

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



Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil (TPPIS)

Departemen Teknik Sipil

Norma Standar Prosedur Mutu Konstruksi

SVIS214603 / 2 SKS

Tim Pengampu:

Dr. Eng. Iman Haryanto, ST., MT.

Ir. Fathi Basewed, ST., MT.

Dr. Adhy Kurniawan, ST

**UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI
2024**

	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
SVIS214406	Norma Standar Prosedur Mutu Konstruksi	T: 2	P: 0	4	Wajib	Tidak ada
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah ini didesain agar mahasiswa memahami Norma, Standar dan Prosedur Mutu Konstruksi (NPSK) dan mampu mengimplementasikan NPSM tersebut pada kegiatan pengelolaan dan pemeliharaan infrastruktur sipil meliputi infrastruktur gedung, transportasi serta keairan. Aktivitas dilaksanakan di kelas. Pendekatan yang dilakukan adalah teacher active learning dan diskusi. Mahasiswa mendengarkan materi kuliah dan berdiskusi aktif. Dosen berperan sebagai narasumber yang memberikan informasi dan fasilitator dalam diskusi.					
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang Dibebankan pada MK	A	Berjiwa Pancasila, bertanggung jawab, memiliki etika dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.				
	B	Kemampuan untuk mengaplikasikan sains dasar dan sains rekayasa sipil dalam konsep pengelolaan dan pemeliharaan infrastruktur sipil.				
	C	Kemampuan untuk melakukan kegiatan pengelolaan proyek khususnya dalam proses konstruksi, rehabilitasi, serta rekonstruksi.				
	D	Kemampuan untuk melakukan kegiatan inspeksi, penilaian kondisi dan audit konstruksi serta memberikan rekomendasi dan tindak lanjut.				
	E	Kemampuan untuk melakukan kegiatan operasional dan pemeliharaan aset bangunan.				
	F	Kemampuan untuk beradaptasi dan memiliki penguasaan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi modern.				
	I	Kemampuan untuk berwirausaha serta bekerja sama dan berperan dalam tim multidisiplin.				
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:					
	CPMK1	Mahasiswa mampu mengimplementasikan NPSK pada infrastruktur gedung [PP.7, PP.10, KK.5]				
	CPMK2	Mahasiswa mampu mengimplementasikan NPSK pada infrastruktur keairan [PP.7, PP.10, KK.5]				
	CPMK3	Mahasiswa mampu mengimplementasikan NPSK pada infrastruktur transportasi [PP.7, PP.10, KK.5]				
Kaitan CPMK dengan Materi dan Bentuk Pembelajaran, serta Alokasi		Materi Pembelajaran	Bentuk Pembelajaran		Alokasi Waktu	Dosen
	CPMK1	Implementasi Norma Standar dan Prosedur Mutu Konstruksi pada Infrastruktur Gedung	Kuliah interaktif, diskusi		5 pertemuan, yaitu a. 5x2x50 menit kelas/sinkron b. 5x2x60 menit tugas terstruktur c. 2x2x60 menit tugas mandiri	
Waktu	CPMK2	Implementasi Norma Standar dan Prosedur Mutu Konstruksi pada Infrastruktur Keairan	Kuliah interaktif, diskusi, tugas		2 pertemuan, yaitu a. 2x2x50 menit kelas/sinkron b. 2x2x60 menit tugas terstruktur c. 2x2x60 menit tugas mandiri	
	UTS/Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus					
	CPMK2	Implementasi Norma Standar dan Prosedur Mutu Konstruksi pada Infrastruktur Keairan	Kuliah interaktif, diskusi, tugas		3 pertemuan , terdiri dari: a. 3x2x50 menit kelas/sinkron b. 3x2x60 menit tugas terstruktur c. 3x2x60 menit tugas mandiri	

	CPMK3	Implementasi Norma Standar dan Prosedur Mutu Konstruksi pada Infrastruktur Transportasi	Kuliah interaktif, diskusi	4 pertemuan, yaitu a. 4x2x50 menit kelas/sinkron b. 4x2x60 menit tugas terstruktur c. 4x2x60 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 Keselarasan dengan CPMK	Basis Evaluasi	Komponen Evaluasi	Bobot	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5	CPMK 6
	A. Aktivitas Partisipatif*)	(Tugas/Presentasi/Responsi, dsb)	10%	3%	3%	4%		1	
	B. Hasil Project/Hasil Studi Kasus/ Hasil PBL *)	(Laporan/UTS/ UAS, dsb)							
	C. Kognitif	Skill-based Assessment (SBA)							
		Tugas							
		Kuis	10%	3%	3%	4%			
		UTS	40%	10%	15%	15%			
	UAS	40%	10%	15%	15%				
	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: • UU, Peraturan Pemerintah, Peraturan Presiden, Peraturan Menteri terkait bidang Ke-PU-an (bangunan gedung, irigasi, serta jalan dan jembatan) • Manual-manual pemeriksaan kondisi bangunan gedung, irigasi, serta jalan dan jembatan • Spesifikasi Umum pekerjaan fisik ke-PU-an (bangunan gedung, irigasi, serta jalan dan jembatan)								
Nama Dosen Pengampu (Team Teaching)	Lava Himawan ST., MT Dr. Adhy Kurniawan, ST Dr. Eng. Iman Haryanto, ST., MT								
Otorisasi	Tanggal Penyusunan	Koordinator Mata Kuliah		Koordinator Bidang Keahlian (Jika Ada)		Ketua Program Studi			
	Februari 2024	Dr. Eng. Iman Haryanto, ST., MT		-		Nursyamsu Hidayat, Ph.D.			