

**RENCANA PROGRAM DAN
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)
SEMESTER GASAL 2023/2024**



Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil (TPPIS)

Departemen Teknik Sipil

Penjaminan dan Pengendalian Mutu Konstruksi

SVIS214707 / 2 SKS

Tim Pengampu:

**UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
2023**

	Universitas Gadjah Mada Sekolah Vokasi Departemen Teknik Sipil/Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil Semester Gasal 2023/2024					Kode Dokumen:
						
RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER (RPKPS)						
Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot (sks)		Semester	Status Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasyarat
SVIS214707	Penjaminan dan Pengendalian Mutu Konstruksi	T: 0	P: 2	7	Wajib	Tidak ada
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Memberikan ketrampilan dalam melaksanakan proses penjaminan mutu terhadap tata cara pengendalian terhadap rencana, proses, dan penyusunan laporan mutu yang dilaksanakan oleh Manajer Kendali Mutu, dalam mengontrol dan menjamin secara internal mutu hasil pelaksanaan pekerjaan konstruksi yang dilaksanakan oleh Pelaksana Kegiatan Penyedia Jasa (General Superintendent).					
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang Dibebankan pada MK	<i>A</i>	Berjiwa Pancasila, bertanggung jawab, memiliki etika dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.				
	<i>C</i>	Kemampuan untuk melakukan kegiatan pengelolaan proyek khususnya dalam proses konstruksi, rehabilitasi, serta rekonstruksi.				
	<i>D</i>	Kemampuan untuk melakukan kegiatan inspeksi, penilaian kondisi dan audit konstruksi serta memberikan rekomendasi dan tindak lanjut.				
	<i>E</i>	Kemampuan untuk melakukan kegiatan operasional dan pemeliharaan aset bangunan				
	<i>F</i>	Kemampuan untuk beradaptasi dan memiliki penguasaan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi modern.				
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:					
	<i>CPMK1</i>	Menguasai aplikasi/metode kuantitatif pengendalian proyek				
	<i>CPMK2</i>	Mampu Melaksanakan Kegiatan Penjaminan Mutu dan Pengendalian Mutu dalam penyusunan: Rencana Mutu Pekerjaan Konstruksi (RMPK); Program Mutu untuk Konsultansi Konstruksi. (KK2, KK4)				
	<i>CPMK3</i>	Mampu Menyusun Laporan Pekerjaan Konstruksi, Rencana Mutu Pekerjaan Konstruksi, dan Program Mutu (KK2, KK4)				
Kaitan CPMK dengan Materi dan Bentuk Pembelajaran, serta Alokasi		Materi Pembelajaran		Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu	Dosen
	<i>CPMK1</i>	1. Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi		Kuliah interaktif, diskusi	1 pertemuan, yaitu a. 2x50 menit kelas/ sinkron b. 2x60 menit tugas terstruktur c. 2x60 menit tugas mandiri	

Waktu	CPMK2 CPMK3	2. Tugas, Tanggung Jawab Dan Wewenang Pengguna Dan Penyedia Jasa Dalam Penerapan SMK 3. Tata Cara Penjaminan Mutu Dan Pengendalian Mutu Pekerja Konstruksi 4. Rencana Mutu Pekerjaan Konstruksi (RMPK) 5. Rencana Kerja Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan (RKPPL) 6.	Kuliah interaktif, diskusi, tugas	4 pertemuan, terdiri dari: a. 4x2x50 menit kelas/sinkron b. 4x2x60 menit tugas terstruktur c. 4x2x60 menit tugas mandiri					
	CPMK2 CPMK3	7. Rencana Manajemen Lalu Lintas Pekerjaan (RMLLP)	Kuliah interaktif, diskusi, tugas	2 pertemuan, terdiri dari: a. 2x2x50 menit kelas/sinkron b. 2x2x60 menit tugas terstruktur c. 2x2x60 menit tugas mandiri					
	UTS/Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus								
	CPMK2 CPMK3	8. Rancangan Konseptual Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) 9. Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK) Dan Format Penilaian RKK 10. Laporan Pelaksanaan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK) 11.	Kuliah interaktif, diskusi, tugas	3 pertemuan, terdiri dari: a. 3x2x50 menit kelas/sinkron b. 3x2x60 menit tugas terstruktur c. 3x2x60 menit tugas mandiri					
	CPMK3	12. Kriteria Penentuan Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi	Kuliah interaktif diskusi	2 pertemuan, yaitu a. 2x50 menit kelas/sinkron b. 2x60 menit tugas terstruktur c. 2x60 menit tugas mandiri					
	CPMK 2	13. Komponen Kegiatan Dan Audit Internal Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	Kuliah interaktif diskusi	2 pertemuan, yaitu a. 2x50 menit kelas/sinkron b. 2x60 menit tugas terstruktur c. 2x60 menit tugas mandiri					
	UAS/ Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus								
Metode Pembelajaran	TCL (Teacher Centered Learning); CBL (Case Based Learning); Diskusi								
Pengalaman Belajar Mahasiswa	Pada saat kuliah: aktif berdiskusi terkait materi kuliah dan kasus Pada saat tugas terstruktur dan tugas mandiri: a. Belajar berkelompok b. Mengerjakan tugas mandiri c. Mengerjakan tugas kasus mandiri								
Akses Media Pembelajaran/ LMS dan Persentase Luring & Daring	simaster.ugm.ac.id elok.ugm.ac.id Luring: 100% Daring: 0%								
Metode Penilaian dan	Basis Evaluasi	Komponen Evaluasi	Bobot	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5	CPMK 6

Keselarasan dengan CPMK	A. Aktivitas Partisipatif ^{*)}	(Tugas/Presentasi/Responsi, dsb)	10%						
	B. Hasil <i>Project</i> /Hasil Studi Kasus/Hasil PBL ^{*)}	(Laporan/UTS/UAS, dsb)							
	C. Kognitif	<i>Skill-based Assessment</i> (SBA)							
		Tugas							
		Kuis	10%		10%				
		UTS	40%	10%	15%	15%			
		UAS	40%		20%	20%			
	Total		100%						
^{*)} dapat diperoleh juga dari UTS atau UAS yang merupakan hasil dari aktivitas partisipatif atau hasil <i>project</i> /studi kasus. Sesuai IKU 7, jumlah persentase aktivitas partisipatif dan hasil <i>project</i> /studi kasus/hasil PBL adalah minimal 50%.									
Daftar Referensi	Utama: 1. Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi 2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja 3. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2022 tentang Hubungan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah 4. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa 5. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa 6. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa 7. Pendukung 8. Direktorat Keberlanjutan Konstruksi, Tata Cara Penjaminan Mutu dan Pengendalian Mutu Pekerjaan Konstruksi, Bimbingan Teknis Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi 9. Dipohusodo, Istimawan. 1996. Manajemen Proyek dan Konstruksi-Jilid 1. Penerbit Kanisius, Yogyakarta 10. Soeharto, Iman. 1997. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional. Penerbit PT. Erlangga. Jakarta.								
Nama Dosen Pengampu (<i>Team Teaching</i>)									
Otorisasi	Tanggal Penyusunan	Koordinator Mata Kuliah			Koordinator Bidang Keahlian (Jika Ada)		Ketua Program Studi		
	Agustus 2023						Nursyamsu Hidayat, Ph.D.		