

		Universitas Negeri Surabaya Fakultas Vokasi Program Studi D4 Teknik Sipil					Kode Dokumen																																											
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER																																																		
MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan																																										
MAGANG INDUSTRI		2230520046		T=20	P=0	ECTS=31.8	7	17 Desember 2025																																										
OTORISASI		Pengembang RPS		Koordinator RMK			Koordinator Program Studi																																											
							PUGUH NOVI PRASETYONO																																											
Model Pembelajaran	Project Based Learning																																																	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																																																	
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																																																	
	Matrik CPL - CPMK																																																	
		CPMK																																																
	Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)																																																	
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> </table>																CPMK	Minggu Ke																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CPMK	Minggu Ke																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																		
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini memberikan pengenalan dunia kerja konstruksi nyata dengan magang di penyedia jasa konstruksi antara lain di bidang: bangunan gedung, jalan raya, jembatan, dermaga, bandar udara, irigasi, drainase, bendung, embung, instansi pengolahan limbah (ipal), industri beton siap pakai (readymix), industri bahan beton jadi, dan industri campuran aspal siap pakai (asphalt mixing plant). Pelaksanaan magang dilakukan selama 400 jam, dan diakhiri dengan penyusunan laporan yang sesuai dengan kegiatan harian di penyedia jasa konstruksi.																																																	
Pustaka	Utama :																																																	
	1.		[1] Tim Penyusun, 2014, <i>Buku panduan Praktik Kerja Industri / Praktek Kerja Lapangan Fakultas Teknik UNESA</i> , Surabaya: Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya. [2]. Anonimous, 2012, <i>Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan non gedung (SNI 1726:2012)</i> , Jakarta: Badan Standar Nasional [3]. Andang Widjaja, 2010, <i>Gempa</i> , Surabaya: Jurusan Teknik Sipil FT UNESA [4]. Himawan Indarto, Hanggoro Tri Cahyo, A, Kuku C. Adi Putra, 2013, <i>Aplikasi SNI Gempa 1726-2012 for Dummies</i> , Semarang, http://filebambangdewasa.wordpress.com																																															
	Pendukung :																																																	
Dosen Pengampu																																																		
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantu 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 memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
2	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
3	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
4	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
5	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
6	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
7	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%

8	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
9	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
10	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
11	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
12	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
13	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
14	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%

15	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%
16	mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai magang industri di proyek konstruksi secara menyeluruh.	1. mampu membaca gambar kerja2. mampu membuat penjadwalan proyek konstruksi3. mampu menghitung volume dan RAB		PBL dan Case Studi 1 X 50			0%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
		0%

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 studinya 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.