



**Universitas Negeri Surabaya  
Fakultas Vokasi  
Program Studi D4 Transportasi**

Kode Dokumen

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK		BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan										
Rencana Anggaran Biaya		99993940103032			T=0	P=3	ECTS=4.77	4	13 Januari 2026										
OTORISASI		Pengembang RPS			Koordinator RMK			Koordinator Program Studi											
		.....			.....			ANITA SUSANTI											
Model Pembelajaran	Case Study																		
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)																		
Deskripsi Singkat MK	CPMK																		
	Minggu Ke																		
Pustaka	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																		
	1. Nugraha Paulus, Natan Ishak, Sutjipto R. 1985. Manajemen Proyek Konstruksi 1. Surabaya: Kartika Yudha. 2. Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2. Jakarta: Erlangga. 3. Ibrahim Baktiar. 2001. Rencana dan Estimate Real of Cost. Jakarta: Bumi Aksara. 4. Badan Standarisasi Nasional. 2008. Tata Cara Perhitungan Harga Satuan Pekerjaan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. 5. Pemerintah Kota Surabaya. 2014. Harga Satuan Pokok Kegiatan (HSPK) Kota Surabaya. Surabaya: Pemkot Surabaya. 6. Kementerian Pekerjaan Umum. 2012. Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Pekerjaan Umum. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum. 7. Kementerian Pekerjaan Umum. 2007. Permen PU No. 45/PRT/M/2007 tentang Pedoman Teknis Pembangunan Bangunan Gedung Negara. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum. 8. Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo. 9. Journal of Cost Analysis and Parametrics																		
Dosen Pengampu	Pendukung :																		
	Dr. Ir. H. Soeparno, M.T. Ir. Mas Suryanto H.S., S.T., M.T. Ir. Purwo Mahardi, S.T., M.Sc. Abdiyah Amudi, S.T., M.T.																		
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	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	Memahami konsep dasar rencana anggaran biaya	<p>1.Dapat menyebutkan pengertian, jenis, komponen, dan metode perhitungan rencana anggaran biaya</p> <p>2.Memahami pendidikan karakter, SDGs, NAPZA dan anti korupsi</p>	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, diskusi, dan tanya jawab 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami konsep dasar rencana anggaran biaya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
2	Memahami konsep dasar rencana anggaran biaya	Dapat menyebutkan pengertian, jenis, komponen, dan metode perhitungan rencana anggaran biaya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, diskusi, dan tanya jawab 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami konsep dasar rencana anggaran biaya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p> <p><b>Materi:</b> Memahami konsep dasar rencana anggaran biaya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%

3	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan persiapan, tanah, dan pondasi dan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan persiapan, tanah, pondasi dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan persiapan, tanah, pondasi dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
4	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan persiapan, tanah, dan pondasi dan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan persiapan, tanah, pondasi dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan persiapan, tanah, dan pondasi dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%

5	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan cara perhitungan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
6	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan cara perhitungan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan cara perhitungan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%

7	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan cara perhitungan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan cara perhitungan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
8	UTS	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan beton bertulang dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Tes</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50			15%
9	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan volume dari perencanaan gambar dan cara perhitungan kebutuhan bahannya		<p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan volume dari perencanaan gambar dan cara perhitungan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%

10	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
11	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
12	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%

13	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan konstruksi baja dan kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan konstruksi baja dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> Nilai penuh diperoleh apabila mengerjakan semua soal dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untukKegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%
14	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan instalasi listrik dan sanitair serta kebutuhan bahannya	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pekerjaan instalasi listrik dan sanitair dan kebutuhan bahannya	<p><b>Kriteria:</b> benar 100%</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50		<p><b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untukKegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i></p>	5%

15	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pembangunan bangunan gedung negara,	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pembangunan bangunan gedung negara	<b>Kriteria:</b> benar 100%  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipatif	Ceramah, tanya jawab, latihan soal 3 X 50		<b>Materi:</b> Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pekerjaan finishing dan kebutuhan bahannya <b>Pustaka:</b> <i>Ikatan Nasional Konsultan Indonesia. 2013. Pedoman StandarMinimal 2013 Biaya Langsung Personil dan Biaya Langsung Non Personil untuk Kegiatan Jasa Konsultansi. Jakarta: Inkindo.</i>	5%
16	Memahami cara perhitungan rencana anggaran biaya pembangunan bangunan gedung negara,	Dapat menghitung rencana anggaran biaya pembangunan bangunan gedung negara	<b>Kriteria:</b> benar 100%  <b>Bentuk Penilaian :</b> Tes	Ceramah, tanya jawab, latihan soal 2 X 50			15%

#### Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	70%
2.	Tes	30%
		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 proposisional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.



ANITA SUSANTI  
NIDN 0013078003



NIDN 0724048905

File PDF ini digenerate pada tanggal 13 Januari 2026 Jam 05:15 menggunakan aplikasi RPS-OBE-SiDia Unesa

