



UNIVERSITAS NEGERI PADANG

DAFTAR MATAKULIAH TAHUN KURIKULUM : 2012 [2012]

Fakultas : **Fakultas Teknik**
Prog. Studi : **Teknik Mesin (D3)**

No	Kode	Matakuliah	SKS				Semester
			Jml	T	P	L	
1). Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)							
A. Wajib							
1	UNP024	Bahasa Inggris (<i>English</i>)	3	3	0	0	2
2	UNP030	Pendidikan Agama (<i>Religion</i>)	3	3	0	0	1
3	UNP031	Pendidikan Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	3	3	0	0	1
4	UNP032	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian</i>)	3	3	0	0	3
Jumlah SKS			12	12	0	0	
2). Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)							
A. Wajib							
1	FTE003	Kimia Teknik (<i>Engineering Chemical</i>)	2	2	0	0	1
2	FTE004	Matematika (<i>Mathematics</i>)	2	2	0	0	1
3	FTE033	Fisika Terapan (<i>Applied Physics</i>)	3	2	1	0	1
4	MES049	Teknik Listrik dan Elektronika Dasar (<i>Basic Electrical and Electricity Engineering</i>)	2	2	0	0	3
Jumlah SKS			9	8	1	0	
3). Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)							
A. Wajib							
1	FTE012	Praktek Industri (<i>Industrial Practice</i>)	3	0	0	3	5
2	FTE034	Tata Tulis Karya Ilmiah dan Seminar (<i>Scientific Writing Guide and Seminars</i>)	2	1	1	0	5
3	MES001	Matematika Teknik (<i>Engineering Mathematics</i>)	3	3	0	0	2
4	MES004	Gambar Teknik (<i>Engineering Drawing</i>)	2	0	2	0	1
5	MES007	Termodinamika (<i>Thermodynamics</i>)	2	2	0	0	2
6	MES008	Mekanika Fluida (<i>Fluid Mechanics</i>)	2	2	0	0	3
7	MES016	Metrologi Industri (<i>Industrial Metrology</i>)	3	2	1	0	2
8	MES020	Hidrolik dan Pneumatik (<i>Hydraulics and Pneumatics</i>)	2	1	1	0	4
9	MES024	Pemeliharaan Mesin (<i>Machine Maintenance</i>)	2	1	1	0	4
10	MES027	Instalasi Pabrik (<i>Factory Installation</i>)	2	2	0	0	4
11	MES029	Pesawat Angkat (<i>Elevate Equipment</i>)	2	1	1	0	5
12	MES030	Kinematika dan Dinamika (<i>Kinematics and Dynamics</i>)	2	2	0	0	3
13	MES033	Teknologi Produksi Permesinan (<i>Machining Production Technology</i>)	3	0	3	0	5
14	MES039	Rancangan Konstruksi Mesin (<i>Machinery Construction Design</i>)	3	1	2	0	5
15	MES042	Pengujian Mesin (<i>Testing of Machine Performance</i>)	3	0	3	0	5
16	MES052	Statika Struktur (<i>Structural Statistics</i>)	2	2	0	0	2
17	MES055	Pemrograman CNC (<i>CNC Programming</i>)	3	1	2	0	4
18	MES057	Pemesinan 1 (<i>Machining 1</i>)	3	0	3	0	1
19	MES058	Pemesinan 2 (<i>Machining 2</i>)	3	0	3	0	2
20	MES060	Teknologi Pengelasan Logam (<i>Metal Welding Technology</i>)	3	1	2	0	5
21	MES063	Perpindahan Panas (<i>Heat Transfer</i>)	2	2	0	0	3
22	MES064	Mesin Konversi Energi (<i>Energy Conversion Machinery</i>)	2	2	0	0	4
23	MES065	Mesin Teknologi Terapan (<i>Applied Technology Machinery</i>)	2	2	0	0	4
24	MES069	Teknik Produksi dan Pemrograman NC (<i>Production Engineering and NC Programming</i>)	3	1	2	0	5
25	MES071	Las Listrik (<i>Arc Welding</i>)	3	0	3	0	3

26	MES072	Teknologi Produksi Fabrikasi (<i>Fabrication Production Technology</i>)	3	0	3	0	5
27	MES085	Elemen Mesin (<i>Machine Elements</i>)	3	3	0	0	4



UNIVERSITAS NEGERI PADANG

DAFTAR MATAKULIAH TAHUN KURIKULUM : 2012

Fakultas : **Fakultas Teknik**
Prog. Studi : **Teknik Mesin (D3)**

No	Kode	Matakuliah	SKS				Semester
			Jml	T	P	L	
28	MES086	Gambar Mesin (<i>Mechanical Drawing</i>)	2	0	2	0	2
29	MES093	Teknologi Proses Permesinan (<i>Machining Process Technology</i>)	2	2	0	0	5
30	MES095	Teknologi Proses Fabrikasi (<i>Fabrication Process Technology</i>)	2	2	0	0	5
31	MES107	Teknologi dan Pengujian Bahan (<i>Material Testing and Technology</i>)	3	2	1	0	3
32	MES108	Aplikasi Bahasa Inggris (<i>English Applications</i>)	2	0	2	0	3
33	MES109	CAD (<i>Computer-Aided Design</i>)	2	0	2	0	3
34	MES110	Fenomena Dasar Mesin (<i>Machine Basic Phenomenon</i>)	2	0	2	0	4
35	MES112	Perawatan dan Perbaikan Mesin (<i>Maintenance dan Repair of Machine</i>)	2	0	2	0	5
36	MES115	Aplikasi Komputer dan CAE (<i>Computer Application and CAE</i>)	2	0	2	0	5
37	MES120	Mekanika Kekuatan Material (<i>Mechanics of Materials Strength</i>)	2	2	0	0	3
38	MES121	Fabrikasi 1 (<i>Fabrication 1</i>)	3	0	3	0	1
39	MES121	Fabrikasi 1 (<i>Fabrication 1</i>)	3	0	3	0	1
40	MES122	Fabrikasi 2 (<i>Fabrication 2</i>)	3	0	3	0	2
41	MES122	Fabrikasi 2 (<i>Fabrication 2</i>)	3	0	3	0	2
42	MES125	Teknik Pemesinan dan Fabrikasi (<i>Manufacturing and Machinery Engineering</i>)	2	2	0	0	1
43	MES125	Teknik Pemesinan dan Fabrikasi (<i>Manufacturing and Machinery Engineering</i>)	2	2	0	0	2
44	MES126	Teknologi Las Lanjut (<i>Advanced Welding Technology</i>)	2	1	1	0	5
Jumlah SKS			107	45	59	3	
B. Tugas Akhir/Skripsi							
1	FTE018	Proyek Akhir (<i>Final Project</i>)	4	0	0	4	6
Jumlah SKS			4	0	0	4	
4). Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)							
A. Wajib							
1	MES047	Kewirausahaan (<i>Entrepreneurship</i>)	2	2	0	0	4
2	MES105	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan (<i>Work Health, Safety and Employment Policy</i>)	2	2	0	0	2
3	MES111	Manajemen Proyek dan Industri (<i>Project and Industrial Management</i>)	2	2	0	0	5
Jumlah SKS			6	6	0	0	
5). Mata Kuliah Berkehidupan Bersama (MBB)							
A. Wajib							
1	UNP033	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (<i>Humanities</i>)	3	3	0	0	5
2	UNP034	Ilmu Kealaman Dasar (<i>Basic Natural Science</i>)	3	3	0	0	4
Jumlah SKS			6	6	0	0	

Sinopsis (Synopsis)