

**Tabel Matrik Struktur Matakuliah dlm Kurikulum Program Studi**

Semester	SKS	Jml MK	KELOMPOK MATA KULIAH PROGRAM SARJANA (S1) PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN			
			Mata Kuliah Wajib	Mata Kuliah AIK	Mata Kuliah Pengayaan	Mata Kuliah Peminatan (Pilihan)
VIII	9	3	03035056 - Skripsi (5 sks)		[MK Pengayaan 7] (2 sks) [MK Pengayaan 8] (2 sks)	
VII	9	5	03035054 - Kerja Praktik (KP) (1 sks) 03035055 - Seminar (1 sks)		[MK Pengayaan 5] (3 sks) [MK Pengayaan 6] (2 sks)	[MK Peminatan Bebas] (2 sks)
VI	24	11	03035059 - Technopreneurship dan Industri Kreatif (2 sks) 03035039 - Tribologi dan Perawatan Mesin (2 sks) 03035217 - Sositoteknologi (2 sks) 03035033 - Teknik Kendali (2 sks) 03035034 - Mekatronika (2 sks) 03035221 - Tugas Perancangan (2 sks)	03035263 - Islam Untuk Disiplin Ilmu (2 sks)	[MK Pengayaan 3] (3 sks) [MK Pengayaan 4] (3 sks)	[MK Peminatan Wajib 1] (2 sks) [MK Peminatan Wajib 2] (2 sks)
V	24	11	03035024 - Elemen Mesin 2 (2 sks) 03035226 - K3L (Keamanan, Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan) (2 sks) 03035060 - Manajemen Proyek (2 sks) 03035216 - Perpindahan Kalor dan Masa (3 sks) 03035260 - Metrologi Industri dan Kontrol Kualitas (2 sks) 03035220 - Mesin Konversi Energi (3 sks) 03035049 - Praktikum Prestasi Mesin (1 sks) 03035219 - Praktikum Teknik Tenaga Listrik (1 sks)	03035095 - Kemuhammadiyah (2 sks)	[MK Pengayaan 2] (3 sks)	03035200 - Pancasila dan Kewarganegaraan (3 sks)
IV	24	12	03035225 - Matematika 2 (4 sks) 03035023 - Elemen Mesin 1 (2 sks) 03035036 - Konsep Desain (2 sks) 03035028 - Getaran Mekanik (2 sks) 03035210 - Kinematika Dinamika 2 (2 sks) 03035211 - Mekanika Fluida 2 (2 sks) 03035020 - Mekanika Kekuatan Material (2 sks)	03035262 - Mu'amalah (2 sks)		

Semester	SKS	Jml MK	KELOMPOK MATA KULIAH PROGRAM SARJANA (S1) PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN				
			Mata Kuliah Wajib	Mata Kuliah AIK	Mata Kuliah Pengayaan	Mata Kuliah Peminatan (Pilihan)	MKWK
			03035048 - Praktikum Fenomena Mesin (1 sks) 03035215 - Praktikum Proses Manufaktur (1 sks) 03035041 - Teknik Tenaga Listrik (2 sks) 03035209 - Termodinamika 2 (2 sks)				
III	24	11	03035207 - Fisika 3 (2 sks) 03035223 - Statistika dan Probabilitas (3 sks) 03035224 - Matematika 1 (4 sks) 03035100 - Kinematika Dinamika 1 (2 sks) 03035107 - Mekanika Fluida 1 (2 sks) 03035228 - Material Teknik 2 (2 sks) 03035229 - Praktikum Material Teknik (1 sks) 03035214 - Proses Manufaktur 2 (2 sks) 03035202 - Termodinamika 1 (2 sks)	03035261 - Ibadah-Akhlaq (2 sks)	03035993 - Keterampilan Komunikasi (2 sks) [MK Pengayaan 1]		
II	20	10	03035044 - Bahasa Inggris 2 (2 sks) 03035206 - Fisika 2 (2 sks) 03035208 - Praktikum Fisika (1 sks) 03035005 - Kalkulus 2 (3 sks) 03035222 - Gambar Mesin (2 sks) 03035227 - Material Teknik 1 (2 sks) 03035213 - Proses Manufaktur 1 (2 sks) 03035019 - Statika Struktur (2 sks)	03035092 - Aqidah (2 sks)			03035024 - Bahasa Indonesia (2 sks)
I	20	8	03035043 - Bahasa Inggris 1 (2 sks) 03035004 - Kalkulus 1 (3 sks) 03035012 - Kimia Dasar (3 sks) 03035204 - Biologi (3 sks) 03035205 - Fisika 1 (3 sks) 03035021 - Gambar Teknik (2 sks) 03035035 - Pengantar Teknik Mesin (2 sks)				03035001 - Pendidikan Agama (2 sks)
<b>Total</b>	<b>154</b>						