

KURIKULUM D4 TEKNIK PERMESINAN KAPAL

SEMESTER I				SEMESTER II			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Bahasa Indonesia	2	2	1	MatematikaTeknik	2	4
2	Bahasa Inggris I	1	2	2	Fisika II	2	4
3	Kewarganegaraan	2	2	3	Mekanika Fluida *)	2	4
4	Matematika Dasar	2	4	4	Thermodinamika *)	2	4
5	Fisika I	2	4	5	Mekanika Teknik *)	1	2
6	K3	1	2	6	Dasar Teknik Bangunan kapal *)	3	6
7	Pengantar Tek. Kelautan *)	1	2	7	Teknologi Mekanik Lanjut	2	4
8	Teknologi Mekanik	3	6	8	P.Perancangan Dibantu Komputer	2	4
9	Menggambar Teknik *)	2	4	9	Teknologi Pengelasan dan fabrikasi	3	6
10	Ilmu Pengetahuan Bahan	3	6	10	Bahasa Inggris II	1	2
11	Kimia	1	2				
JUMLAH		20	36	JUMLAH		20	40

SEMESTER III				SEMESTER IV			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Mekanika Teknik Lanjut	1	2	1	Sistim Pendingin dan Saluran Udara *)	3	6
2	Perpindahan Panas	1	2	2	Rencana Umum	2	4
3	Sistem Perpipaian (Ship Piping System) *)	4	8	3	Permesinan Geladak (Deck Machinery)*)	2	4
4	Dinamika dan kinematika permesinan	2	4	4	Motor Bakar Kapal	2	4
5	Tahanan Dan Propulsi Kapal	2	4	6	Manajemen Galangan	2	4
6	Mesin Fluida *)	3	6	7	Kewirausahaan	2	4
7	Pneumatik & Hidrolik	3	6	8	Elemen mesin *)	1	2
8	P. CNC	2	4	9	Analisa Numerik	2	4
9	Bahasa Inggris III	1	2	10	Bahasa Inggris IV	1	2
JUMLAH		19	38	JUMLAH		17	34

SEMESTER V				SEMESTER VI			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Ekonomi Teknik	2	4	1	Metode Optimasi	1	2
2	TG. Poros, Stern Tube, Propeller dan alignment *)	2	4	2	Inspeksi kapal	2	4
3	Sistem Kapal Khusus *)	2	4	3	Metodologi Penelitian	1	2
4	Sistem Pengendalian Kelautan*) (Control)	3	6	4	Sistim Pembangkit Uap (Marine Steam Power Plant *)	3	6
5	Manajemen Produksi Kelautan	1	2	5	Turbin Gas (Marine Gas Turbine *)	1	2
6	Keandalan Sistim (System Reliability)	2	4	6	Ilmu Komunikasi	1	2
7	Tek. Pemeliharaan & Perbaikan Motor Bakar *)	3	6	7	Sistem Listrik Perkapalan	3	6
8	Sistim Pondasi Permesinan	2	4	8	Struktur Bangunan Laut (Marine Structure)	2	4
9	Sistim Monitoring dan Manajemen Perawatan	2	4	9	Dinamika Struktur Terapung	2	4
10	Bahasa Inggris V	1	2	10	Kebisingan dan Getaran (noise & vibration)	2	4
	JUMLAH	20	40	11	Bahasa Inggris VI	1	2
					JUMLAH	19	36

SEMESTER V				SEMESTER VI			
No	MATA KULIAH	SKS	JAM	No	MATA KULIAH	SKS	JAM
1	Magang di Industri	18	40	1	Agama	2	2
				2	T. Perancangan dan fabrikasi Kamar Mesin *)	4	8
				3	Tugas Akhir*)	6	12
	JUMLAH	18	40		JUMLAH	12	22

*) minimal C, **TOTAL** 145 SKS