

**KURIKULUM TAHUN 2020-2024**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JENJANG S1 & P2K**

<b>SEMESTER 1 (Satu)</b>				<b>SEMESTER 2 (Dua)</b>			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KU1201	PENDIDIKAN AGAMA	N2	1	KU1204	PENDIDIKAN PANCASILA	N2
2	KU1203	BAHASA INGGRIS	N2	2	KU2118	ETIKA PROFESI	L2
3	KU1208	PENGETAHUAN LINGKUNGAN	L2	3	MA1310	MATEMATIKA II	N3
4	MA1309	MATEMATIKA I	N3	4	FI1312	FISIKA DASAR II	N3
5	FI1311	FISIKA DASAR I	N3	5	TM1214	MENGGAMBAR MESIN	N2
6	KI1213	KIMIA	N2	6	TM2303	STATIKA STRUKTUR	N3
7	IF2216	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	L2	7	TM111P	PRAK. GAMBAR MESIN BERBASIS KOMP. (AUTOCAD)	L1
8	TM1217	MENGGAMBAR TEKNIK	N2	8	FI111P	PRAKTIKUM FISIKA DASAR	N1
				9	IF111P	PRAKTIKUM PENGANTAR IT	L1
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			18
<b>SEMESTER 3 (Tiga)</b>				<b>SEMESTER 4 (Empat)</b>			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KU1207	PEND. KEWARGANEGARAAN	N2	1	KU1206	BAHASA INDONESIA/PENULISAN ILMIAH	N2
2	MA2301	MATEMATIKA III	N3	2	MA2302	MATEMATIKA IV	N3
3	TM2305	PROSES PRODUKSI I	N3	3	TM2320	PROSES PRODUKSI II	N3
4	TM2307	MATERIAL TEKNIK	N3	4	TM2312	METALURGI FISIK	N3
5	TM2308	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	N3	5	TM3304	MEKANIKA FLUIDA	N3
6	TM2309	TERMODINAMIKA DASAR	N3	6	TM3230	DINAMIKA TEKNIK	N2
7	TM3216	KINEMATIKA	N2	7	TM3205	METROLOGI INDUSTRI	L2
				8	TM207P	PRAKTIKUM PROSES PRODUKSI	N1
JUMLAH SKS			19	JUMLAH SKS			19
<b>SEMESTER 5 (Lima)</b>				<b>SEMESTER 6 (Enam)</b>			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	MA3305	ANALISA NUMERIK	N3	1	MA2308	STATISTIKA & PROBABILITAS	N3
2	TM3307	PERPINDAHAN PANAS	N3	2	TM3208	MEKATRONIKA	L2
3	TM2311	ELEMEN MESIN I	N3	3	TM3210	GETARAN MEKANIK	N2
4	TM3207	MESIN KONVERSI ENERGI I	N3	4	TM2314	ELEMEN MESIN II	N3
5	TE1222	TEKNIK TENAGA LISTRIK	N2	5	TM3218	MESIN KONVERSI ENERGI II	L2
6	TM313P	PRAK. TEK. TENAGA LISTRIK	N1	6	IF3206	PEMODELAN DAN SIMULASI	L2
7	TM3227	PENGUKURAN TEKNIK	L2	7	TM312P	PRAK. FENOMENA DASAR MESIN	N1
8	TM301P	PRAK. METROLOGI INDUSTRI	L1	8	TM417P	PRAK. MEKATRONIKA (PLC)	L1
9	TM205P	PRAK. MATERIAL TEKNIK	N1	9	TM429P	KERJA PRAKTEK	N2
JUMLAH SKS			19	JUMLAH SKS			18
<b>SEMESTER 7 (Tujuh)</b>				<b>SEMESTER 8 (Delapan)</b>			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TM1218	HUKUM PERBURUHAN & K3	L2	1	KU3212	KEWIRAUSAHAAN	L2
2	KU3215	MANAJEMEN	N2	2	TM4207	PERAWATAN MESIN	L2
3	TM3315	ELEMEN MESIN III	N3	3	TM4224	TEKNIK PENDINGIN	L2
4	TM3303	DASAR SISTEM KONTROL	N3	4	TM4202	PEMROGRAMAN MESIN CNC	L2
5	KU4215	PRA TUGAS AKHIR	N2	5	TM408P	PRAK. PEMROG. MESIN CNC	L1
6	KU411P	PERSIAPAN TOEFL	L2	6	TM3212	TEKNIK PENGELASAN	L2
7	TM4211	ALAT ANGKAT-ANGKUT BAHAN	L2	7	TM4225	ROBOTIKA DAN KECERDASAN BUATAN	L2
8	TM4223	PROSES PERMESINAN	L2	8	TM4510	TUGAS AKHIR / SKRIPSI	N4
9	TM317P	PRAKTIKUM PRESTASI MESIN	N1				
JUMLAH SKS			19	JUMLAH SKS			17

**MATA KULIAH PILIHAN**

<b>SEMESTER 7 (Tujuh)</b>				<b>SEMESTER 8 (Delapan)</b>			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TM3215	METODE ELEMEN HINGGA	L2	1	TM2220	PERANCANGAN & PENGEMBANGAN PRODUK (KONSEP DESAIN)	L2
2	TM4205	MESIN PERKAKAS	L2	2	TM3212	TEKNIK PENGELASAN	L2
3	TM4209	PENGUJIAN MESIN	L2	3	TM3214	TEKNIK OTOMOTIF	L2
4	TM 4210	SISTEM PNEUMATIK & HIDROLIK	L2	4	TM4201	TEKNIK PEMBENTUKAN LOGAM	L2
5	TM4211	ALAT ANGKAT&ANGKUT BAHAN	L2	5	TM4208	TEKNIK PENGECORAN	L2
6	TM4213	PROFESI TEKNIK MESIN	L2	6	TM4218	BIOMEKANIK	L2
7	TM4215	TEKNIK KENDARAAN REL	L2	7	TM4219	PEMILIHAN BAHAN & PROSES	L2
8	TM4221	PERANCANGAN BEJANA TEKAN	L2	8	TM4220	ANALISIS KEGAGALAN	L2
9	TM4223	PROSES PEMESINAN	L2	9	TM4222	KONSTRUKSI SISTEM PIPA	L2
JUMLAH SKS			18	JUMLAH SKS			18