

**KURIKULUM PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL PADA FAKULTAS  
TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML SKS	KETERANGAN
<b>A. Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)</b>				
1.		Pendidikan Agama	3	
	MPK101A	Pendidikan Agama Islam		
	MPK101B	Pendidikan Agama Katolik		
	MPK101C	Pendidikan Agama Protestan		
	MPK101D	Pendidikan Agama Hindu		
	MPK101E	Pendidikan Agama Budha		
2.	MPK102	Kewarganegaraan	3	
3.	MSN104	Bahasa Inggris	3	
4.	MPK103	Bahasa Indonesia	3	
5.	MWU108	Olah Raga	0	
		<i>Sub Jumlah</i>	12	
<b>B. Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKK)</b>				
1.	TKS103	Matematika 1	3	
2.	TKS203	Matematika 2	3	
3.	TKS303	Matematika 3	3	
4.	TKS403	Matematika 4	3	
5.	TKS108P	Fisika Dasar 1	2	
6.	TKS208	Fisika Dasar 2	2	
7.	TKS107	Kimia Dasar	2	
8.	TKS109	Statistika dan Probabilitas	2	
9.	TKS104	Statistika	3	
10.	TKS111	Mekanika Bahan	3	
11.	TKS117	Analisis Struktur 1	3	
12.	TKS217	Analisis Struktur 2	3	
13.	TKS317	Analisis Struktur 3	2	
14.	TKS106P	Menggambar Struktur Bangunan	2	
15.	TKS112P	Teknologi Bahan Konstruksi	2	
16.	TKS114	Pengetahuan Geologi Rekayasa	2	
17.	TKS118	Mekanika Tanah 1	2	
18.	TKS218	Mekanika Tanah 2	2	
19.	TKS115P	Mekanika Fluida	2	
20.	TKS119	Rekayasa Hidrologi	2	
21.	TKS122	Dasar-dasar Rekayasa Transportasi	2	
22.	TKS105P	Pemrograman Komputer	2	
23.	TKS146	Ekonomi Rekayasa	2	
24.	TKS113P	Ilmu Ukur Tanah	3	
25.	TKS121	Rekayasa Lalu lintas	2	
		<i>Sub Jumlah</i>	59	
<b>C. Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)</b>				
1.	TKS129P	Struktur Beton Bertulang 1	3	
2.	TKS229P	Struktur Beton Bertulang 2	2	
3.	TKS130P	Struktur Baja 1	5	
4.	TKS230P	Struktur Baja 2	0	

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	JML SKS	KETERANGAN
5.	TKS123P	Struktur Kayu	2	
6.	TKS131P	Rekayasa Pondasi 1	2	
7.	TKS231P	Rekayasa Pondasi 2	2	
8.	TKS120P	Hidrolika	2	
9.	TKS125P	Irigasi	2	
10.	TKS132	Bangunan Air	2	
11.	TKS133P	Perancangan Perkerasan jalan	3	
12.	TKS126	Perancangan Geometrik Jalan	2	
13.	TKS124	Drainase & Pengendalian Banjir	3	
14.	TKS141	Lapangan Terbang	2	
15.	TKS151	Pelabuhan	2	
16.	TKS138	Pengembangan Sumber Daya Air	2	
17.	TKS134	Managemen Alat Berat	2	
18.	TKS139	Bangunan Tenaga Air	2	
19.	TKS140	Perancangan Jalan Rel	2	
20.	TKS	Mata Kuliah Pilihan	10	
		<i>Sub Jumlah</i>	52	
<b>D. Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)</b>				
1	TKS144P	Manajemen Konstruksi	2	
2	TKS153P	Tugas Akhir	4	
3	TKS143	Aspek Hukum Pembangunan	2	
4	TKS135	Teknik Pelaksanaan Konstruksi	2	
		<i>Sub Jumlah</i>	10	
<b>E. Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)</b>				
1	TKS152P	Kerja Praktek	2	
2	TKS127P	Kuliah Kerja lapangan (K.K.L).	1	
3	TKS147	Dampak dan Rekayasa Lingkungan	2	
4	MBB106	Ilmu Sosial dan Budaya dasar (SBD)	3	
5	MWU411	Kuliah Kerja Nyata (K.K.N ).	3	
		<i>Sub Jumlah</i>	11	
		<b>JUMLAH (sks)</b>	<b>144</b>	
<b>Mata Kuliah Keahlian Berkarya (Mata Kuliah Pilihan)</b>				
1.	TKS222	Rekayasa Transportasi Lanjut	2	
2.	TKS149	Perancangan Jembatan	2	
3.	TKS151	Teknik Sungai	2	
4.	TKS152	Teknik Rawa dan Pantai	2	
5.	TKS150	Stabilisasi Tanah	2	
6.	TKS331	Pondasi Lanjut	2	
7.	TKS244	Manajemen Mutu	2	
8.	TKS153	Kewirausahaan Konstruksi	2	
9.	TKS417	Analisis Struktur 4	2	
10.	TKS137	Struktur Beton Prategang & Pracetak	2	
11.	TKS148	Pengembangan Wilayah Pantai	2	
12.	TKS145	Mekanika Getaran & Gempa	2	
13.	TKS155	Low Impact Development	2	