

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



Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil (TPPIS)

Departemen Teknik Sipil

Penyusunan Dokumen Tender dan Kontrak

SVIS214703 /2SKS

Tim Pengampu:

Ir. Bambang Herumanta, M.T.

Agus Nugroho, ST., MT.

**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	
SVIS214703	Penyusunan Dokumen Tender dan Kontrak	T: 0	P: 2	6	Wajib	-	
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah ini adalah mata kuliah praktik dalam penyusunan dokumen tender dan kontrak jasa konsultansi konstruksi dan pekerjaan konstruksi.						
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.					
	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.					
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:						
	CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan keterkaitan kebijakan dokumen tender dan kontrak (PP5)					
	CPMK2	Mahasiswa mampu menentukan penggunaan organisasi proyek (PP7) (PP9)					
	CPMK3	Mahasiswa mampu menjelaskan tahapan pengadaan jasa konsultansi dan pekerjaan konstruksi (PP7) (PP9)					
	CPMK4	Mahasiswa mampu membuat kerangka acuan kerja (KAK), RKS dan RAB (KK2, KK4)					
	CPMK5	Mahasiswa mampu memilih kualifikasi dan jenis kontrak (KK2, KK4)					
	CPMK6	Mahasiswa mampu menyusun dokumen kontrak (KK4)					
Kaitan CPMK dengan Materi dan Bentuk Pembelajaran, serta Alokasi Waktu		Materi Pembelajaran			Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu	Dosen
	CPMK1	1. Pendahuluan kebijakan tender dan kontrak 2. Lanjutan kebijakan tender			Kuliah interaktif, diskusi, dan praktek	2 pertemuan, terdiri dari: 2x170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	BHM
	CPMK2	3. Organisasi proyek konstruksi			Kuliah interaktif, diskusi dan praktek	1 pertemuan, terdiri dari: 1x170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	BHM
	CPMK3	4. Tahapan pengadaan jasa konsultansi dan pekerjaan konstruksi			Kuliah interaktif, diskusi dan praktek	1 pertemuan, terdiri dari: 170 menit	BHM

				kelas/sinkron dan tugas terstruktur	
	CPMK4	5. KAK, RKS dan RAB jasa konsultansi dan pekerjaan konstruksi	Kuliah interaktif, diskusi dan praktek	1 pertemuan , terdiri dari: 170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	BHM
	CPMK 5	6. Lanjutan KAK, RKS dan RAB jasa konsultansi dan pekerjaan konstruksi 7. Kualifikasi dan jenis kontrak	Kuliah interaktif, diskusi	2 pertemuan , terdiri dari: 2x170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	BHM
	UTS/Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus				
	CPMK5	8. Simulasi pengadaan Konsultan Perencana, presentasi profil perusahaan konsultan	Kuliah interaktif, diskusi	1 pertemuan , terdiri dari: 170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	AGN
	CPMK4	9. Pengajuan dokumen seleksi dan evaluasi	Kuliah interaktif, diskusi dan praktek	1 pertemuan , terdiri dari: 170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	AGN
	CPMK4	10. Pengumuman pemenangseleksi, dan penandatanganan kontrak 11. Simulasi Pengadaan Kontraktor	Diskusi dan praktek	2 pertemuan , terdiri dari: 2x170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	AGN
	CPMK6	12. Presentasi profil perusahaan kontraktor 13. Pengajuan penawaran dan evaluasi penawaran 14. Pengumuman pemenang dan Penandatanganan kontrak	Diskusi dan praktek	3 pertemuan , terdiri dari: 3x170 menit kelas/sinkron dan tugas terstruktur	AGN
	UAS/ Hasil Tugas Project/Hasil Analisis Kasus				
Metode Pembelajaran	Project Based Learning (PBL), Student Centered Learning (SCL), Diskusi				
Pengalaman Belajar Mahasiswa	Pada saat kuliah: aktif berdiskusi terkait materi kuliah, pemahaman soal/kasus Pada saat tugas terstruktur: - Belajar berkelompok - Mengerjakan tugas kelompok				
Akses Media Pembelajaran/ LMS dan Persentase Luring & Daring	simaster.ugm.ac.id Luring: 100%				

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 ^{*)}	Responsi/ presentasi	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
	B. Hasil PBL ^{*)}	Tugas	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
	C. Kognitif	Skill Based Assesement (SBA)	10%				10%		
		Tugas							
		Kuis							
		UTS							
		UAS	30%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
	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. Permen PUPR No. 14 Tahun 2020 tentang Standar Dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi 2. Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Jasa Konstruksi 3. ADMINISTRASI UMUM KONTRAK PEKERJAAN KONSTRUKSI, Kementerian PUPR 4. Standar Dokumen Pengadaan, Kementerian PUPR			
Nama Dosen Pengampu (<i>Team Teaching</i>)	1. Ir. Bambang Herumanta, MT. 2. Agus Nugroho, ST., MT.			
Otorisasi	Tanggal Penyusunan	Koordinator Mata Kuliah	Koordinator Bidang Keahlian (Jika Ada)	Ketua Program Studi
	Agustus 2023	Ir. Bambang Herumanta, MT.	Ir. Bambang Herumanta, MT.	Nuryamsu Hidayat, ST., MT., Ph.D.

RENCANA KEGIATAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (RKPM)

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan Akhir yang Direncanakan)	Metode Penilaian			Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran	Beban Waktu Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Media Pembelajaran	Pustaka dan Sumber Belajar Eksternal
		Indikator	Komponen	Bobot (%)						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang kebijakan yang terkait dengan dokumen tender dan kontrak	Aktivitas di kelas	0%	Pendahuluan kebijakan tender dan kontrak	Active learning, diskusi	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok	LCD, papan tulis, sidol, laptop	
2	CPMK 1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang kebijakan yang terkait dengan dokumen tender dan kontrak	Aktivitas di kelas	0%	Pendahuluan kebijakan tender dan kontrak	Active learning, diskusi	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1
3	CPMK 2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang organisasi proyek	Aktivitas di kelas	0%	Organisasi proyek konstruksi	Active learning, diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3
4	CPMK 1, CPMK 2	Mahasiswa memahami tahapan pengadaan jasa konsultasi dan pekerjaan konstruksi	Aktivitas di kelas	0%	Tahapan pengadaan jasa konsultasi dan pekerjaan konstruksi	Active learning, diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan Akhir yang Direncanakan)	Metode Penilaian			Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran	Beban Waktu Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Media Pembelajaran	Pustaka dan Sumber Belajar Eksternal
		Indikator	Komponen	Bobot (%)						
								b. Mengerjakan tugas kelompok		
5	CPMK 3	Mahasiswa mampu membuat KAK, RKS dan RAB jasa konsultansi dan pekerjaan konstruksi	Aktivitas di kelas	0%	a. KAK, RKS dan RAB jasa konsultansi dan pekerjaan konstruksi	Active learning, diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3
6	CPMK 4	Mahasiswa mampu menjelaskan kualifikasi dan jenis kontrak	Aktivitas di kelas	0%	kualifikasi dan jenis kontrak	Active learning, diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3
7	CPMK 4 CPMK 5	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	0%	Penjelasan Simulasi pengadaan	Active learning, diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan Akhir yang Direncanakan)	Metode Penilaian			Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran	Beban Waktu Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Media Pembelajaran	Pustaka dan Sumber Belajar Eksternal
		Indikator	Komponen	Bobot (%)						
8	CPMK 4 CPMK 5	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	0%	. Simulasi pengadaan Konsultan Perencana, presentasi profil perusahaan konsultan	<i>Active learning</i> , diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3
9	CPMK 4	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	0%	Pengajuan dokumen seleksi dan evaluasi	<i>Active learning</i> , diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3
10	CPMK 4	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	0%	10. Pengumuman pemenangseleksi, dan penandatanganan kontrak	<i>Active learning</i> , diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 1, # 2, # 3
11	CPMK 6	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	0%	Simulasi Pengadaan Kontraktor	<i>Active learning</i> , diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 3

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan Akhir yang Direncanakan)	Metode Penilaian			Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Metode Pembelajaran	Beban Waktu Pembelajaran	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Media Pembelajaran	Pustaka dan Sumber Belajar Eksternal
		Indikator	Komponen	Bobot (%)						
								b. Mengerjakan tugas kelompok		
12	CPMK 6	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	0%	Presentasi profil perusahaan kontraktor	<i>Active learning</i> , diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	# 3
13	CPMK 1-6	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	40%	Pengajuan penawaran dan evaluasi penawaran	<i>Active learning</i> , diskusi, menyelesaikan project	170 menit	1. Diskusi, 2. Tugas terstruktur: a. Belajar kelompok b. Mengerjakan tugas kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	
14	CPMK 1-6	Mahasiswa mampu melakukan simulasi mengikuti kegiatan tender	Aktivitas di kelas	30%	Pengumuman pemenang dan Penandatanganan kontrak		170 menit	Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan kelompok	LCD, papan tulis, spidol, laptop	
15	CPMK 1-6			30%	Ujian Akhir Semester					

REFERENSI:

Utama:

1. Permen PUPR No. 14 Tahun 2020 Tentang Standar Dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi
2. Peraturan Pemerintah Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Jasa Konstruksi
3. ADMINISTRASI UMUM KONTRAK PEKERJAAN KONSTRUKSI, Kementerian PUPR
4. Standar Dokumen Pengadaan , Kementerian PUPR