktekkan wiring daya dasar	UTS	Kriteria: UTS Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja	UTS 2 x 50		Materi: wiring daya dasar Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	20%
9	Mampu mempraktekkan wiring Beban AC USB, Lampu dan Power Plug	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2 x 50		Materi: wiring Beban AC USB, Lampu dan Power Plug Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	5%

10	Mampu mempraktekkan wiring switch USB, AC Lamp	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2x 50		Materi: wiring switch USB, AC Lamp Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	2%
11	Mampu mempraktekkan wiring switch AC Power Plug	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2 x 50		Materi: Switch AC Power Plug Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	3%
12	Mampu mempraktekkan wiring button start USB, AC Lamp	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2 x 50		Materi: wiring button start USB, AC Lamp Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	2%
13	Mampu mempraktekkan wiring button start AC Power Plug	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio, Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2 x 50		Materi: wiring button start AC Power Plug Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	3%

14	Mampu mempraktekkan wiring button start AC Power Plug	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio, Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi 2 x 50		Materi: wiring button start AC Power Plug Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	2%
15	UAS	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mampu merangkai rangkaian pada modul trainer terkait topik yang diberikan 2.Mampu mengoperasikan dan mengambil data hasil praktikum terkait topik yang diberikan 3.Mampu menganalisa dan membuat kesimpulan dari hasil praktikum terkait topik yang diberikan 	Kriteria: Penilaian Praktikum Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum	Eksperimen,diskusi kelompok, dan refleksi		Materi: Semua Materi Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	3%
16	UAS	UAS	Kriteria: UAS Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja, Tes	UAS		Materi: Semua Materi Pustaka: <i>Modul Trainer Solar Panel II Guide</i>	20%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Penilaian Portofolio	2.5%
2.	Penilaian Praktikum	57.5%
3.	Praktik / Unjuk Kerja	30%
4.	Tes	10%
		100%

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.

12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 17 Desember 2024

Koordinator Program Studi D4
Teknik Listrik



Mahendra Widyartono, S.T., M.T.
NIDN 0020038306

UPM Program Studi D4 Teknik
Listrik



Mahendra Widyartono, S.T., M.T.
NIDN 0020038306

File PDF ini digenerate pada tanggal 11 Januari 2025 Jam 01:27 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

