



**Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Teknik
Program Studi S1 Teknik Sipil**

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CPMK</th><th>CPL-6</th><th>CPL-7</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> <tr><td>CPMK-11</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-12</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-13</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr><td>CPMK-14</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr><td>CPMK-15</td><td></td><td>✓</td></tr> </tbody> </table>	CPMK	CPL-6	CPL-7	CPMK-1			CPMK-2			CPMK-3			CPMK-4			CPMK-5			CPMK-6		✓	CPMK-7	✓		CPMK-8	✓		CPMK-9	✓		CPMK-10		✓	CPMK-11		✓	CPMK-12	✓		CPMK-13		✓	CPMK-14	✓		CPMK-15		✓																																																																																																																																																																																																																																
CPMK	CPL-6	CPL-7																																																																																																																																																																																																																																																																																
CPMK-1																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-2																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-3																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-4																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-5																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-6		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																
CPMK-7	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CPMK-8	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CPMK-9	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CPMK-10		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																
CPMK-11		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																
CPMK-12	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CPMK-13		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																
CPMK-14	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CPMK-15		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																
Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">CPMK</th><th colspan="15">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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></tr> <tr><td>CPMK-11</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-12</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-13</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-14</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-15</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-11																CPMK-12																CPMK-13																CPMK-14																CPMK-15															
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-11																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-12																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-13																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-14																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CPMK-15																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Deskripsi Singkat MK	Matakuliah Geometri Jalan pada program studi Teknik Sipil bertujuan untuk memberikan pemahaman mendalam mengenai prinsip-prinsip geometri yang berkaitan dengan perencanaan dan desain jalan. Mata kuliah ini mencakup pembahasan mengenai geometri jalan, perhitungan geometri horizontal dan vertikal, serta pemahaman mengenai standar geometri jalan yang berlaku. Ruang lingkup mata kuliah mencakup konsep dasar geometri jalan, perencanaan geometri jalan berdasarkan standar yang berlaku, serta aplikasi perhitungan geometri jalan dalam desain jalan yang aman dan efisien.																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Pustaka : <ol style="list-style-type: none"> AASHTO. 1984. A Policy on Geometric Design of Highways and Streets. Washington DC: AASHTO. Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga. Anonim. 1997. Manual dan Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI). Institution of Highways and Transportation with The Department of Transport. Sukirman, Silvia. 1994. Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan. Bandung: Nova. Oglesby, Ch., Hicks, RG. 1982. Highway Engineering. Singapore: John Wiley & Sons. Soeparno, 2009. Geometrik Jalan Raya. JTS FT Unesa. Hendarsin, S.L. 2000. Perencanaan Teknik Jalan Raya. Bandung: JTS, Politeknik Negeri Bandung. Undang Undang Republik Indonesia No. 38 Tahun 2004. Kementerian Perhubungan. 2014. Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia. 																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Dosen Pengampu	Pendukung : <ol style="list-style-type: none"> Jurnal nasional dan jurnal internasional 																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	<ol style="list-style-type: none"> Jurnal nasional dan jurnal internasional 																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Mg Ke-		Penilaian		Bantuk 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	Mampu memahami konsep dan pengertian serta sejarah Jalan Raya secara umum.	1.Menjelaskan pengertian tentang jalan raya secara umum. 2.Menceriterakan tentang sejarah jalan raya 3.Menjelaskan tujuan perencanaan Geometrik jalan raya. 4.Menjelaskan fungsi geometrik perencanaan jalan raya.	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebas proyek 2 X 50	Pengumpulan data volume lalu lintas secara mandiri dan penyusunan laporan analisis karakteristik lalu lintas	Materi: pengertian tentang jalan raya secara umum, sejarah jalan raya, tujuan dan fungsi Geometrik Jalan Raya. Pustaka: <i>Sukirman, Silvia. 1994. Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan. Bandung: Nova.</i>	4%
2	Mahasiswa memahami Klasifikasi Jalan sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan	1.Menjelaskan Klasifikasi jalan Raya menurut Peraturan Perundang-undangan yang berlaku. 2.Menjelaskan klasifikasi menurut klas jalan raya.	Kriteria: Memahami materi dengan baik. Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebas proyek 2 X 50		Materi: Klasifikasi Jalan sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku. Pustaka: <i>Undang Undang Republik Indonesia No. 38 Tahun 2004.</i>	4%
3	Mahasiswa memahami Klasifikasi Jalan sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan	1.Menjelaskan mengenai Sistem Jaringan Jalan 2.Menjelaskan klasifikasi jalan menurut kriteria sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebas proyek 2 X 50		Materi: Sistem jaringan jalan, klasifikasi jalan menurut kriteria peraturan perundang-undangan yang berlaku. Pustaka: <i>Undang Undang Republik Indonesia No. 38 Tahun 2004.</i>	4%
4	Kriteria Perencanaan geometrik Jalan Raya	1.Menjelaskan tentang pertimbangan-pertimbangan dalam perencanaan geometrik Jalan Raya. 2.Menjelaskan tentang standart dan kelompok kendaraan rencana. 3.Menjelaskan tentang komposisi/karakteristik lalulintas.	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. 2 X 50		Materi: Pertimbangan-pertimbangan dalam perencanaan geometrik Jalan Raya, standar dan kelompok kendaraan rencana, komposisi/karakteristik lalulintas. Pustaka: <i>Anonim. 1997. Manual dan Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI).</i> Materi: Pertimbangan-pertimbangan dalam perencanaan geometrik Jalan Raya, standar dan kelompok kendaraan rencana, komposisi/karakteristik lalulintas. Pustaka: <i>Kementerian Perhubungan. 2014. Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia.</i>	3%
5	Kriteria Perencanaan geometrik Jalan Raya	1.Menjelaskan tentang satuan mobil penumpang (smp) dan ekivalensi mobil penumpang (emp) 2.Menjelaskan tentang Volume dan Kapasitas lalu lintas jalan. 3.Menjelaskan tentang Tingkat Pelayanan (Level of Service/LOS) Jalan Raya	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. 2 X 50		Materi: Satuan mobil penumpang (smp), dan ekuivalensi mobil penumpang (emp), volume dan kapasitas lalu lintas jalan, Tingkat Pelayanan (Level of Service/LOS) Jalan Raya. Pustaka: <i>Anonim. 1997. Manual dan Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI).</i> Materi: Satuan mobil penumpang (smp), dan ekuivalensi mobil penumpang (emp), volume dan kapasitas lalu lintas jalan, Tingkat Pelayanan (Level of Service/LOS) Jalan Raya. Pustaka: <i>Kementerian Perhubungan. 2014. Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia.</i>	3%

6	Mampu menjelaskan tentang Jarak Pandang	1.Dapat mendefinisikan Jarak pandang. 2.Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi jarak pandang pada jalan lurus. 3.Menjelaskan jarak pandang pada tikungan jalan raya.	Kriteria: Memahami materi dengan baik. Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebasis proyek 2 X 50		Materi: Jarak Pandang, faktor-faktor yang mempengaruhi jarak pandang pada jalan lurus, jarak pandang pada tikungan jalan raya. Pustaka: Sukirman, Silvia. 1994. Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan. Bandung: Nova.	3%
7	Mampu menjelaskan Alinemen Horisontal Dalam Perencanaan Geometrik Jalan Raya.	1.Menjelaskan secara umum tentang alinemen Horisontal 2.Menjelaskan tentang 3 (tiga) jenis Tingkungan : 1). FC , 2). SCS., 3) SS, dalam perencanaan alinmen jalan raya 3.Menjelaskan tentang Lengkung Peralihan dalam jenis Tingkungan	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebasis proyek 2 X 50		Materi: Jenis Tingkungan : 1). FC , 2). SCS., 3) SS, dalam perencanaan alinmen jalan raya Pustaka: Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga. Materi: Lengkung Peralihan dalam jenis Tingkungan Pustaka: Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga.	3%
8	Mampu menjelaskan Alinemen Horisontal Dalam Perencanaan Geometrik Jalan Raya.	1.Menjelaskan tentang Super elevasi pada tikungan jalanan raya 2.Menjelaskan tentang pelebaran jalan di tikungan 3.Membahas contoh soal perencanaan Alinemen Horisontal	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Tes	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebasis proyek 2 X 50		Materi: alineman horizontal dan kelengkapan properties Pustaka: Sukirman, Silvia. 1994. Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan. Bandung: Nova.	20%
9	1.Mendefinnisikan tentang Kelandaian jalan raya 2.Menjelaskan tentang Landai Relatif pada jalan raya	Memahami materi dengan baik	Kriteria: - Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebasis proyek 2 X 50		Materi: Kelandaian jalan raya Pustaka: Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga. Materi: Landai Relatif pada jalan raya Pustaka: Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga.	4%
10	Mampu menjelaskan Kelandaian Jalan Raya	1.Mendefinnisikan tentang Kelandaian jalan raya 2.Menjelaskan tentang Landai Relatif pada jalan raya 3.Menjelaskan tentang Krakteristik kendaraan,kelandaian maksimum dan minimum serta panjang kritis kelandaian 4.Menjelaskan tentang Lajur Pendakian pada jalan raya.	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebasis proyek 2 X 50		Materi: Krakteristik kendaraan,kelandaian maksimum dan minimum serta panjang kritis kelandaian Pustaka: Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga. Materi: Lajur Pendakian pada jalan raya Pustaka: Anonim. 1970. Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya. Jakarta: Dirjen Bina Marga.	4%

11	Mampu menjelaskan Alinemen Vertikal	1.Mendefinisikan tentang Alinemen Vertikal secara umum 2.Menjelaskan tentang Lengkung Vertikal Cembung dalam jalan Raya	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Dan tugas 2 X 50		Materi: Alinemen Vertikal secara umum Pustaka: Soeparno, 2009. <i>Geometrik Jalan Raya</i> . JTS FT Unesa. Materi: Lengkung Vertikal Cembung dalam jalan Raya Pustaka: Soeparno, 2009. <i>Geometrik Jalan Raya</i> . JTS FT Unesa.	4%
12	Mampu menjelaskan Alinemen Vertikal	1.Menjelaskan tentang Lengkung Vertikal Cekung dalam jalan Raya 2.Membahas contoh soal tentang perencanaan Lengkung Vertikal	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Dan tugas 2 X 50		Materi: Lengkung Vertikal Cekung dalam jalan Raya Pustaka: Soeparno, 2009. <i>Geometrik Jalan Raya</i> . JTS FT Unesa.	4%
13	Mampu menjelaskan Diagram Super Elevasi di tikungan	1.Mendefinisikan tentang Diagram Super elevasi secara umum 2.Menjelaskan tentang metode pencapaian Super elevasi	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi kelompok dan refleksi. Studi lapangan bebas proyek 2 X 50		Materi: Diagram Super elevasi secara umum Pustaka: Anonim. 1970. <i>Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya</i> . Jakarta: Dirjen Bina Marga. Materi: Metode pencapaian Super elevasi Pustaka: Anonim. 1970. <i>Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya</i> . Jakarta: Dirjen Bina Marga.	4%
14	Tikungan gabungan dan Koordinasi Alinemen Koordinasi Alinemen	1.Mendefinisikan tentang Tikungan Gabungan dan Koordinasi Alinement secara umum 2.Menjelaskan mengenai tikungan gabungan searah dalam jalan raya	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebas proyek 2 X 50		Materi: Tikungan Gabungan dan Koordinasi Alinement secara umum Pustaka: Anonim. 1970. <i>Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya</i> . Jakarta: Dirjen Bina Marga. Materi: Tikungan gabungan searah dalam jalan raya Pustaka: Soeparno, 2009. <i>Geometrik Jalan Raya</i> . JTS FT Unesa.	3%
15	Tikungan gabungan dan Koordinasi Alinemen Koordinasi Alinemen	1.Menjelaskan tikungan gabungan Berbalik Arah daa jalan raya 2.Menjelaskan syarat-syarat penggabungan beberapa elmen alinemen Horisontal dan Vertikal dan potongan melintang	Kriteria: Memahami materi dengan baik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Praktik / Unjuk Kerja	Presentasi,Tanya jawab, diskusi dan refleksi. Studi lapangan bebas proyek 2 X 50		Materi: Tikungan gabungan Berbalik Arah daa jalan raya Pustaka: Anonim. 1970. <i>Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya</i> . Jakarta: Dirjen Bina Marga. Materi: Syarat-syarat penggabungan beberapa elmen alinemen Horisontal dan Vertikal dan potongan melintang Pustaka: Soeparno, 2009. <i>Geometrik Jalan Raya</i> . JTS FT Unesa.	3%
16	Ujian Akhir Semester	1.Efisiensi geometrik jalan raya 2.Keamanan geometrik jalan raya 3.Kenyamanan geometrik jalan raya 4.Kelancaran pengemudi kendaraan	Kriteria: menguasai materi pertemuan 8 hingga 16 Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Tes	Pembelajaran Berbasis Proyek.	Diskusi daring tentang analisis kebutuhan pengguna jalan	Materi: Prinsip-prinsip perencanaan geometrik jalan raya, Standar geometrik jalan raya, Analisis kebutuhan pengguna jalan, Simulasi perencanaan geometrik Pustaka: Handbook Perkuliahan	30%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	65.5%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	8%
3.	Praktik / Unjuk Kerja	1.5%
4.	Tes	25%
		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 proporsional 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 19 Februari 2024

Koordinator Program Studi S1
Teknik Sipil

UPM Program Studi S1 Teknik Sipil



Yogie Risdianto, S.T., M.T.
NIDN 0019077503



Meity Wulandari, S.T., M.T.
NIDN 0028059106

File PDF ini digenerate pada tanggal 18 Januari 2025 Jam 12:46 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

