

Tahun 2012 - 2017

SEMESTER I

KODE	MKI	sks	KODE	KPS	sks	KODE	TRANSPORTASI	sks	KODE	RSA	sks	KODE	STUKTUR	sks	KODE	GEOTEKNIK	sks	KODE	KEBENCANAAN	sks
	1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB	
TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w	TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w	TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w	TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w	TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w	TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w	TSI 501	Metodologi Penelitian & Publikasi	3/w
TSI 541	Statistik Rekayasa	3/w	TSI 541	Statistik Rekayasa	3/w	TSI 541	Statistik Rekayasa	3/w	TSI 511	Metode Numerik Lanjut (P)	3/w	TSI 511	Metode Numerik Lanjut (P)	3/w	TSI 511	Metode Numerik Lanjut (P)	3/w	TSI 571	Perencanaan Pembangunan Berbasis Bencana	3/w
TSI 551	Manajamen Proyek Konstruksi	3/w	TSI 561	Manajamen Aset Infrastruktur	3/w	TSI 542	Ekonomi Rekayasa & Kelayakan Proyek Transportasi	3/w	TSI 512	Matematika Rekayasa Lanjut	3/w	TSI 512	Matematika Rekayasa Lanjut	3/w	TSI 512	Matematika Rekayasa Lanjut	3/w	TSI 572	Analisis Risiko bencana	3/w
TSI 553	Sistem Pengambilan Keputusan	3/w	TSI 553	Sistem Pengambilan Keputusan	3/w	TSI 543	Sistem Transportasi dan Lalu Lintas	3/w	TSI 531	Hidrologi Rekayasa Lanjut	3/w	TSI 513	Mekanika Bahan Lanjut	3/w	TSI 521	Mekanika Tanah Lanjut	3/w	TSI 573	Sistem Peringatan Dini Bencana	3/w
TSI 552	Manajemen Aset Infrastruktur	3/p							TSI 532	Rekayasa Sungai Lanjut	3/p									
	SEMESTER II																			
KODE	MKI	sks	KODE	KPS	sks	KODE	TRANSPORTASI	sks	KODE	RSA	sks	KODE	STUKTUR	sks	KODE	GEOTEKNIK	sks	KODE	KEBENCANAAN	sks
	1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB			1. WAJIB	
TSI 554	Keselamatan Konstruksi	3/w	TSI 562	Sistem Pembiayaan KPS Infrastruktur	3/w	TSI 544	Pemodelan Kebutuhan Transportasi	3/w	TSI 533	Irigasi Lanjut	3/w	TSI 514	Metode Elemen Hingga Lanjut (P)	3/w	TSI 514	Metode Elemen Hingga Lanjut (P)	3/w	TSI 574	Kebijakan dan Kelembagaan dalam Penanggulangan Bencana	3/w
TSI 555	Analisis Resiko Konstruksi	3/w	TSI 563	Kelayakan KPS Infrastruktur	3/w	TSI 545	Prasarana Transportasi	3/w	TSI 534	Proses Pantai	3/w	TSI 515	Dinamika Struktur & Rekayasa Gempa	3/w	TSI 515	Dinamika Struktur & Rekayasa Gempa	3/w	TSI 575	Dampak dan Tanggap Darurat Bencana	3/w
																		TSI 576	Rehabilitasi dan Rekonstruksi Pasca Bencana	3/w
	2. PILIHAN			2. PILIHAN			2. PILIHAN			2. PILIHAN			2. PILIHAN			2. PILIHAN			2. PILIHAN	
TSI 556	Administrasi Kontrak Konstruksi	3/p	TSI 564	Sistem KPS Infrastruktur	3/p	TSI 546	Manajemen Lalulintas Perkotaan	3/p	TSI 535	Aliran Air Tanah	3/p	TSI 516	Analitis Plastik Struktur Baja	3/p	TSI 522	Analisis Stabilitas dan Stabilitas Lereng	3/p	TSI 577	Analisis dan Pengamanan Tsunami	3/p
TSI 557	Metoda & Peralatan Konstruksi	3/p	TSI 565	Kontrak KPS Infrastruktur	3/p	TSI 547	Keselamatan dan Keamanan Lalu Lintas	3/p	TSI 536	Bangunan Tenaga Air (WPS)	3/p	TSI 517	Desain Struktur lanjut	3/p	TSI 523	Sifat dan Prilaku Tanah	3/p	TSI 578	Perencanaan dan Pengelolaan DAS	3/p
TSI 558	Kebijakan Konstruksi & Infrastruktur	3/p	TSI 566	Resiko KPS Infrastruktur	3/p	TSI 548	Kebijakan dan Sistem Transportasi	3/p	TSI 537	Inspeksi & Pemeliharaan BTA	3/p	TSI 518	Teknologi beton Lanjut	3/p	TSI 524	Rekayasa Pondasi Lanjut	3/p	TSI 579	Analisis dan Pengamanan Gunung Api	3/p

SEMESTER II

KODE	MKI	sks	KODE	KPS	sks	KODE	TRANSPORTASI	sks	KODE	RSA	sks	KODE	STUKTUR	sks	KODE	GEOTEKNIK	sks	KODE	KEBENCANAAN	sks	
	1. PILIHAN			1. PILIHAN			1. PILIHAN			1. PILIHAN			1. PILIHAN			1. PILIHAN			1. PILIHAN		1. PILIHAN
TSI 651	Sistem Informasi Manajemen	3/p	TSI 661	Studi Kasus KPS Jalan Tol	3/p	TSI 641	Sistem Rekayasa Perkerasan	3/p	TSI 631	Bangunan Pantai	3/p	TSI 611	Special Topik di Rekayasa Struktur	3/p	TSI 621	Perkuatan Tanah	3/p	TSI 671	Jalan dan Jembatan Aman Bencana	3/p	
TSI 652	Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (P)	3/p	TSI 662	Studi Kasus KPS Air Minum	3/p	TSI 642	Asesmen Dampak Transportasi	3/p	TSI 632	Muara Sungai	3/p	TSI 612	Struktur Komposit	3/p	TSI 622	Dinamika Tanah	3/p	TSI 672	Teknik Kebencanaan Sumberdaya Air	3/p	
TSI 653	KPS Infrastruktur	3/p	TSI 654	Mitigasi Bencana	3/p	TSI 643	Angkutan Umum Penumpang dan Barang	3/p	TSI 633	Rekayasa Drainase Lanjut	3/p	TSI 613	Mekanika Fraktur	3/p	TSI 623	Interaksi Tanah Struktur	3/p	TSI 673	Analisis dan Pengamanan Banjir	3/p	
TSI 654	Mitigasi Bencana	3/p				TSI 644	Pemodelan dan Simulasi Sistem Transportasi	3/p	TSI 654	Mitigasi Bencana	3/p	TSI 654	Mitigasi Bencana	3/p	TSI 624	Penyelidikan Tanah (P)	3/p	TSI 674	Analisis dan Pengamanan Longsor	3/p	
						TSI 645	Pembiayaan Infrastruktur	3/p	TSI 645	Pembiayaan Infrastruktur	3/p	TSI 614	Disain Struktur Jembatan	3/p	TSI 654	Mitigasi Bencana	3/p	TSI 675	Analisis dan Pengamanan Gempa	3/p	
						TSI 646	Intelligent Transport System	3/p										TSI 676	Geologi kebencanaan	3/p	
																			TSI 677	Bangunan Aman Bencana	3/p

SEMESTER IV

[illegible]

1. MATA KULIAH WAJIB PROGRAM S2

- a. Metodologi Penelitian & Publikasi
- b. Kolokium
- c. Seminar Hasil Penelitian
- d. Tesis

2. MATA KULIAH LINTAS KK

- a. Metode Numerik Lanjut (P) : Struktur, RSA dan Geoteknik
- b. Matematika Rekayasa : Struktur, RSA dan Geoteknik
- c. Statistik Rekayasa : Trans, MKI dan KPS
- d. Mitigasi Bencana : MKI, KPS, Struktur, RSA dan Geoteknik
- e. Pembiayaan Infrastruktur : Trans dan RSA
- f. Sistem Pengambilan Keputusan : MKI dan KPS

3. PERSYARATAN PROGRAM S2 JTS

Jumlah Mata Kuliah Wajib : 6 MK	18 sks
Jumlah Mata Kuliah Pilihan : 4 MK (min.)	12 sks
Kolokium, Seminar Hasil , Tesis :	8 sks
TOTAL	38 sks

4. PENJELASAN KODE MATA KULIAH

- TSI : Teknik Sipil
- Angka Pertama : Tahun
- Angka Kedua : Kode KK
- Angka Ketiga : No. Urut MK

5. KODE KK (angka kedua)

- 0 : Kode MK Bersama KK
- 1 : MK Struktur
- 2 : MK Geoteknik
- 3 : MK RSA
- 4 : MK Transportasi
- 5 : MK MKI
- 6 : MK KPS
- 7 : MK Kebencanaan