

PAKET MATA KULIAH SEMESTER GANJIL KURIKULUM 2016

Jurusan : **Teknik Mesin**
Jumlah Mata Kuliah :
SKS yang diambil :

Nama :
NPM :

SEM.	NO.	KODE MK.	MATA KULIAH	SKS			KETERANGAN
				Kuliah	Praktikum	Total	
I	1	AIK 1101	Al Islam dan Kemuhammadiyah (AIK 1)	2		2	
	2	DUM 1104	Bahasa Inggris Keilmuan	2		2	
	3	DUM 1106	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2		2	
	4	MES 1201	Fisika Teknik I	2		2	
	5	MES 1204	Kalkulus I	2		2	
	6	MES 1203	Kimia Teknik	2		2	
	7	MES 1208	Menggambar Teknik	2		2	
	8	MES 1206	Material Teknik	3		3	
	9	MES 1209	Konsep Teknologi	2		2	
SUB JUMLAH SKS						19	
III	1	AIK 3103	Al Islam dan Kemuhammadiyah (AIK 3)	2		2	
	2	MES 3211	Matematika Teknik I	2		2	
	3	MES 3213	Termodinamika	3		3	
	4	MES 3304	Mekanika Kekuatan Material	3		3	
	5	MES 3214	Pengujian Logam + Praktikum	2	1	3	Lab Material
	6	MES 3303	Proses Manufaktur + Praktikum	2	1	3	Lab Manufaktur
	7	MES 3215	Mekanika Fluida + Praktikum	3	1	4	Lab Fluida
SUB JUMLAH SKS						20	
V	1	AIK 5105	Al Islam dan Kemuhammadiyah (AIK 5)	2		2	
	2	MES 5322	Getaran Mekanik	2		2	
	3	MES 5315	Perawatan Mesin	2		2	
	4	MES 5308	Cad / Cam + Praktikum	2	1	3	Lab. Manufactur
	5	MES 5306	Elemen Mesin II	3		3	
	6	MES 5403	Tugas Elemen Mesin	1		1	
	7	MES 5313	Pemilihan Bahan & Proses	2		2	
	8	MES 5309	Mesin Konversi Energi I	3		3	
	9	MES 5317	Analisa Teknik Biaya	2		2	
SUB JUMLAH SKS						20	
VII	1	MES 7319	Mekatronika	2		2	
	2	MES 7402	Kerja Praktek	2		2	
	3	MKP.....	.....	3		3	
	4	MKP.....	.....	3		3	
	5	MKP.....	.....	3		3	
	6	MKP.....	.....	3		3	
SUB JUMLAH SKS						16	
TOTAL JUMLAH SKS						75	

Mata Kuliah Pilihan

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI			
1	MKP 8601	Bahan Bakar dan Pembakaran	3
2	MKP 8602	Refrigrasi dan Pengkondisian Udara	3
3	MKP 8603	Energi Terbarukan	3
4	MKP 8604	Komputasi Dinamika Fluida	3
5	MKP 8605	Motor Bakar	3
6	MKP 8606	Ketel dan Turbin Uap	3
7	MKP 8607	Teknik Penukar Kalor	3
8	MKP 8608	Manajemen Energi	3
KONSENTRASI TEKNOLOGI MANUFACTUR			
1	MKP 8701	Metalurgi Mekanik	3
2	MKP 8702	Polimer dan Komposit	3
3	MKP 8703	Perlakuan Panas dan Permukaan	3
4	MKP 8704	Teknik Pengecoran dan Pengelasan	3
5	MKP 8705	Teknologi Pemotongan dan Pembentukan logam	3
6	MKP 8706	Desain Produk Mekanik	3
7	MKP 8707	Optimasi Produksi	3
8	MKP 8708	Perancangan untuk Manufavtur dan Perakitan	3
9	MKP 8709	Standarisasi dan Kontrol Kualitas	3
MATA KULIAH KOMPETENSI PENDUKUNG			
1	MKP 8801	Teknologi Kendaraan	3
2	MKP 8802	Sistem Perpipaan	3
3	MKP 8803	Pesawat Angkat dan Alat Berat	3
4	MKP 8804	Sistem Hidrolik dan Pneumatik	3
5	MKP 8805	Analisa Tegangan Eksperimental	3
6	MKP 8806	Metode Elemen Hingga	3
7	MKP 8807	Proses Permesinan	3
8	MKP 8808	Tenologi Pelapisan	3
9	MKP 8809	Teknologi Metalografi	3
10	MKP 8810	Pengujian Mesin	3
11	MKP 8811	Rekayasa Konstruksi	3
12	MKP 8812	Energi dan Lingkungan	3
13	MKP 8813	Logam Paduan Industri	3
14	MKP 8814	Sistem Kendaraan Listrik	3
15	MKP 8815	Tribologi	3
TOTAL JUMLAH SKS			96

KETERANGAN :

- Berilah tanda silang (X) pada no urut MK yang diambil
- Untuk mata kuliah pilihan, tuliskan kode dan mata kuliah yang diambil.
- Jumlah minimal yang mengambil MK pilihan adalah 5 mahasiswa
- Foto copy 3 (tiga) rangkap
- Satu lembar paket asli untuk dosen PA
- Satu lembar untuk Ketua Jurusan
- Satu lembar untuk mahasiswa

Metro,20...
Mahasiswa

NPM

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Akademik

NIDN.

PAKET MATA KULIAH SEMESTER GENAP KURIKULUM 2016

Jurusan : **Teknik Mesin**
Jumlah Mata Kuliah :
SKS yang diambil :

Nama :
NPM :

SEM.	NO.	KODE MK.	MATA KULIAH	SKS			KETERANGAN
				Kuliah	Praktikum	Total	
II	1	AIK 2102	Al Islam dan Kemuhammadiyah (AIK 2)	2		2	
	2	DUM 2102	Pendidikan Kewarganegaraan	2		2	
	3	MES 2202	Fisika Teknik II + Praktikum	2	1	3	Lab Fisika
	4	MES 2205	Kalkulus II	2		2	
	5	MES 2301	Menggambar Manufaktur + Tugas	2	1	3	Tugas
	6	MES 2207	Statika Struktur	3		3	
	7	MES 1501	Pengetahuan Lingkungan	2		2	
	8	MES 2210	Statistik Teknik	2		2	
	9	MES 2302	Metalurgi Fisik	2		2	
SUB JUMLAH SKS						21	
IV	1	AIK 4104	Al Islam dan Kemuhammadiyah (AIK 4)	2		2	
		MES 4312	Matematika Teknik II	2		2	
	2	MES 4307	Kinematika dan Dinamika	3		3	
	3	MES 4216	Perpindahan Panas	3		3	
	4	MES 4305	Elemen Mesin I	3		3	
	5	MES 4314	Aplikasi komputer + Praktikum	2	1	3	lab Komputer
	6	MES 4316	Pengukuran Teknik	2		2	
7	MES 4401	Metode Penelitian	2		2		
SUB JUMLAH SKS						20	
VI	1	MES 6320	Teknik Tenaga Listrik	2		2	
	2	MES 6310	Mesin Konversi Energi II	3		3	
	3	MES 6318	Teknik pengatur	3		3	
	4	MES 6311	Mesin -mesin Fluida + Praktikum	3	1	4	Lab Fluida
	5	MES 6312	Konstruksi Mesin	3		3	
	6	MES 6404	Tugas Perencanaan	1		1	
	7	MES 6503	Etika Profesi & Kewirausahaan	2		2	
	8	MES 6502	Kunjungan Industri	1		1	
SUB JUMLAH SKS						19	
VIII	1	MES 8321	Manajemen Industri & K3	2		2	
	2	MES 8405	Seminar Proposal Tugas Akhir	1		1	
	3	MES 8406	Tugas Akhir (Skripsi)	5		5	
	4	MKP.....	.....	3		3	
	5	MKP.....	.....	3		3	
SUB JUMLAH SKS						14	
TOTAL JUMLAH SKS						74	

Mata Kuliah Pilihan

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI			
1	MKP 8601	Turbin Gas dan Sistem Propulsi	3
2	MKP 8602	Refrigrasi dan Pengkondisian Udara	3
3	MKP 8603	Energi Terbarukan	3
4	MKP 8604	Komputasi Dinamika Fluida	3
5	MKP 8605	Motor Bakar	3
6	MKP 8606	Ketel dan Turbin Uap	3
7	MKP 8607	Teknik Penukar Kalor	3
8	MKP 8608	Manajemen Energi	3
KONSENTRASI TEKNOLOGI MANUFACTUR			
1	MKP 8701	Metalurgi Mekanik	3
2	MKP 8702	Polimer dan Komposit	3
3	MKP 8703	Perlakuan Panas dan Permukaan	3
4	MKP 8704	Teknik Pengecoran dan Pengelasan	3
5	MKP 8705	Teknologi Pemotongan dan Pembentukan logam	3
6	MKP 8706	Desain Produk Mekanik	3
7	MKP 8707	Optimasi Produksi	3
8	MKP 8708	Perancangan untuk Manufavtur dan Perakitan	3
9	MKP 8709	Standarisasi dan Kontrol Kualitas	3
MATA KULIAH KOMPETENSI PENDUKUNG			
1	MKP 8801	Teknologi Kendaraan	3
2	MKP 8802	Sistem Perpipaan	3
3	MKP 8803	Pesawat Angkat dan Alat Berat	3
4	MKP 8804	Sistem Hidrolik dan Pneumatik	3
5	MKP 8805	Analisa Tegangan Eksperimental	3
6	MKP 8806	Metode Elemen Hingga	3
7	MKP 8807	Proses Permesinan	3
8	MKP 8808	Tenologi Pelapisan	3
9	MKP 8809	Teknologi Metalografi	3
10	MKP 8810	Pengujian Mesin	3
11	MKP 8811	Rekayasa Konstruksi	3
12	MKP 8812	Energi dan Lingkungan	3
13	MKP 8813	Logam Paduan Industri	3
14	MKP 8814	Sistem Kendaraan Listrik	3
15	MKP 8815	Tribologi	3
TOTAL JUMLAH SKS			96

KETERANGAN :

- Berilah tanda silang (X) pada no urut MK yang diambil
- Untuk mata kuliah pilihan, tuliskan kode dan mata kuliah yang diambil.
- Jumlah minimal yang mengambil MK pilihan adalah 5 mahasiswa
- Foto copy 3 (tiga) rangkap
- Satu lembar paket asli untuk dosen PA
- Satu lembar untuk Ketua Jurusan
- Satu lembar untuk mahasiswa

Metro,20...
Mahasiswa

NPM

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Akademik

NIDN.