

**KURIKULUM JURUSAN TEKNIK MESIN PROGRAM S-1 TAHUN 2012
FAKULTAS TEKNIK UNDIP**

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS	NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS
<u>SEMESTER I</u>				<u>SEMESTER II</u>			
1	MPK 205	Bahasa Indonesia	2	1	MPK 201	Pendidikan Agama	2
2	MPK 206	Bahasa Inggris	2	2	TKM 301	Fisika II	2
3	TKM 201	Fisika I	3	3	TKM 301P	Praktikum Fisika	1
4	TKM 202	Kalkulus I	3	4	TKM 302	Kalkulus II	3
5	TKM 203	Kimia Dasar	2	5	TKM 206	Gambar Mesin	3
6	TKM 204	Prinsip Rekayasa & Ilmu Kealamiah Dasar	3	6	TKM 307	Material Teknik	3
7	TKM 205	Aljabar Linier	2	7	MWU 210	Teknologi Informasi	2
8	MWU 208	Olah Raga	1	8	TKM 308	Statika Struktur	3
Jumlah SKS			18	Jumlah SKS			19
<u>SEMESTER III</u>				<u>SEMESTER IV</u>			
1	TKM 402	Matematika Teknik I	3	1	TKM 502	Matematika Teknik II	3
2	TKM 401	Kinematika & Dinamika	4	2	TKM 411	Elemen Mesin I	3
3	TKM 408	Mekanika Kekuatan Bahan	3	3	TKM 412	Getaran Mekanis	3
4	TKM 407	Struktur & Sifat Material	2	4	TKM 509	Termodinamika II	2
5	TKM 409	Termodinamika I	3	5	TKM 413	Mekanika Fluida I	3
6	TKM 305	Metode Numerik	2	6	TKM 414	Metrologi Industri & Kontrol Kualitas	3
7	TKM 410	Proses Produksi	3	7	TKM 415	Mesin-Mesin Listrik	2
Jumlah SKS			20	8	TKM 410P	Praktikum Proses Produksi	1
Jumlah SKS			20	Jumlah SKS			20
<u>SEMESTER V</u>				<u>SEMESTER VI</u>			
1	TKM 416	Statistik & Perancangan Percobaan	2	1	TKM 423	Ekonomi Teknik & Kewirausahaan	2
2	TKM 511	Elemen Mesin II	3	2	MPK 202	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3
3	TKM 513	Mekanika Fluida II	2	3	TKM 424	Mesin Fluida & Perpindahan	3
4	TKM 417	Perpindahan Panas I	2	4	TKM 425	Teknik Pengaturan	3
5	TKM 418	Manajemen Perawatan & Kehandalan	2	5	TKM 426	Penulisan Teknik & Presentasi	2
6	TKM 419	Teknik Pembentukan Logam	2	6	TKM 517	Perpindahan Panas II	2
7	TKM 420	Teknik Pengukuran	2	7	TKM 427	Perancangan Produk	3
8	TKM 421	CAD/CAM	2	8	TKM 417P	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	1
9	TKM 422	Kuliah Kerja Lapangan	1	Jumlah SKS			19
10	TKM 407P	Praktikum Struktur & Sifat Material	1	Jumlah SKS			19
Jumlah SKS			19	Jumlah SKS			19
<u>SEMESTER VII</u>				<u>SEMESTER VIII</u>			
1	TKM 428	Motor Bakar Torak	2	1	MWU 433	Kuliah Kerja Nyata	3
2	TKM 424P	Praktikum Prestasi Mesin	1	2	TKM 434	Seminar Tugas Akhir	1
3	TKM 429	Mekatronika	2	3	TKM 58X	Mata Kuliah Pilihan 3	2
4	TKM 530	Tugas Perancangan	2	4	TKM 435	Tugas Akhir	4
5	TKM 431	Kerja Praktek	2	Jumlah SKS			10
6	TKM 432	Refrigerasi & Pengkondisian Udara	2	Jumlah SKS			10
7	TKM 55X	Mata Kuliah Pilihan Wajib KBK	2	Jumlah SKS			10
8	TKM 56X	Mata Kuliah Pilihan 1	2	Jumlah SKS			10
9	TKM 306	Bahasa Inggris Lanjut	2	Jumlah SKS			10
10	TKM 57X	Mata Kuliah Pilihan 2	2	Jumlah SKS			10
Jumlah SKS			19	Jumlah SKS			10