

**KURIKULUM JURUSAN TEKNIK MESIN
PROGRAM STUDI TEKNIK KONVERSI ENERGI
TAHUN AJARAN 2011/2012**

No	KODE MATA KULIAH	Matakuliah	SKS	TAHUN KE-1		TAHUN KE-2		TAHUN KE-3		Jumlah SKS							
				SEM 1		SEM 2		SEM 3		SEM 6		T	P				
				T	P	T	P	T	P	T	P						
I Semester 1										17	4						
1	PNJ1101	Pendidikan Kewarganegaraan	3	3	0												
2	TME1101	Matematika Terapan 1	2	2	0												
3	TME1102	Fisika Terapan 1	2	2	0												
4	TME1203	Gambar Teknik	2	0	2												
5	TME1104	Rangkaian Listrik 1	2	2	0												
6	TME1105	Instalasi Listrik	2	2	0												
7	TME1106	Bahan Teknik	2	2	0												
8	TME1107	Sumber Energi	2	2	0												
9	TME1208	Praktikum Ilmu Dasar	2	0	2												
10	TME1109	Teknik Elektronika	2	2	0												
II Semester 2										11	11						
11	TME2301	Bahasa Inggris teknik 1	2		1	1											
12	PNJ1103	Pendidikan Agama	3		2	1											
13	TME2102	Matematika Terapan 2	2		2	0											
14	TME2103	Fisika Terapan 2	2		2	0											
15	TME2104	Rangkaian Listrik 2	2		2	0											
16	TME2206	CAD 1 (Gambar Perancangan Teknik)	2		0	2											
17	TME2207	Praktik Bengkel Mekanik	3		0	3											
18	TME2108	Thermodynamika	2		2	0											
19	TME2209	Praktikum Pengukuran Listrik	2		0	2											
20	TME2210	Praktik Instalasi Listrik	2		0	2											
III Semester 3										16	5						
21	PNJ1102	Bahasa Indonesia (Tatula)	3			3	1										
22	TME3101	Statistika	2			2	0										
23	TME3102	Elektronika Daya	2			2	0										
24	TME3103	Instrumentasi	2			1	1										
25	TME3103	Mekanika Teknik	2			2	0										
26	TME3304	Mekanika Fluida	2			2	0										
27	TME3105	K3 dan Lingkungan	2			1	1										
28	TME3206	Teknik Perpindahan Panas	2			2	0										
29	TME3107	CAD 2 (Gambar Perancangan Teknik)	2			0	2										
30	TME3108	Mesin Listrik 1	2			2	0										
IV Semester 4										12	6						
31	TME4101	Energi Terbarukan	2				2	0									
32	TME4102	Elemen Mesin	2				2	0									
33	TME4203	Pemrograman Komputer	2				0	2									
34	TME4104	Mesin Fluida	2				2	0									
35	TME4105	Mesin Termal	2				2	0									
36	TME4106	Mesin Listrik 2	2				2	0									
37	TME4207	Praktikum Pengukuran Fisis	2				0	2									
38	TME4308	Kewirausahaan & Etika profesi	2				1	1									
39	TME4309	Teknik & Praktikum Tegangan Tinggi	2				1	1									
V Semester 5										9	11						
40	TME5301	Bahasa Inggris teknik 2	2					1	1								
41	TME5102	Operasi Sistem Pembangkit	2					1	1								
42	TME5103	Pemeliharaan Sistem Pembangkit	2					2	0								
43	TME5104	Manajemen Energi	2					2	0								
44	TME5105	Distribusi dan Transmisi Energi	2					2	0								
45	TME5206	Praktikum Elektronika Daya & Sistem Penggerak	2					0	2								
46	TME5207	Praktek Mesin Listrik	2					0	2								
47	TME5208	Praktikum Konversi Energi	2					0	2								
48	TME5109	Sistem Kontrol	2					1	1								
49	TME5210	Praktikum Sistem Kontrol	2					0	2								
VI Semester 6										0	14						
50	TME6201	Praktikum Audit dan Efisiensi Energi	2						0	2							
51	TME6202	Praktek Sistem Energi	2						0	2							
52	TME6203	Praktek Distribusi Energi & Sistem Proteksi	2						0	2							
53	TME6204	PKL	4						0	4							
54	TME6205	Tugas Akhir	4						0	4							
A. Jumlah Jam kuliah Teori dan Praktek			116	17	4	11	11	16	5	12	6	9	11	0	14	65	51
B. Prosentase Jam Teori dan Praktek (%)				21		22		21		18		20		14		56%	44%
C. Jumlah Satuan Kredit Semester (SKS)				116													

Mengetahui
Direktur Politeknik Negeri Jakarta

Depok, 13 Juni 2011
Ketua Jurusan Teknik Mesin

T= teori

P= Praktek

Prof. DR. Ir. Johnny Wahyuadi M Soedarsono DEA
NIP. 19560917 198603 1 003

Fachruddin, MT
NIP. 19560201 198603 1 002