

	Universitas Negeri Surabaya Fakultas Vokasi Program Studi D4 Teknik Mesin										Kode Dokumen																																																																																																																																																																																																										
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER																																																																																																																																																																																																																				
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK			BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																																																																																																																																																												
STATISTIK	2130202049				T=2	P=0	ECTS=3.18	7	4 Desember 2024																																																																																																																																																																																																												
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi																																																																																																																																																																																																																
	Ferly Isnomo Abdi, S.T., S.Pd., M.T.		Ferly Isnomo Abdi, S.T., S.Pd., M.T.		ARYA MAHENDRA SAKTI																																																																																																																																																																																																																
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																																																																																																																																																																																																				
Capaian Pembelajaran (CP) Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																																																																																																																																																																				
	CPL-3	Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan																																																																																																																																																																																																																			
	CPL-9	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, sains dan/atau material, dan keteknikan untuk untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan.																																																																																																																																																																																																																			
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																																																																																																																																																																				
	CPMK - 1	Mahasiswa dapat menerapkan konsep statistik dalam analisis data teknik untuk mendukung pengambilan keputusan (C3)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 2	Mahasiswa dapat menganalisis data menggunakan berbagai metode statistik untuk menilai kinerja proses atau produk dalam teknik mesin (C4)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 3	Mahasiswa dapat mengevaluasi hasil analisis statistik untuk mengidentifikasi penyebab masalah dalam konteks teknik mesin (C5)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 4	Mahasiswa dapat menciptakan model prediktif menggunakan teknik statistik untuk meningkatkan efisiensi operasional (C6)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 5	Mahasiswa dapat menerapkan teknik pengambilan sampel dan estimasi untuk mengumpulkan dan menganalisis data yang relevan dengan masalah teknik (C3)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 6	Mahasiswa dapat menganalisis variabilitas dalam data teknik mesin untuk memahami distribusi dan dampaknya terhadap proses (C4)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 7	Mahasiswa dapat mengevaluasi model statistik yang digunakan dalam studi kasus teknik mesin untuk memastikan keakuratan dan keandalan (C5)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 8	Mahasiswa dapat menciptakan laporan analisis statistik yang komprehensif untuk mendokumentasikan temuan dan rekomendasi (C6)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 9	Mahasiswa dapat menerapkan regresi dan korelasi dalam konteks teknik mesin untuk memprediksi hasil dan tren masa depan (C3)																																																																																																																																																																																																																			
	CPMK - 10	Mahasiswa dapat menganalisis data waktu-nyata untuk mengoptimalkan proses produksi dan perawatan mesin (C4)																																																																																																																																																																																																																			
	Matrik CPL - CPMK																																																																																																																																																																																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CPMK</th> <th>CPL-3</th> <th>CPL-9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CPMK-1</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-2</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-3</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-4</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-5</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-6</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-7</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-8</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-9</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-10</td><td></td><td>✓</td></tr> </tbody> </table>										CPMK	CPL-3	CPL-9	CPMK-1	✓	✓	CPMK-2		✓	CPMK-3	✓	✓	CPMK-4		✓	CPMK-5		✓	CPMK-6		✓	CPMK-7	✓	✓	CPMK-8		✓	CPMK-9	✓	✓	CPMK-10		✓																																																																																																																																																																									
CPMK	CPL-3	CPL-9																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-1	✓	✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-2		✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-3	✓	✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-4		✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-5		✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-6		✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-7	✓	✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-8		✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-9	✓	✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-10		✓																																																																																																																																																																																																																			
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CPMK</th> <th colspan="16">Minggu Ke</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CPMK-1</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-2</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-3</td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td></tr> </tbody> </table>										CPMK	Minggu Ke																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	CPMK-1	✓	✓															CPMK-2			✓														CPMK-3				✓													CPMK-4					✓												CPMK-5						✓	✓										CPMK-6									✓								CPMK-7										✓	✓						CPMK-8												✓	✓				CPMK-9														✓			CPMK-10															✓	
CPMK	Minggu Ke																																																																																																																																																																																																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																					
CPMK-1	✓	✓																																																																																																																																																																																																																			
CPMK-2			✓																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-3				✓																																																																																																																																																																																																																	
CPMK-4					✓																																																																																																																																																																																																																
CPMK-5						✓	✓																																																																																																																																																																																																														
CPMK-6									✓																																																																																																																																																																																																												
CPMK-7										✓	✓																																																																																																																																																																																																										
CPMK-8												✓	✓																																																																																																																																																																																																								
CPMK-9														✓																																																																																																																																																																																																							
CPMK-10															✓																																																																																																																																																																																																						

Deskripsi Singkat MK		Pengenalan dan pemahaman statistik, pengolahan data, distribusi, frekuensi, ukuran gejala pusat, simpangan baku, kurva normal, chi kuadrat, uji t, analisis varians, korelasi, regresi, dan statistik non parametrik.					
Pustaka		Utama :					
		1. Sudjana.1980. Metoda statistika . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. Statistik I, II, III .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. Uji Hipotesis . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.					
		Pendukung :					
Dosen Pengampu		Dr. Yustin Setiya Widoretno, M.Pd. Ir. Ferly Isnomo Abdi, S.T., S.Pd., M.T. Nurul Ainu Sofi, S.Si., M.Eng.					
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami gambaran umum perkuliahan Statistik	1.Menjelaskan kajian perkuliahan statistik 2.Menjelaskan pengertian statistik 3.Menjelaskan peran statistik dalam penelitian	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana.1980. Metoda statistika . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. Statistik I, II, III .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. Uji Hipotesis . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.	4%
2	Memahami statistic deskriptif	1.Menjelaskan pengertian statistic deskriptif 2.Mengetahui dan melakukan beberapa cara penyajian data, baik penyajian data table, table distribusi frekuensi, grafik, diagram lingkaran, pictogram 3.Menejelaskan dan melakukan pengukuran gejala pusat baik: modus, median, mean, 4.Menjelaskan dan melakukan pengukuran variasi kelompok baik: rentang data, maupun varians 5.Menghitung modus, median, mean, dan standar deviasi untuk data bergolong	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana.1980. Metoda statistika . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. Statistik I, II, III .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. Uji Hipotesis . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.	4%

3	Memahami konsep populasi, sampel, pengujian normalitas data	1. Menjelaskan populasi, sampel. Dan teknik sampling baik: probability sampling, nonprobability sampling, 2. Menjelaskan contoh menentukan ukuran sampel 3. Menjelaskan cara menentukan anggota sampel 4. Melakukan pengujian normalisasi data	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana.1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.	4%
4	Memahami konsep dasar pengujian hipotesis	1. Menjelaskan pengertian statistic dan penelitian 2. Menjelaskan hubungan statistic dan penelitian 3. Menjelaskan tiga bentuk rumusan hipotesis, baik hipotesis deskriptif, komparatif, maupun asosiatif 4. Menjelaskan pengertian taraf kesalahan dalam hipotesis 5. Menjelaskan dua kesalahan dalam pengujian hipotesis	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana.1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.	4%
5	Memahami pengujian hipotesis deskriptif satu sampel (parametris)	1. Menjelaskan pengertian analisis hipotesis deskriptif satu sampel 2. Melakukan pengujian hipotesis deskriptif satu sampel uji dua fihak 3. Melakukan pengujian hipotesis deskriptif satu sampel uji satu fihak	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Tes	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana.1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.	6%
6	Memahami pengujian hipotesis deskriptif satu sampel (nonparametris)	1. Menjelaskan pengertian pengujian hipotesis deskriptif satu sampel non parametris 2. Menjelaskan pengujian test binomial 3. Menjelaskan dan melakukan pengujian chi Kuadrat 4. Menjelaskan dan melakukan pengujian Run Test	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana.1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung:Tarsito.Hadi,Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> .Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto.1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya:Unipress IKIP Surabaya.	4%

7	Memahami pengujian hipotesis komparatif dua sampel	1. Menjelaskan pengujian hipotesis komparatif dua sampel 2. Melakukan pengujian hipotesis komparatif dua sampel berkorelasi 3. Melakukan pengujian hipotesis komparatif k sampel tidak berkorelasi	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%
8	Memahami pengujian hipotesis k sampel	1. Menjelaskan pengujian hipotesis k sampel 2. Melakukan pengujian hipotesis k sampel berkorelasi 3. Melakukan pengujian hipotesis k sampel tidak berkorelasi	Kriteria: sesuai rubrik penilaian Bentuk Penilaian : Tes	ceramah diskusitanyajawab 3 X 50		Materi: Semua Materi minggu 1-7 Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	20%
9	Memahami statistic deskriptifMemahami konsep populasi, sampel, pengujian normalitas dataMemahami konsep dasar pengujian hipotesisMemahami pengujian hipotesis deskriptif satu sampel (parametris)Memahami pengujian hipotesis deskriptif satu sampel (nonparametris)Memahami pengujian hipotesis komparatif dua sampelMemahami pengujian hipotesis k sampel	Kesesuaian dengan kunci jawaban	Kriteria: sesuai rubrik penilaian Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	tes tertulis 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%
10	Memahami pengujian hipotesis asosiatif parametris	1. Menjelaskan dan melakukan pengujian hipotesis asosiatif parametris 2. Menjelaskan dan melakukan pengujian korelasi Produk Moment 3. Menjelaskan dan melakukan pengujian korelasi ganda 4. Menjelaskan dan melakukan pengujian parsial	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%
11	Memahami pengujian hipotesis asosiatif nonparametris	1. Menjelaskan statistic asosiatif non parametris 2. Menjelaskan dan menentukan koefisien kontingensi 3. Menjelaskan dan menentukan spearman rank 4. Menjelaskan dan menentukan Kendal tau	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%

12	Memahami analisis regresi linier sederhana	1. Menjelaskan pengertian regresi linier sederhana 2. Menyebutkan contoh perhitungan regresi linier sederhana 3. Melakukan Uji linieritas regresi 4. Menghitung harga a dan b 5. Menyusun persamaan regresi 6. Membuat garis regresi	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Tes	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	6%
13	Memahami analisis regresi ganda	1. Menjelaskan analisis regresi ganda dua predictor 2. Menjelaskan analisis regresi tiga preditor 3. Menjelaskan analisis regresi dan korelasi ganda dengan 4 prediktor	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%
14	Memahami pengujian validitas	1. Menjelaskan pengertian pengujian validitas instrument 2. Menjelaskan pengujian validitas konstruk 3. Menjelaskan pengujian validitas isi 4. Menjelaskan pengujian validitas eksternal	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%
15	Memahami Pengujian reliabilitas instrumen	1. Menjelaskan pengujian reliabilitas instrument 2. Melakukan Pengujian test-retest, ekuivalen, gabungan, dan internal consistency	Kriteria: Keaktifan dan penguasaan materi Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	1. Ceramah 2. Tanya Jawab 3. Diskusi 3 X 50		Materi: - Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	4%
16	UAS	Aktivitas Partisipatif, Praktik/Unjuk Kerja	Kriteria: Uji kinerja (performance test) Bentuk Penilaian : Tes	Case study penggunaan aplikasi SPSS 2 x 50 menit		Materi: Aplikasi SPSS Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya. Materi: Semua Materi minggu 9-15 Pustaka: Sudjana. 1980. <i>Metoda statistika</i> . Bandung: Tarsito. Hadi, Sutrisno. 1980. <i>Satistik I, II, III</i> . Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM. Moedjiarto. 1996. <i>Uji Hipotesis</i> . Surabaya: Unipress IKIP Surabaya.	20%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	54%
2.	Tes	46%
		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. **Kriteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria 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 24 Desember 2024

Koordinator Program Studi D4 Teknik
Mesin



ARYA MAHENDRA SAKTI
NIDN 0009027903

UPM Program Studi D4 Teknik Mesin



NIDN 0009049201

File PDF ini digenerate pada tanggal 6 Desember 2025 Jam 18:58 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

