

**DAFTAR EKIVALENSI MATA KULIAH KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI (KPT) TAHUN 2021
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL (BIDANG PEMINATAN: STRUKTUR&GEOTEKNIK)
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA**

NAMA :
TTL :
NPM :
PRODI : Teknik Sipil (Struktur)

KPT 2020							KPT 2021					
NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SMTR	SKS	NILAI	SMT	KODE MK	MATA KULIAH	SMTR	SKS	NILAI	SMT
1	UMA10001	Pendidikan Agama	I	2			UMA10001	Pendidikan Agama	I	2		
2	UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2			UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2		
3	UMA10004	Bahasa Indonesia	I	3			UMA10004	Bahasa Indonesia	I	3		
4	UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2			UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2		
5	UMA10006P	Prakt. Pengantar Teknologi & Informasi	I	1			UMA10006P	Praktikum Pengantar Teknologi & Informasi	I	1		
6	TSI11002	Fisika Dasar	I	2			TSI11002	Fisika Dasar	I	2		
	TSI11003P	Prakt. Fisika Dasar	I	1								
7	TSI11001	Matematika Dasar I	I	4			TSI11056	Matematika Dasar I	I	3		
8	TSI11005	Teknologi Bahan Konstruksi	II	4			TSI11057	Teknologi Bahan Konstruksi	I	3		
							TSI11078	PTM dan Alat Berat	VII	2		
9	TSI11006	Menggambar Rekayasa	II	4			TSI11058	Menggambar Rekayasa	I	2		
							TSI11060	Menggambar Rekayasa Lanjut	II	2		
							TSI11063P	Praktek Menggambar Rekayasa	III	1		
10	TSI11008	English for Civil Engineering	II	2			TSI11008	English for Civil Engineering	II	2		
11	TSI11009P	Practice. English for Civil Eng.	II	1			TSI11009P	Practice. English for Civil Eng.	II	1		
12	TSI11010	Mekanika Rekayasa I	III	4			TSI11010	Mekanika Rekayasa I	II	4		
13	TSI11011	Rekayasa Hidrologi	III	2			TSI11011	Rekayasa Hidrologi	II	2		
14	TSI11012	Survey dan Pemetaan	III	2			TSI11012	Survey dan Pemetaan	II	2		
15	TSI11016	Mekanika Tanah I	II	2			TSI11016	Mekanika Tanah I	II	2		
16	TSI11025P	Prakt. Teknologi Bahan	V	1			TSI11025P	Praktikum Teknologi Bahan	II	1		
17	TSI11004	Matematika Dasar II	II	4			TSI11059	Matematika Dasar II	II	3		
							TSI11071	Metode Numerik	V	2		
20	UMA10003	Pendidikan Kewarganegaraan	III	3			UMA10009	Pancasila	II	2		
21							UMA10010	Kewarganegaraan	III	2		
22	FTK10002	Statistik	III	2			FTK10002	Statistik	III	2		
23	TSI11013	Dasar Rekayasa Transportasi	III	2			TSI11013	Dasar Rekayasa Transportasi	III	2		
24	TSI11015	Mekanika Rekayasa II	IV	4			TSI11015	Mekanika Rekayasa II	III	4		
25	TSI11019P	Prakt. Survey dan Pemetaan	IV	1			TSI11019P	Praktikum Survey dan Pemetaan	III	1		
26	TSI11027	Mekanika Tanah Lanjutan	V	2			TSI11027	Mekanika Tanah Lanjutan	III	2		
27	TSI11007	Mekanika Bahan	II	4			TSI11062	Mekanika Bahan	III	3		
							TSI11075	Ekonomi Teknik	VII	2		
28	TSI11023	Mekanika Fluida dan Hidrolika	V	3			TSI11061	Mekanika Fluida	III	2		
							TSI11067	Hidrolika	IV	2		
29	TSI11021	Mekanika Rekayasa III	V	2			TSI11021	Mekanika Rekayasa III	IV	2		
30	TSI11028	Metode Penelitian	IV	2			TSI11028	Metode Penelitian	IV	2		
31	TSI11031	Sistem Transportasi Lanjut	VI	2			TSI11031	Sistem Transportasi Lanjut	IV	2		
32	TSI11033P	Prakt. Mekanika Tanah	VI	1			TSI11033P	Praktikum Mekanika Tanah	IV	1		
33	TSI11035	Geometrik Jalan Raya	VII	2			TSI11035	Geometrik Jalan Raya	IV	2		
34	TSI11017	Struktur Beton I	IV	4			TSI11064	Struktur Beton I	IV	3		
35	TSI11026	Struktur Baja I	V	4			TSI11065	Struktur Baja I	IV	3		
36	TSI11018	Rekayasa Irigasi	IV	4			TSI11066	Rekayasa Irigasi	IV	3		
37	TSI11014	Teknik Lingkungan	III	2			TSI11014	Teknik Lingkungan	V	2		
38	TSI11030	Rekayasa Lalulintas	VI	2			TSI11030	Rekayasa Lalulintas	V	2		
39	TSI11034P	Prakt. Hidrolika	VI	1			TSI11034P	Praktikum Hidrolika	V	1		

40	TSI11042	Sistem Drainase Perkotaan	VI	2		
41	TSI11024	Struktur Beton Lanjut	V	4		
42	TSI11029	Struktur Baja II	VI	4		
44	TSI11022	Rekayasa Pondasi	V	4		
45	TSI11032	Manajemen Konstruksi	VI	2		
46	TSI11036	Lapangan Terbang	VII	2		
47	TSI11039	Kerja Praktek	VII	3		
48	TSI11040P	Prakt. Bahan Perkerasan	VII	1		
49	TSI11041	Jalan Kereta Api	VI	2		
50	TSI 11044	MKP III (Beton Prategang)	VII	2		
51	TSI11037	Pelabuhan/Teknik Pantai	VII	2		
52	FTK10001	Etika Profesi Teknik	III	2		
53	UMA10007	Kewirausahaan	IV	2		
54	UMA10008P	Prakt. Kewirausahaan	IV	1		
55	TSI 11045	MKP IV (Manajemen Konstruksi Lanjut)	VII	2		
56	TSI11020	Metode Pelaksanaan Proyek	IV	4		
57	TSI1038	Rekayasa & Perancangan Struktur	VII	4		
58	TSI11046	MKP V (Matode Perbaikan Tanah)	VII	2		
59	TSI11047	MKP I (Vibrasi & Teori Gempa)	VI	2		
60	TSI11048	MKP II (Struktur Kayu)	VI	2		
61	TSI11054	Seminar Proposal	VIII	2		
62	TSI11055	Seminar Hasil	VIII	2		
63	TSI11043	Skripsi	VIII	6		
TOTAL SKS				149		

TSI11042	Sistem Drainase Perkotaan	V	2			
TSI11068	Struktur Beton Lanjut	V	3			
TSI11069	Struktur Baja II	V	3			
TSI11070	Desain Pondasi Dangkal	V	2			
TSI11073	Desain Pondasi Dalam	VI	2			
TSI11032	Manajemen Konstruksi	VI	2			
TSI11036	Lapangan Terbang	VI	2			
TSI11039	Kerja Praktek	VI	3			
TSI11040P	Praktikum Bahan Perkerasan	VI	1			
TSI11041	Jalan Kereta Api	VI	2			
TSI11044	Beton Prategang	VI	2			
TSI11074	Pelabuhan Laut	VI	2			
FTK10001	Etika Profesi Teknik	VII	2			
UMA10007	Kewirausahaan	VII	2			
UMA10008P	Praktikum Kewirausahaan	VII	1			
TSI11045	Manajemen Konstruksi Lanjut	VII	2			
TSI11076	Metode Pelaksanaan Proyek	VII	3			
TSI11077	K3 Proyek	VII	2			
TSI11072	Teknik Perkerasan Jalan Raya	V	2			
TSI11093	Rekayasa & Perancangan Struktur	VII	2			
TSI11046	Metode Perbaikan Tanah	VI	2			
TSI11047	Vibrasi & Teori Gempa	VI	2			
TSI11080	Infrastruktur Pasca Bencana	VII	2			
TSI11054	Seminar Proposal	VIII	2			
TSI11055	Seminar Hasil	VIII	2			
TSI11094	Skripsi	VIII	4			
TOTAL SKS				147		

NO	KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GENAP	SEM	SKS	NILAI	SMT
BIDANG GEOTEKNIK						
1	TSI11046	Metode Perbaikan Tanah (MKP Bidang Struktur)	VII	2		
2	TSI11047	Vibrasi & Teori Gempa (MKP Bidang Struktur)	VI	2		
BIDANG STRUKTUR						
3						
4	TSI11048	Struktur Kayu (MKP Bidang Struktur)	VI	2		
BIDANG MANEJEMEN KONSTRUKSI						
5						
6						
BIDANG TRANSPORTASI						
7	TSI11049	Sistem Terminal & Transportasi (MKP Bidang Transportasi)	VII	2		
8	TSI11052	Manajemen Lalulintas (MKP Bidang Transportasi)	VI	2		
BIDANG AIR						
9						
10						
NO	KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GANJIL	SEM	SKS	NILAI	SMT
BIDANG GEOTEKNIK						
1						
2						
BIDANG STRUKTUR						

KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GENAP	SEM	SKS	NILAI	SMT
BIDANG GEOTEKNIK					
TSI11046	Metode Perbaikan Tanah	VI	2		
TSI11047	Vibrasi & Teori Gempa	VI	2		
BIDANG STRUKTUR					
TSI11079	Metode Elemen Hingga	VI	2		
TSI11080	Infrastruktur Pasca Bencana	VI	2		
BIDANG MANEJEMEN KONSTRUKSI					
TSI11081	Aspek Hukum Konstruksi	VI	2		
TSI11082	Manajemen Tenaga Kerja Konstruksi	VI	2		
BIDANG TRANSPORTASI					
TSI11049	Sistem Terminal & Transportasi	VI	2		
TSI11052	Manajemen Lalulintas	VI	2		
BIDANG AIR					
TSI11083	Teknik Pantai	VI	2		
TSI11084	Teknik Sungai	VI	2		
KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN GANJIL	SEM	SKS	NILAI	SMT
BIDANG GEOTEKNIK					
TSI11085	Analisis Dinamika Struktur	VII	2		
TSI11086	Dinamika Tanah	VII	2		
BIDANG STRUKTUR					

3						
4	TSI11038	Rekayasa & Perancangan Struktur (MKP Bidang Struktur)	VII	2		
BIDANG MANAJEMEN KONSTRUKSI						
5						
6						
BIDANG TRANSPORTASI						
7	TSI11050	Perencanaan Transportasi (MKP Bidang Transportasi)	VII	2		
8	TSI11053	Angkutan Umum (MKP Bidang Transportasi)				
BIDANG AIR						
9						
10						

TSI11087	Perancangan Struktur Jembatan	VII	2		
TSI11093	Rekayasa & Perancangan Struktur	VII	2		
BIDANG MANAJEMEN KONSTRUKSI					
TSI11088	BIM untuk Manajemen Konstruksi	VII	2		
TSI11089	Mitigasi dan Penanganan Bencana	VII	2		
BIDANG TRANSPORTASI					
TSI11050	Perencanaan Transportasi	VII	2		
TSI11090	Pemodelan Lalu Lintas Berbasis Komputer	VII	2		
BIDANG AIR					
TSI11091	PSDA	VII	2		
TSI11092	Bangunan Air	VII	2		

Ka.prodi Teknik Sipil,

Hermansyah, ST., MT.