

	<div> Universitas Negeri Surabaya Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Program Studi S1 Pendidikan Geografi </div>										Kode Dokumen																																																														
<div> RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER </div>																																																																									
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan																																																																		
PENGOLAHAN DATA GEOINFORMASI	8720208238	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=0	P=0	ECTS=0	5	27 Januari 2026																																																																		
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK			Koordinator Program Studi																																																																			
	Insan Wastuwidya Mahardiani, S.Si., M.Sc.		Putu Wirabumi, S.Si., M.Sc.			NUGROHO HARI PURNOMO																																																																			
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																																																								
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																																								
	CPL-2	Menunjukkan karakter tangguh, kolaboratif, adaptif, inovatif, inklusif, belajar sepanjang hayat, dan berjiwa kewirausahaan																																																																							
	CPL-7	Mampu mengambil keputusan secara tepat guna penyelesaian masalah wilayah dalam konteks ruang berdasarkan pendekatan geografi terpadu																																																																							
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																																								
	CPMK - 1	Menerapkan teknik pengolahan data spasial untuk menyelesaikan masalah geografis sederhana (C3)																																																																							
	CPMK - 2	Menerapkan prinsip kolaboratif dalam pengembangan proyek pengolahan data geospasial (C3)																																																																							
	Matrik CPL - CPMK																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CPMK</th> <th>CPL-2</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> </tbody> </table>							CPMK	CPL-2	CPL-7	CPMK-1		✓	CPMK-2	✓																																																										
CPMK	CPL-2	CPL-7																																																																							
CPMK-1		✓																																																																							
CPMK-2	✓																																																																								
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> </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	Minggu Ke																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																									
CPMK-1	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓																																																									
CPMK-2				✓	✓								✓	✓	✓																																																										
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Pengolahan Data Geoinformasi membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan dalam mengelola, menganalisis, dan memvisualisasikan data geospasial untuk mendukung studi geografi. Isi mata kuliah mencakup konsep dasar data geoinformasi, teknik pengumpulan data (termasuk penginderaan jauh dan survei lapangan), pengolahan data menggunakan perangkat lunak SIG (Sistem Informasi Geografis), analisis spasial, serta interpretasi dan presentasi hasil analisis. Tujuannya adalah agar mahasiswa mampu menerapkan prinsip-prinsip pengolahan data geoinformasi dalam konteks pendidikan dan penelitian geografi, serta mengembangkan solusi berbasis data untuk masalah lingkungan dan sosial. Ruang lingkup mata kuliah meliputi integrasi data dari berbagai sumber, penerapan metode kuantitatif dan kualitatif, serta pemanfaatan teknologi terkini dalam pengolahan data geospasial untuk mendukung pembelajaran dan aplikasi geografi yang efektif.																																																																								
Pustaka	Utama :																																																																								
	1. Wicaksono, Arif; 2024. PEMODELAN SPASIAL MENGGUNAKAN ANALISIS PENGAMBILAN KEPUTUSAN MULTI KRITERIA DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS. Bandung; Unpak Press																																																																								
	Pendukung :																																																																								
Dosen Pengampu																																																																									

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	Mahasiswa dapat mengidentifikasi masalah geografis sederhana, memilih teknik pengolahan data spasial yang sesuai, dan menerapkannya untuk menghasilkan solusi spasial	1. Kemampuan mengidentifikasi karakteristik masalah geografis sederhana 2. Kemampuan memilih teknik pengolahan data spasial yang relevan 3. Kemampuan menerapkan operasi dasar pengolahan data spasial 4. Kemampuan menghasilkan output spasial yang sesuai dengan masalah	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi, praktikum terstruktur, diskusi kelompok, dan studi kasus.	Analisis kasus geografis sederhana dengan pengolahan data spasial menggunakan software GIS online, Mahasiswa diberikan dataset spasial sederhana dan diminta untuk menerapkan teknik pengolahan data spasial dasar untuk menyelesaikan masalah geografis tertentu	Materi: Konsep dasar data spasial dan sistem koordinat, Jenis-jenis masalah geografis sederhana, Teknik dasar pengolahan data spasial (query, overlay, buffering), Software pengolahan data spasial dasar, Interpretasi hasil pengolahan data spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%
2	Mahasiswa dapat mengidentifikasi masalah geografis sederhana, memilih teknik pengolahan data spasial yang sesuai, dan menerapkannya untuk menghasilkan solusi spasial	1. Kemampuan mengidentifikasi karakteristik masalah geografis sederhana 2. Kemampuan memilih teknik pengolahan data spasial yang relevan 3. Kemampuan menerapkan operasi dasar pengolahan data spasial 4. Kemampuan menghasilkan output spasial yang sesuai dengan masalah	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi, praktikum terstruktur, diskusi kelompok, dan studi kasus.	Analisis kasus geografis sederhana dengan pengolahan data spasial menggunakan software GIS online, Mahasiswa diberikan dataset spasial sederhana dan diminta untuk menerapkan teknik pengolahan data spasial dasar untuk menyelesaikan masalah geografis tertentu	Materi: Konsep dasar data spasial dan sistem koordinat, Jenis-jenis masalah geografis sederhana, Teknik dasar pengolahan data spasial (query, overlay, buffering), Software pengolahan data spasial dasar, Interpretasi hasil pengolahan data spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%

3	Mahasiswa dapat mengidentifikasi masalah geografis sederhana, memilih teknik pengolahan data spasial yang sesuai, dan menerapkannya untuk menghasilkan solusi spasial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan mengidentifikasi karakteristik masalah geografis sederhana 2. Kemampuan memilih teknik pengolahan data spasial yang relevan 3. Kemampuan menerapkan operasi dasar pengolahan data spasial 4. Kemampuan menghasilkan output spasial yang sesuai dengan masalah 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi, praktikum terstruktur, diskusi kelompok, dan studi kasus.	Analisis kasus geografis sederhana dengan pengolahan data spasial menggunakan software GIS online, Mahasiswa diberikan dataset spasial sederhana dan diminta untuk menerapkan teknik pengolahan data spasial dasar untuk menyelesaikan masalah geografis tertentu	Materi: Konsep dasar data spasial dan sistem koordinat, Jenis-jenis masalah geografis sederhana, Teknik dasar pengolahan data spasial (query, overlay, buffering), Software pengolahan data spasial dasar, Interpretasi hasil pengolahan data spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%
4	Mahasiswa dapat menerapkan metode statistik spasial seperti Moran's I, LISA, dan Getis-Ord Gi* untuk menganalisis pola keruangan, menginterpretasikan hasil analisis, serta menyajikan temuan dalam bentuk visual yang informatif.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan menerapkan metode statistik spasial pada data keruangan 2. Ketepatan interpretasi hasil analisis pola keruangan 3. Kualitas visualisasi dan presentasi hasil analisis 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi software, diskusi kelompok, dan praktikum mandiri dengan studi kasus nyata.	Analisis pola keruangan menggunakan dataset yang disediakan melalui LMS dengan software statistik spasial, Mahasiswa mengunduh dataset spasial dari LMS, melakukan analisis pola keruangan menggunakan metode statistik spasial yang telah dipelajari, kemudian mengumpulkan laporan analisis beserta visualisasi hasil	Materi: Konsep dasar statistik spasial, Metode analisis autokorelasi spasial (Global Moran's I), Metode analisis cluster spasial (LISA, Getis-Ord Gi*), Interpretasi dan visualisasi hasil analisis spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	10%
5	Mahasiswa dapat menerapkan metode statistik spasial seperti Moran's I, LISA, dan Getis-Ord Gi* untuk menganalisis pola keruangan, menginterpretasikan hasil analisis, serta menyajikan temuan dalam bentuk visual yang informatif.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan menerapkan metode statistik spasial pada data keruangan 2. Ketepatan interpretasi hasil analisis pola keruangan 3. Kualitas visualisasi dan presentasi hasil analisis 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi software, diskusi kelompok, dan praktikum mandiri dengan studi kasus nyata.	Analisis pola keruangan menggunakan dataset yang disediakan melalui LMS dengan software statistik spasial, Mahasiswa mengunduh dataset spasial dari LMS, melakukan analisis pola keruangan menggunakan metode statistik spasial yang telah dipelajari, kemudian mengumpulkan laporan analisis beserta visualisasi hasil	Materi: Konsep dasar statistik spasial, Metode analisis autokorelasi spasial (Global Moran's I), Metode analisis cluster spasial (LISA, Getis-Ord Gi*), Interpretasi dan visualisasi hasil analisis spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	10%

6	Mahasiswa dapat menerapkan metode statistik spasial seperti Moran's I, LISA, dan Getis-Ord Gi* untuk menganalisis pola keruangan, menginterpretasikan hasil analisis, serta menyajikan temuan dalam bentuk visual yang informatif.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan menerapkan metode statistik spasial pada data keruangan 2. Ketepatan interpretasi hasil analisis pola keruangan 3. Kualitas visualisasi dan presentasi hasil analisis 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Tes	Ceramah interaktif, demonstrasi software, diskusi kelompok, dan praktikum mandiri dengan studi kasus nyata.	Analisis pola keruangan menggunakan dataset yang disediakan melalui LMS dengan software statistik spasial, Mahasiswa mengunduh dataset spasial dari LMS, melakukan analisis pola keruangan menggunakan metode statistik spasial yang telah dipelajari, kemudian mengumpulkan laporan analisis beserta visualisasi hasil	Materi: Konsep dasar statistik spasial, Metode analisis autokorelasi spasial (Global Moran's I), Metode analisis cluster spasial (LISA, Getis-Ord Gi*), Interpretasi dan visualisasi hasil analisis spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	10%
7	Mahasiswa dapat menerapkan metode statistik spasial seperti Moran's I, LISA, dan Getis-Ord Gi* untuk menganalisis pola keruangan, menginterpretasikan hasil analisis, serta menyajikan temuan dalam bentuk visual yang informatif.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan menerapkan metode statistik spasial pada data keruangan 2. Ketepatan interpretasi hasil analisis pola keruangan 3. Kualitas visualisasi dan presentasi hasil analisis 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi software, diskusi kelompok, dan praktikum mandiri dengan studi kasus nyata.	Analisis pola keruangan menggunakan dataset yang disediakan melalui LMS dengan software statistik spasial, Mahasiswa mengunduh dataset spasial dari LMS, melakukan analisis pola keruangan menggunakan metode statistik spasial yang telah dipelajari, kemudian mengumpulkan laporan analisis beserta visualisasi hasil	Materi: Konsep dasar statistik spasial, Metode analisis autokorelasi spasial (Global Moran's I), Metode analisis cluster spasial (LISA, Getis-Ord Gi*), Interpretasi dan visualisasi hasil analisis spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%
8	Mahasiswa dapat menerapkan metode statistik spasial seperti Moran's I, LISA, dan Getis-Ord Gi* untuk menganalisis pola keruangan, menginterpretasikan hasil analisis, serta menyajikan temuan dalam bentuk visual yang informatif.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan menerapkan metode statistik spasial pada data keruangan 2. Ketepatan interpretasi hasil analisis pola keruangan 3. Kualitas visualisasi dan presentasi hasil analisis 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Ceramah interaktif, demonstrasi software, diskusi kelompok, dan praktikum mandiri dengan studi kasus nyata.	Analisis pola keruangan menggunakan dataset yang disediakan melalui LMS dengan software statistik spasial, Mahasiswa mengunduh dataset spasial dari LMS, melakukan analisis pola keruangan menggunakan metode statistik spasial yang telah dipelajari, kemudian mengumpulkan laporan analisis beserta visualisasi hasil	Materi: Konsep dasar statistik spasial, Metode analisis autokorelasi spasial (Global Moran's I), Metode analisis cluster spasial (LISA, Getis-Ord Gi*), Interpretasi dan visualisasi hasil analisis spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%

9	Mahasiswa dapat merancang, mengembangkan, dan menghasilkan peta tematik digital yang efektif dalam menyajikan informasi geografis sesuai dengan fenomena yang diamati.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan dalam memilih dan mengolah data spasial yang relevan dengan fenomena geografis 2. Keterampilan dalam menerapkan simbolisasi dan klasifikasi data pada peta tematik 3. Kemampuan dalam menghasilkan layout peta yang komunikatif dan estetis 4. Kemampuan dalam mengintegrasikan elemen-elemen peta (legenda, skala, orientasi) secara tepat 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum	Project-based learning, demonstrasi, praktikum mandiri, diskusi kelompok, dan presentasi hasil karya.		Materi: Konsep dasar peta tematik dan jenis-jenisnya, Prinsip simbolisasi dan klasifikasi data spasial, Teknik pembuatan peta tematik menggunakan software GIS, Layout dan komposisi peta yang efektif, Evaluasi kualitas peta tematik digital Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%
10	Mahasiswa dapat merancang, mengembangkan, dan menghasilkan peta tematik digital yang efektif dalam menyajikan informasi geografis sesuai dengan fenomena yang diamati.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan dalam memilih dan mengolah data spasial yang relevan dengan fenomena geografis 2. Keterampilan dalam menerapkan simbolisasi dan klasifikasi data pada peta tematik 3. Kemampuan dalam menghasilkan layout peta yang komunikatif dan estetis 4. Kemampuan dalam mengintegrasikan elemen-elemen peta (legenda, skala, orientasi) secara tepat 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum	Project-based learning, demonstrasi, praktikum mandiri, diskusi kelompok, dan presentasi hasil karya.		Materi: Konsep dasar peta tematik dan jenis-jenisnya, Prinsip simbolisasi dan klasifikasi data spasial, Teknik pembuatan peta tematik menggunakan software GIS, Layout dan komposisi peta yang efektif, Evaluasi kualitas peta tematik digital Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%
11	Mahasiswa dapat merancang, mengembangkan, dan menghasilkan peta tematik digital yang efektif dalam menyajikan informasi geografis sesuai dengan fenomena yang diamati.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan dalam memilih dan mengolah data spasial yang relevan dengan fenomena geografis 2. Keterampilan dalam menerapkan simbolisasi dan klasifikasi data pada peta tematik 3. Kemampuan dalam menghasilkan layout peta yang komunikatif dan estetis 4. Kemampuan dalam mengintegrasikan elemen-elemen peta (legenda, skala, orientasi) secara tepat 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum	Project-based learning, demonstrasi, praktikum mandiri, diskusi kelompok, dan presentasi hasil karya.		Materi: Konsep dasar peta tematik dan jenis-jenisnya, Prinsip simbolisasi dan klasifikasi data spasial, Teknik pembuatan peta tematik menggunakan software GIS, Layout dan komposisi peta yang efektif, Evaluasi kualitas peta tematik digital Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%

12	Mahasiswa dapat merancang, mengembangkan, dan menghasilkan peta tematik digital yang efektif dalam menyajikan informasi geografis sesuai dengan fenomena yang diamati.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan dalam memilih dan mengolah data spasial yang relevan dengan fenomena geografis 2. Keterampilan dalam menerapkan simbolisasi dan klasifikasi data pada peta tematik 3. Kemampuan dalam menghasilkan layout peta yang komunikatif dan estetis 4. Kemampuan dalam mengintegrasikan elemen-elemen peta (legenda, skala, orientasi) secara tepat 	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum	Project-based learning, demonstrasi, praktikum mandiri, diskusi kelompok, dan presentasi hasil karya.		Materi: Konsep dasar peta tematik dan jenis-jenisnya, Prinsip simbolisasi dan klasifikasi data spasial, Teknik pembuatan peta tematik menggunakan software GIS, Layout dan komposisi peta yang efektif, Evaluasi kualitas peta tematik digital Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	5%
13	Mahasiswa dapat menciptakan sistem pendukung keputusan spasial berbasis analisis multikriteria yang efektif dan relevan dengan konteks geoinformasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan merancang sistem pendukung keputusan spasial 2. Kemampuan menerapkan analisis multikriteria dalam konteks spasial 3. Kemampuan mengevaluasi dan memvalidasi hasil keputusan spasial 	Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Project-based learning, diskusi kelompok, dan demonstrasi praktis.		Materi: Konsep sistem pendukung keputusan spasial, Analisis multikriteria dalam konteks geoinformasi, Teknik pembobotan dan normalisasi kriteria, Implementasi sistem dengan perangkat lunak GIS Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i> <hr/> Materi: 5 Pustaka:	5%
14	Mahasiswa dapat menciptakan sistem pendukung keputusan spasial berbasis analisis multikriteria yang efektif dan relevan dengan konteks geoinformasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan merancang sistem pendukung keputusan spasial 2. Kemampuan menerapkan analisis multikriteria dalam konteks spasial 3. Kemampuan mengevaluasi dan memvalidasi hasil keputusan spasial 	Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Project-based learning, diskusi kelompok, dan demonstrasi praktis.		Materi: Konsep sistem pendukung keputusan spasial, Analisis multikriteria dalam konteks geoinformasi, Teknik pembobotan dan normalisasi kriteria, Implementasi sistem dengan perangkat lunak GIS Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i> <hr/> Materi: 5 Pustaka:	5%

15	Mahasiswa dapat menciptakan sistem pendukung keputusan spasial berbasis analisis multikriteria yang efektif dan relevan dengan konteks geoinformasi.	1. Kemampuan merancang sistem pendukung keputusan spasial 2. Kemampuan menerapkan analisis multikriteria dalam konteks spasial 3. Kemampuan mengevaluasi dan memvalidasi hasil keputusan spasial	Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Project-based learning, diskusi kelompok, dan demonstrasi praktis.		Materi: Konsep sistem pendukung keputusan spasial, Analisis multikriteria dalam konteks geoinformasi, Teknik pembobotan dan normalisasi kriteria, Implementasi sistem dengan perangkat lunak GIS Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i> <hr/> Materi: 5 Pustaka:	5%
16	Mahasiswa dapat mengidentifikasi masalah geografis, memilih teknik pengolahan data spasial yang tepat, dan menerapkannya untuk menghasilkan solusi spasial	1. Kemampuan mengidentifikasi masalah geografis yang relevan 2. Ketepatan dalam memilih teknik pengolahan data spasial 3. Kemampuan menerapkan teknik overlay, buffering, dan spatial query 4. Ketepatan analisis hasil pengolahan data spasial 5. Kualitas penyajian solusi spasial yang dihasilkan	Kriteria: > 65 Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	Project-based learning, demonstrasi, diskusi kelompok, dan praktikum mandiri.		Materi: Konsep dasar pengolahan data spasial, Teknik overlay dan buffering, Spatial query dan analisis proximity, Pemecahan masalah geografis sederhana, Interpretasi hasil analisis spasial Pustaka: <i>Handbook Perkuliahan</i>	10%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	10%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	75%
3.	Penilaian Praktikum	10%
4.	Tes	5%
		100%

Catatan

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- 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.