



**DIREKTORAT SARJANA  
STRUKTUR KURIKULUM  
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN**



**A. Struktur Kurikulum Program Studi S1 Teknik Mesin**

NO	KODE	MATERI KULIAH	SKS			SEMESTER						KET	
			TOTAL	JML	JML	I	II	III	IV	V	VI		
				T - P									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>I</b>		<b>MATA KULIAH S-1 STTAL PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN</b>											
<b>A.</b>		<b>MATA KULIAH KEILMUAN DAN KETERAMPILAN (MKK)</b>	<b>53</b>	<b>51 - 4</b>									
1.	TM-1201	Matematika Rekayasa		2-0	2			2					Mutlak
2.	TM-1203	Fisika Teknik		2-0	2			2					Mutlak
3.	TM-1204	Menggambar Teknik Mesin		2-0	2			2					Mutlak
4.	TM-1205	Mekanika Teknik I.		2-0	2			2					Mutlak
5.	TM-1206	Mekanika Teknik II.		2-0	2				2				Mutlak
6.	TM-1207	Ilmu Logam I		2-0	2			2					Mutlak
7.	TM-1208	Ilmu Logam II		2-0	2				2				Mutlak
8.	TM-1209	Kinematika dan Dinamika.		2-0	2				2				Mutlak
9.	TM-1210	Thermodinamika Teknik.		3-0	3			3					Mutlak
10.	TM-1211	Perpindahan Panas I		2-0	2				2				Mutlak
11.	TM-1212	Perpindahan Panas II		2-0	2					2			Mutlak
12.	TM-1213	Mekanika Fluida I		2-0	2			2					Mutlak
13.	TM-1214	Mekanika Fluida II		2-0	2				2				Mutlak
14.	TM-1215	Desain Kapal Berbasis Komputer		2-0	2				2				Mutlak
15.	TM-1216	Teori Keandalan Sistem		2-0	2				2				Mutlak
16.	TM-1217	Teori Elektronika Dasar dan Mesin Digital		2-0	2			2					Mutlak
17.	TM-1218	Praktikum Ilmu Logam		0-2	1				1				Mutlak
18.	TM-1219	Elemen Mesin I		2-0	2			2					Mutlak
19.	TM-1220	Elemen Mesin II		2-0	2					2			Mutlak
20.	TM-1221	Getaran Mekanik		2-0	2					2			Mutlak
21.	TM-1222	Pompa dan Kompresor		3-0	3					3			Mutlak
22.	TM-1223	Motor Bakar		3-0	3					3			Mutlak
23.	TM-1224	Teknik Pengelasan		2-0	2				2				Mutlak
24.	TM-1225	Korosi		2-0	2					2			Mutlak
25.	TM-1226	Hidrodinamika dan Sea Keeping		2-0	2					2			Mutlak
26.	TM-1227	Praktikum Motor Bakar		0-2	1						1		Mutlak
<b>B.</b>		<b>MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA (MKB)</b>	<b>33</b>	<b>32 - 2</b>									
27.	TM-1301	Metode Penelitian		2-0	2					2			Penting Mutlak
28.	TM-1302	Sistem <i>Pneumatik</i> dan <i>Hidrolik</i>		2-0	2					2			Mutlak
29.	TM-1303	Mesin Pendingin		3-0	3						3		Mutlak
30.	TM-1304	Mesin Turbin		2-0	2						2		Mutlak
31.	TM-1305	Perencanaan Elemen Mesin		2-0	2						2		Mutlak
32.	TM-1306	Teknik Reparasi Kapal		3-0	3					3			Mutlak
33.	TM-1307	Praktikum Mekanika Fluida		0-2	1					1			Mutlak
34.	TM-1308	Mekatronik		2-0	2				2				Mutlak
35.	TM-1309	Konsep Teknologi		1-0	1				1				Mutlak



36.	TM-1310	Teori Bangunan Kapal		3-0	3			3				Mutlak
37.	TM-1311	Listrik Kapal		2-0	2				2			Mutlak
38.	TM-1312	Sistem Pengendalian Mesin		2-0	2				2			Mutlak
39.	TM-1313	Tahanan dan Propulsi Kapal		2-0	2					2		Mutlak
40.	TM-1314	Tugas Akhir		6-0	6					6		Mutlak
<b>C. MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB)</b>			<b>2</b>	<b>2 - 2</b>								
41.	TM-1401	Pengukuran Teknik dan Metrologi Industri		2 - 0	2				2			Mutlak
<b>D. MATA KULIAH MUATAN LOKAL (MML) MML PROFESI</b>			<b>1</b>	<b>0 - 0</b>								
42.	TM-1501	Kesamaptaan Jasmani		0-2	1					1		Penting
<b>E. MML DIKLAPA</b>			<b>7</b>	<b>6 - 2</b>								
43.	TM-1601	Manajemen Militer		2-0	2					2		Mutlak
44.	TM-1602	Logistik Militer		2-0	2					2		Mutlak
45.	TM-1603	Operasi Militer		2-0	2					2		Mutlak
46.	TM-1604	Praktikum Militer (Olah Yudha)		0-2	1					1		Mutlak
<b>F. MATA KULIAH LAIN-LAIN (MLL)</b>			<b>0</b>	<b>0-0</b>								
47.		Jam Komandan		0-0								
48.		Jam Kaprodi		0-0								
49.		Kesamaptaan Jasmani		0-0								
50.		Seminar		0-0								
51.		Penelitian		0-0								
52.		Pengabdian Masyarakat		0-0								
53.		Wisuda		0-0								
<b>JUMLAH I</b>			<b>96</b>	<b>91 - 10</b>	<b>96</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
<b>II MATA KULIAH KONVERSI DARI AKADEMI TNI</b>			<b>48</b>	<b>48 - 0</b>								
1.	TM-1101	Pancasila		2-0	2	2						
2.	TM-1102	Kewarganegaraan		2-0	2	2						
3.	TM-1103	Bahasa Indonesia		2-0	2	2						
4.	TM-1104	Agama		2-0	2	2						
5.	TM-1105	Pengetahuan Sistem Ekonomi		2-0	2	2						
6.	TM-1106	Matematika Dasar		3-0	3	3						
7.	TM-1107	Riset Operasi		3-0	3		3					
8.	TM-1108	Proses Produksi		3-0	3	3						
9.	TM-1109	Logistik I		3-0	3	3						
10.	TM-1110	Logistik II		3-0	3		3					
11.	TM-1111	Pengetahuan Politik		3-0	3		3					
12.	TM-1112	Probabilitas dan Statistik		3-0	3		3					
13.	TM-1113	Kimia Teknik		3-0	3		3					



14.	TM-1114	Pengantar Manajemen		3-0	3		3					
15.	TM-1115	Kepemimpinan		3-0	3	3						
16.	TM-1116	Pengetahuan Komunikasi		3-0	3		3					
17.	TM-1117	Bahasa Inggris		3-0	3		3					
18.	TM-1118	Sistem Pertahanan Negara		2-0	2	2						
<b>JUMLAH II</b>			48	<b>48 - 0</b>								
<b>JUMLAH</b>			<b>144</b>	<b>139- 10</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	