



**Universitas Negeri Surabaya
S2 Teknik Elektro**

**Kode
Dokumen**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Publikasi		2010102011		2			25 Agustus 2026
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK		Koordinator Program Studi	
						UNIT THREE KARTINI	
Deskripsi Singkat MK	Mata Kuliah publikasi menghasilkan 1 (satu) makalah terkait teknologi dan aplikasi terbaru dibidang konsentrasi masing-masing (Sistem Tenaga dan Intelegensi, Telekomunikasi dan Jaringan Cerdas, Teknologi Informasi) melalui seminar. Mahasiswa melakukan diskusi intensif, laporan tertulis, atau presentasi lisan lebih lanjut dengan pembimbing. Publikasi sebagai penulis utama yang didampingi oleh pembimbing yang sudah diterima untuk diterbitkan di jurnal nasional atau prosiding internasional						
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL	Mampu menunjukkan nilai-nilai agama, kebangsaan dan budaya nasional, serta etika akademik dalam melaksanakan tugasnya					
	CPL	Menunjukkan karakter tangguh, kolaboratif, adaptif, inovatif, inklusif, belajar sepanjang hayat, dan berjiwa kewirausahaan					
	CPL	Mampu mengelola riset dan pengembangan di bidang teknik elektro yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengetahuan nasional dan internasional					
	CPL	Mengembangkan metode, mengimplementasikan, mengevaluasi, dan menganalisis secara detail topik penelitian yang menjadi bidang konsentrasi masing-masing					
	CPL	Mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK-1	Menerapkan prinsip-prinsip etika publikasi dalam penulisan ilmiah sesuai dengan nilai-nilai agama, kebangsaan, dan budaya nasional					
	CPMK-2	Menerapkan teknik kolaboratif dalam penulisan dan publikasi bersama untuk meningkatkan kualitas dan dampak penelitian					
	CPMK-3	Menciptakan strategi publikasi yang efektif untuk memaksimalkan visibilitas dan dampak penelitian					
	CPMK-4	Mengevaluasi efektivitas berbagai platform publikasi dalam menjangkau audiens target					
	CPMK-5	Menciptakan solusi inovatif untuk mengatasi masalah yang diidentifikasi dalam penelitian teknik elektro					
	CPMK-6	Menganalisis tren dan perkembangan terkini dalam publikasi ilmiah untuk mengidentifikasi peluang publikasi yang potensial					
	CPMK-7	Menganalisis dan mengevaluasi kritik serta saran dari peer review untuk meningkatkan kualitas manuskrip ilmiah					
	CPMK-8	Mengembangkan dan mengevaluasi naskah ilmiah yang inovatif dan sesuai dengan standar jurnal internasional					
	CPMK-9	Menganalisis berbagai metode penelitian dalam teknik elektro untuk mengidentifikasi yang paling efektif untuk topik penelitian tertentu					
	CPMK-10	Menerapkan prinsip-prinsip desain komunikasi visual dalam penyajian data penelitian untuk memastikan pemahaman yang lebih baik dan penarikan kesimpulan yang akurat					
	Matrik CPL - CPMK						

		<table><tr><td>CPMK</td><td>CPL</td><td>CPL</td><td>CPL</td><td>CPL</td><td>CPL</td></tr><tr><td>CPMK-1</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></tr><tr><td>CPMK-3</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></tr><tr><td>CPMK-5</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></tr><tr><td>CPMK-7</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></tr><tr><td>CPMK-9</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></tr></table>	CPMK	CPL	CPL	CPL	CPL	CPL	CPMK-1	✓					CPMK-2		✓				CPMK-3			✓			CPMK-4			✓			CPMK-5			✓			CPMK-6			✓			CPMK-7				✓		CPMK-8				✓		CPMK-9				✓		CPMK-10					✓																																																																																																																																									
CPMK	CPL	CPL	CPL	CPL	CPL																																																																																																																																																																																																								
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><tr><td rowspan="2">CPMK</td><td colspan="16">Minggu Ke</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><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></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																																																																																																																																																																																																													
Pustaka	Utama :																																																																																																																																																																																																												
			1. Jurnal Internasional yang terkait dengan studi researchnya/pemelitiannya IEEE Journal																																																																																																																																																																																																										
	Pendukung :																																																																																																																																																																																																												
			1. Artikel Jurnal Internasional 2. IEEE																																																																																																																																																																																																										
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian (%)																																																																																																																																																																																																						
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)																																																																																																																																																																																																								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)																																																																																																																																																																																																						

1	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaruan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Ceramah/diskusi/presentasi	Luring			2%
3	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaruan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Ceramah/diskusi/presentasi	Luring			5%

6	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			5%
7	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			5%

8	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			5%
9	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			9%

10	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			10%
11	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			10%

12	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			7%
13	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaharuan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			5%

14	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaruan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			5%
15	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. Orisinalitas dan kebaruan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. Kualitas data dan analisis 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. Kontribusi ilmiah 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. Visualisasi dan penyajian data 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			10%

16	1. Kemampuan pemahaman metodologi penelitian	1. 1. Orisinalitas dan kebaruan (Topik yang dibahas dan permasalahan yang diangkat) 2. 2. Kualitas penulisan (Struktur, gaya bahasa, bahasa) 3. 3. Kesesuaian dengan standar jurnal atau publikasi 4. 4. Ketepatan dalam pengambilan metodologi 5. 5. Kualitas data dan analisis 6. 6. Penggunaan referensi yang berkualitas 7. 7. Kontribusi ilmiah 8. 8. Originalitas dan bebas dari plagiarisme 9. 9. Visualisasi dan penyajian data 10. 10. Relevansi dan dampak	Kualitas (originalitas, relevansi, ketepatan analisis)	Luring			10%
2							
4							
5							

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)** adalah rumusan kemampuan yang harus dimiliki oleh lulusan program studi yang mencakup sikap, penguasaan pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus sesuai dengan jenjang kualifikasi, yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL-Prodi yang dibebankan pada Mata Kuliah** adalah bagian dari CPL-Prodi yang dipilih dan relevan untuk dikembangkan melalui suatu mata kuliah, sebagai dasar perumusan capaian pembelajaran mata kuliah.
3. **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dirumuskan secara spesifik dan diturunkan dari CPL-Prodi yang dibebankan pada mata kuliah, serta menggambarkan kompetensi yang harus dicapai mahasiswa setelah menyelesaikan mata kuliah.
4. **Sub-CPMK** adalah kemampuan akhir yang direncanakan pada setiap tahap pembelajaran, sebagai penjabaran lebih rinci dari CPMK, bersifat terukur dan dapat diamati sesuai dengan materi pembelajaran.
5. **Indikator Penilaian** adalah pernyataan spesifik dan terukur yang digunakan untuk menilai ketercapaian Sub-CPMK, baik dari proses maupun hasil belajar mahasiswa, yang didukung dengan bukti penilaian.
6. **Kriteria Penilaian** adalah tolok ukur yang digunakan untuk menentukan tingkat ketercapaian hasil belajar mahasiswa berdasarkan indikator penilaian, guna menjamin penilaian yang objektif, konsisten, dan adil. Kriteria penilaian dapat bersifat kuantitatif dan/atau kualitatif.
7. **Bentuk Penilaian** meliputi penilaian tes dan non-tes sesuai dengan karakteristik capaian pembelajaran.
8. **Bentuk Pembelajaran** meliputi kuliah, responsi, tutorial, seminar atau bentuk lain yang setara, praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
9. **Metode Pembelajaran** merupakan cara penyampaian pembelajaran yang digunakan untuk mencapai capaian pembelajaran, antara lain Small Group Discussion, Project Based Learning, Case Based Learning, Collaborative Learning, Discovery Learning, Self-Directed Learning, serta metode lain yang relevan.
10. **Materi Pembelajaran** adalah bahan kajian yang disusun secara sistematis dalam bentuk pokok dan sub-pokok bahasan untuk mendukung pencapaian Sub-CPMK.
11. **Bobot Penilaian** adalah persentase kontribusi setiap komponen penilaian terhadap nilai akhir mata kuliah, yang ditetapkan secara proporsional sesuai tingkat kompleksitas dan ketercapaian Sub-CPMK, dengan total keseluruhan sebesar 100%.
12. TM = Tatap Muka, PT = Penugasan Terstruktur, BM = Belajar Mandiri.