

# **PERANGKAT PEMBELAJARAN**

**(RPS, Rubrik Penilaian, Lembar Evaluasi Pembelajaran)**

Nama Mata Kuliah : Penulisan Ilmiah

**Nama Penulis : Pressa Perdana Surya Saputra, S.T., M.T.**

# I. Rencana Pembelajaran Semester

		<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK</b> <b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO</b>				<b>Kode Dokumen</b>
		<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>				
MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Penulisan Ilmiah		2406037347		2	7	15 Juli 2021
		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
		Pressa Perdana SS S.T., M.T.		Pressa Perdana SS S.T., M.T.		Denny Irawan, S.T., M.T.
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL 9	Mampu berkomunikasi secara lisan maupun tulisan dengan menggunakan bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris secara efektif				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK 9-6	Mahasiswa mampu memahami tentang tata cara skripsi				
	CPMK 9-7	Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang elektronika				
CPMK 9-8	Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang komputer					

	CPMK 9-9	Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang sistem tenaga					
	<b>Kemampuan akhir tiap tahap belajar (sub-CPMK)</b>						
	Sub CPMK 9-6-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang tata cara skripsi Sub CPMK 9-7-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang elektronika sub bahasan raspberry Sub CPMK 9-7-2 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang elektronika sub bahasan sensor gas Sub CPMK 9-8-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang komputer Sub CPMK 9-9-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang sistem tenaga sub bahasan konverter Sub CPMK 9-9-2 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang sistem tenaga sub bahasan motor listrik						
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah ini membahas tentang sinyal dan sistem, serta pengolahannya						
<b>Bahan Kajian: Materi Pembelajaran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tata cara skripsi</li> <li>- topik skripsi bidang elektronika</li> <li>- topik skripsi bidang komputer</li> <li>- topik skripsi bidang sistem tenaga</li> </ul>						
<b>Pustaka</b>	<b>Utama :</b>						
	-						
	<b>Pendukung :</b>						
<b>Dosen Pengampu</b>	Tim Dosen						
<b>Mata kuliah syarat</b>	-						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Pembelajaran Luring (offline)	Pembelajaran Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-2	Sub CPMK 9-6-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang tata cara skripsi	1.1. Menjelaskan tentang skripsi 1.2. Menjelaskan tentang tata cara skripsi	- Tanya jawab - proposal skripsi	- Diskusi - Ceramah TM:(2x50")	eLearning: SPADA-UMG <a href="https://spada.umg.ac.id">https://spada.umg.ac.id</a>	- Penjelasan umum tentang skripsi - Penjelasan tata cara skripsi - Penjelasan tentang format skripsi - Penjelasan tentang kegiatan pengganti skripsi	<b>10</b>

		1.3. Menjelaskan tentang format skripsi 1.4. Menjelaskan tentang kegiatan pengganti skripsi					
3-5	Sub CPMK 9-7-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang elektronika sub bahasan raspberry	2.1. Menjelaskan tentang topik skripsi umum bidang elektronika 2.2. Menjelaskan tentang topik skripsi dengan raspberry	- Tanya jawab - proposal skripsi	- Diskusi - Ceramah TM:(2×50")	eLearning: SPADA-UMG <a href="https://spada.umg.ac.id">https://spada.umg.ac.id</a>	- Penjelasan tentang topik skripsi umum bidang elektronika - Penjelasan tentang topik skripsi dengan raspberry -	<b>20</b>
6-8	Sub CPMK 9-7-2 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang elektronika sub bahasan sensor gas	3.1. Menjelaskan tentang topik skripsi umum bidang elektronika 3.2. Menjelaskan tentang topik skripsi dengan sensor gas	- Tanya jawab - proposal skripsi	- Diskusi - Ceramah TM:(2×50")	eLearning: SPADA-UMG <a href="https://spada.umg.ac.id">https://spada.umg.ac.id</a>	- Penjelasan tentang topik skripsi umum bidang elektronika - Penjelasan tentang topik skripsi dengan sensor gas	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester</b>						
10-11	Sub CPMK 9-8-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang komputer	4.1. Menjelaskan tentang topik skripsi umum bidang komputer 4.2. Menjelaskan tentang topik skripsi sub bahasan internet of thing 4.3. Menjelaskan tentang topik skripsi sub bahasan kecerdasan buatan	- Tanya jawab - proposal skripsi	- Diskusi - Ceramah TM:(2×50")	eLearning: SPADA-UMG <a href="https://spada.umg.ac.id">https://spada.umg.ac.id</a>	- Penjelasan tentang topik skripsi umum bidang komputer - Penjelasan tentang topik skripsi sub bahasan internet of thing - Penjelasan tentang topik skripsi sub bahasan kecerdasan buatan	<b>10</b>
12-13	Sub CPMK 9-9-1 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik	5.1. Menjelaskan tentang topik skripsi umum bidang sistem tenaga	- Tanya jawab	- Diskusi - Ceramah TM:(2×50")	eLearning: SPADA-UMG	- Penjelasan tentang topik skripsi umum bidang sistem tenaga	<b>20</b>

	skripsi bidang sistem tenaga sub bahasan konverter	5.2. Menjelaskan tentang topik skripsi sub bahasan konverter	- proposal skripsi		<a href="https://spada.umg.ac.id">https://spada.umg.ac.id</a>	- Penjelasan tentang topik skripsi sub bahasan konverter	
14-15	Sub CPMK 9-9-2 : Mahasiswa mampu memahami tentang topik skripsi bidang sistem tenaga sub bahasan motor listrik	6.1. Menjelaskan tentang topik skripsi umum bidang sistem tenaga 6.2. Menjelaskan tentang topik skripsi umum sub bahasan motor listrik	- Tanya jawab - proposal skripsi	- Diskusi - Ceramah TM:(2x50")	eLearning: SPADA-UMG <a href="https://spada.umg.ac.id">https://spada.umg.ac.id</a>	- Penjelasan tentang topik skripsi umum bidang sistem tenaga - Penjelasan tentang topik skripsi sub bahasan motor listrik -	<b>20</b>
<b>16</b>	<b>Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester</b>						