



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN



Jl. Medan Merdeka Timur No. 5
Jakarta 10110

Telp. : (021) 345 6585
386 5064

384 7403
384 7519

384 7404
384 7539

Email : sekretariat-bpsdmp@dephub.go.id
Website : bpsdm.dephub.go.id

KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN
NOMOR KP-BPSDMP 60 TAHUN 2025
TENTANG

KURIKULUM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PEMBENTUKAN DAN PENINGKATAN
KOMPETENSI DI BIDANG PELAYARAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN,

- Menimbang :
- a. bahwa penyelenggaraan dan pengembangan sumber daya manusia di bidang pelayaran, antara lain dilakukan dengan pendidikan dan pelatihan melalui jalur pendidikan formal dan nonformal;
 - b. bahwa untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan dimaksud, perlu adanya kurikulum sebagai acuan bagi lembaga pendidikan dan pelatihan dalam penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan;
 - c. bahwa berdasarkan Pasal 24 ayat (4) Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 52 Tahun 2007 tentang Pendidikan dan Pelatihan Transportasi, kurikulum diklat transportasi ditetapkan oleh Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan tentang Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran;
- Mengingat :
- 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Indonesia Nomor 4301);
 - 2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008 tentang Pelayaran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 64, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4849), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 66 Tahun 2024 tentang Perubahan Ketiga Atas Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008 tentang Pelayaran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 252, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7003);
 - 3. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2000 tentang Kepelautan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 13, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3929);

4. Peraturan...

4. Peraturan Pemerintah Nomor 51 Tahun 2012 tentang Sumber Daya Manusia di Bidang Transportasi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 104, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5310);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6766), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 14, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6762);
6. Peraturan Presiden Nomor 140 Tahun 2024 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 250);
7. Peraturan Presiden Nomor 173 Tahun 2024 tentang Kementerian Perhubungan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 369);
8. Keputusan Presiden Nomor 60 Tahun 1960 tentang Pengesahan *International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers*, 1978 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1986 Nomor 73);
9. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM. 52 Tahun 2007 tentang Pendidikan dan Pelatihan Transportasi, sebagaimana telah diubah terakhir dengan peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM. 64 Tahun 2009 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM. 52 Tahun 2007 tentang Pendidikan dan Pelatihan Transportasi;
10. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 70 Tahun 2013 tentang Pendidikan dan Pelatihan, Sertifikasi Serta Dinas Jaga Laut (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 1089), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM.140 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 70 Tahun 2013 tentang Pendidikan dan Pelatihan, Sertifikasi serta Dinas Jaga Laut (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1870);
11. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 4 Tahun 2025 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 115);
12. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 638);
13. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Nomor PK.02/BPSDMP-2022 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Program Studi Pendidikan Tinggi Vokasi Bidang Pelayaran di Lingkungan Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan;

MEMUTUSKAN:...

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN KEPALA BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN TENTANG KURIKULUM PROGRAM PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PEMBENTUKAN DAN PENINGKATAN KOMPETENSI DI BIDANG PELAYARAN.
- PERTAMA : Menetapkan Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran sebagaimana tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran II yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Kepala Badan ini.
- KEDUA : Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA, terdiri atas:
1. Jalur Pendidikan Formal, meliputi:
 - a. Program Diploma IV, terdiri dari:
 - 1) Program Studi Nautika/Teknologi Rekayasa Operasi Kapal;
 - 2) Program Studi Teknika/Teknologi Rekayasa Permesinan Kapal;
 - 3) Program Studi Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhanan/Transportasi Laut; dan
 - 4) Program Studi *Electro Technical Officer (ETO)*/Teknologi Rekayasa Kelistrikan Kapal.
 - b. Program Diploma III, terdiri dari:
 - 1) Program Studi Nautika/Studi Nautika;
 - 2) Program Studi Teknika/Permesinan Kapal/Teknologi Nautika;
 - 3) Program Studi Manajemen Transportasi Laut; dan
 - 4) Program Studi Sistem Kelistrikan Kapal/Elektro Pelayaran.
 - c. Pendidikan Menengah Bidang Pelayaran pada Sekolah Menengah Kejuruan, terdiri dari:
 - 1) Ahli Nautika Tingkat-IV (ANT-IV); dan
 - 2) Ahli Teknika Tingkat-IV (ATT-IV).
 2. Jalur Pendidikan Non Formal, meliputi:
 - a. Program Pembentukan Kompetensi Pelaut, terdiri dari:
 - 1) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-III;
 - 2) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-III;
 - 3) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-IV; dan
 - 4) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-IV.
 - b. Program Peningkatan Kompetensi Pelaut, terdiri dari:
 - 1) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-I;
 - 2) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-I;
 - 3) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-II;
 - 4) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-II;
 - 5) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-III;
 - 6) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-III;
 - 7) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-IV;
 - 8) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-IV;
 - 9) Ahli Nautika Tingkat (ANT)-V;
 - 10) Ahli Teknika Tingkat (ATT)-V; dan
 - 11) Diklat Peningkatan Perwira Teknik Elektro (*Electro-Technical Officer*).
 - c. Program Penyetaraan Kompetensi di Bidang Pelayaran.

KETIGA:...

- KETIGA : Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, digunakan sebagai acuan bagi lembaga pendidikan dan pelatihan pelayaran dalam penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan pembentukan dan peningkatan kompetensi di bidang pelayaran.
- KEEMPAT : Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, disusun oleh Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut bersama direktorat teknis terkait, akademisi/praktisi, dan lembaga pendidikan dan pelatihan bidang pelayaran dengan mengacu pada *Standard of Training Certificated and Watchkeeping (STCW) 1978, as amended*.
- KELIMA : Lembaga pendidikan dan pelatihan pelayaran sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA, dalam penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan pembentukan dan peningkatan kompetensi di bidang pelayaran mengacu pada Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Bidang Pelayaran yang telah diatur dalam Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
- KEENAM : Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran pada Jalur Pendidikan Formal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA angka 1, dijabarkan oleh pimpinan lembaga pendidikan dan pelatihan pelayaran dalam bentuk dokumen kurikulum, berkoordinasi dengan Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut.
- KETUJUH : Dokumen kurikulum sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEENAM, ditetapkan oleh Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut setelah ditandatangani oleh pimpinan lembaga pendidikan dan pelatihan pelayaran.
- KEDELAPAN : Dokumen kurikulum sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEENAM, dilakukan supervisi, monitoring, dan evaluasi oleh Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut.
- KESEMBILAN : Monitoring dan/atau evaluasi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDELAPAN, dilakukan sekurang-kurangnya 2 (dua) tahun sekali atau sewaktu-waktu sesuai ketentuan oleh tim yang terdiri dari Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut dan unit hukum Sekretariat BPSDM Perhubungan dengan melaporkan hasilnya kepada Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
- KESEPULUH : Evaluasi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDELAPAN, dilakukan dengan memperhatikan:
1. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi;
 2. Kebutuhan masyarakat atau pemangku kepentingan;
 3. Perubahan regulasi; dan
 4. Kecenderungan perubahan dimasa mendatang.

KESEBELAS:...

- KESEBELAS : Pembinaan dan pengawasan terhadap pelaksanaan Keputusan Kepala Badan ini dilaksanakan oleh Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut.
- KEDUABELAS : Keputusan Kepala Badan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

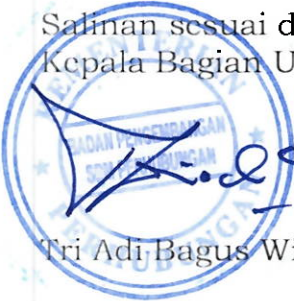
Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 10 Maret 2025

KEPALA BADAN PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN,

ttd

SUBAGIYO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Umum,



Tri Adi Bagus Wibowo

LAMPIRAN I KEPUTUSAN KEPALA BADAN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
PERHUBUNGAN
NOMOR KP-BPSDMP 60 TAHUN 2025
TENTANG KURIKULUM PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN PEMBENTUKAN DAN PENINGKATAN
KOMPETENSI DI BIDANG PELAYARAN.

JALUR PENDIDIKAN FORMAL

A. PROGRAM DIPLOMA IV

1. Program Studi Nautika

Program	: Pendidikan Diploma - IV (D - IV) Nautika/Teknologi Rekayasa Operasi Kapal
Bidang Keahlian	: Nautika
Kompetensi	: Ahli Nautika Tingkat - III (ANT - III)
Masa Studi	: 8 Semester (Termasuk 2 Semester Praktek Berlayar)
Beban Studi (SKS)	: 154
1 SKS	: 45 jam per semester
Beban Non SKS (jam)	: 8.543 jam
Beban 1 JP Non SKS	: 60 menit
Referensi	: <i>Regulation II/ 1 and STCW Code Section A- II/ 1</i>

[illegible]

KELOMPOK (<i>subject of personal development</i>)	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																								JUMLAH
			I s.d. IV												V s.d. VI						VII s.d. VIII						
			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			
			T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		
			2	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		
		3	Pancasila	2	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2	
		4	Pendidikan Kewarganegaraan (<i>civic's education</i>)	2	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2	
		5	Psikologi Sosial dan Kepribadian (<i>personality and social pscychology</i>)	0	0		0	0		2	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2	
		6	Metodologi Penelitian dan Statistik	0	0		0	0		0	0		1	1		0	0		0	0		0	0		0	2	
		7	Kepemimpinan dan Keterampilan Kerja Tim (<i>leadership and teamwhorking skills</i>)	0	0		0	0		1	1		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2	
		App. 1	Matematika (<i>applied mathematics</i>)	2	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2	
Mata Kuliah Dasar Keahlian / MKDK (<i>basic subject of competency</i>)		App. 2	Fisika Terapan (<i>applied phisic</i>)	1	0		0	0		1	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	2	
		3	Teknologi Informatika (<i>Infomation Technology</i>)	1	1		0	1		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	3	
Mata Kuliah Keahlian / MKK (<i>subject of competency</i>)		3.6.1	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)	0	0		3	0		1	1		1	0		0	0		0	0		0	0		1	7	
		1.1.2	Ilmu Pelayaran Datar (<i>teresterial and coastal navigation</i>)	1	1		1	1		1	1		0	1		0	0		0	0		0	0		0	7	

[illegible]

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH				
			I s.d. IV								V s.d. VI PRALA									VII s.d. VIII			
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII						
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P					
	3.1.1	10	Kepedulian dan Pencegahan Polusi (Prevetion of polution)		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
	1.1.3 (1-4); 1.1.4 (1-2); 1.3.1 (1-5); SOLAS Ch. V; 1.4 (1-6)	11	Sistem Navigasi Elektronik (electronics navigation system)		0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
	1.5.1; 1.6.1; 3.3; 3.4; 3.5; 3.8	12	Prosedur Darurat dan SAR (emergency procedures and SAR)		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4		
	1.8	13	Isyarat Visual (visual signaling)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	1.9.1.5	14	Kecakapan Bahari (seamanship)		0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
		15	Rancangan Pelayaran (Plan and Voyage and Conduct navigation)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	
	1.1.7	16	Meteorologi (meteorology)		0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3		
		17	Kontrol Stabilitas dan Ketegangan Kapal (Control Trim, Stability and Stress)		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	
		18	Penentuan Posisi (Determine Position)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																				JUMLAH	
			I s.d. IV												V s.d. VI PRALA						VII s.d. VIII			
			I			II			III			IV			V		VI		VII		VIII			
			T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		T	P		
Mata Kuliah Muatan Lokal (MKML)**		1	Kewirausahaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
Pembinaan Mental, Moral, dan Kesamaptaa n (PMMK)*	Total SKS		14	7	9	9	10	10	9	10	0	20	0	20	10	9	7	10	154					
Diklat Keterampilan Pelaut (DKP)*	A-VI/1	1	Diklat Keselamatan (basic safety training / BST)	47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
	Tabel A-VI/6-1	2	Diklat Kepedulian Keamanan (Security Awareness Training / SAT)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
		3	Diklat Keperdulian Keamanan untuk Pelaut dengan Tugas Jaga Keamanan (Seafarers with Designated Security Duties / SDSD)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	A-VI/3	4	Diklat Pemadaman Kebakaran Tingkat Lanjut (advanced fire fighting / AFP)	0	0	15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
	Seksi A-V/2-1	5	Pelatihan Manajemen Pengendalian Massa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	10			

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH	
			I s.d. IV						V s.d. VI						VII s.d. VIII					
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
		Keselamatan Internasional (ISM Code)																		
	Tabel A-II/1	Diklat Pengoperasi RADAR Simulator (training for radio detection and ranging simulator/RS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	18	44
	Tabel A-II/1	Diklat Pengoperasi ARPA Simulator (training for automatic radar plotting aids /AS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	26
	Seksi A-VI/2-1	Diklat Keterampilan Penggunaan Pesawat Penyelamat dan Sekoci Penolong (Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat / PSCRB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	32
	Tabel A-II/1	Diklat Manajemen Sumberdaya Anjungan (bridge resources management /BRM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19	40
	Tabel A-II/2 Tabel A-II/3 SOLAS	Diklat Elektronik dan Peta Sistem Informasi (electronic chart and display	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	40

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH		SEMESTER (SKS)																JUMLAH
				I s.d. IV								V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII				
				I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
				T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	Chapter V Reg 19		information system /ECDIS)																	
	Tabel A- IV/2	18	Diklat Operator Radio GMDSS (radio operators / GMDSS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	49	108
Bimbingan Persiapan Ujian Kompetensi dan Ujian ANT-III (3 bulan)*		1	Pendalaman Fungsi	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	15	0	0	15	60
		2	Kepemimpinan dan Etos Kerja	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		3	Ship Management System	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		4	Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Total Non SKS				63	983	28	988	95	1.000	31	1.173	0	960	0	960	15	960	145	1.142	8.543

Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program Pendidikan Diploma - IV (D - IV) Nautika/Teknologi Rekayasa Operasi Kapal untuk Ahli Nautika Tingkat-III (ANT-III) sebagai berikut:

1. Berusia maksimum 23 tahun;
2. Pria atau Wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 160 cm dan Wanita 155 cm;
5. Berijazah:
 - a. Lulusan SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. Lulusan SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pelayaran yang telah memiliki approval program studi Ahli Nautika/Teknologi Rekayasa Operasi Kapal Tingkat (ANT) IV.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;

7. Memiliki Surat Keterangan Bebas Narkoba dari Rumah Sakit Pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/Surat kenal lahir;
9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non SKS

Tanda (**) Mata Kuliah dapat disesuaikan berdasarkan kekhususan masing-masing lembaga pendidikan tinggi.

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI				VII s.d. VIII				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Mata Kuliah Dasar Keahlian / MKDK (basic subject of competency)	App. 2	1	Matematika Terapan (applied mathematics)	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	App. 1	2	Fisika Terapan (applied phisic)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		3	Teknologi Informatika (information technology)			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	App. 4	4	Mekanika Terapan (applied mechanic)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mata Kuliah Keahlian / MKK (subject of competency)	4.6.1; 4.7.2 4.2.1 (1-9)	1	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
	App. 3; 1.2.1.(1-7)	2	Thermodinamika (thermodynamics)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	1.2.2.(1-6)	3	Mekanika dan Hidromekanika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	App. 5	4	Kimia Industri (industrial chemistry)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mata Kuliah Keahlian / MKK (subject of competency)	1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.1.4	5	Dinas Jaga Mesin, Keselamatan dan Prosedur Darurat (engineering watch, safety and emergercy procedur)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	1.4.1 (1); 1.4.2 (1,3,4);	6	Mesin Penggerak Utama (main propulusion engine)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	12

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	1.2.3 (1-2); 1.2.4 (1); 1.3.1(1); 1.3.3; (1-10); 1.3.4 (1)																		
	1.4.1 (4); 1.4.2 (2); 1.2.3 (3); 1.2.4 (2); 1.3.1(2)																		
	1.4.1 (2-3); 1.2.3 (4); 1.2.4 (3); 1.3.4 (2-3)																		
	1.4.1(5-10); 1.4.3 (1-4); 1.5.1; 1.5.2 (1-2); 1.5.3; 1.2.5 (1); 1.4.1 (1-3); 1.3.3 (11-25); 1.3.1 (3,4)	Permesinan (auxiliary machinery) Bantu	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	10

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH	
			I s.d. IV								V s.d. VI				VII s.d. VIII					
											PRALA									
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
	1.2.1; 1.3.1	Bahasa Maritim <i>(english)</i>	Inggris <i>(maritime english)</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4
	2.1.1; 2.2.1; 2.2.2; 2.2.3; 2.2.4; 2.2.6; 2.1.3 (1-10); 2.1.4 (1-2); 2.2.1 (1-5, 7-11); 2.2.2	Sistem Kapal Kelistrikan <i>(marine electrical system)</i>	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	9
	2.1.2; 2.1.1 (1-2)	Elektronika <i>(electronics)</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
	2.1.3; 2.2.5(1-3); 2.1.1 (3); 2.1.2 (1-4); 2.1.3 (1-10)* 2.1.5 (1-2); 2.2.1 (6,12,13); 2.2.2 (1); 2.2.3 (1); 2.2.4 (1-3)	Sistem Kontrol <i>(control system)</i>	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	8

[illegible]

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH		SEMESTER (SKS)																JUMLAH
				I s.d. IV								V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII				
				I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
				T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	Seksi A.VI/4-2	14	Diklat Perawatan Medis (Medical Care / MC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	14	40
	Seksi A-III/1, A-VIII/2, B-VIII/2	15	Diklat Engine Room Simulator (ERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	69	82
Bimbingan Persiapan Ujian Kompetensi dan Ujian ATT-III (3 bulan)*		1	Pendalaman Fungsi	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	15	0	0	15	60
		2	Kepemimpinan dan Etos Kerja	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		3	Ship Management System	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		4	Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Total Non SKS				63	983	68	995	10	987	60	1.177	0	960	0	960	15	960	58	1.103	8.399

Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan Pendidikan Diploma - IV (D - IV) Teknika/ Teknologi Rekayasa Permesinan Kapal untuk Ahli Teknika Tingkat - III (ATT - III) sebagai berikut:

1. Berusia maksimum 23 tahun;
2. Pria atau Wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 160 cm dan Wanita 155 cm;
5. Berijazah:
 - a. Lulusan SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. Lulusan SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau

- c. SMK Pelayaran Niaga yang telah memiliki approval Program Studi Ahli Teknik Tingkat (ATT) IV; atau
 - d. SMK jurusan Teknik Perkapalan Program Keahlian Instalasi Teknologi Rekayasa Permesinan Kapal dan Teknik Listrik Kapal, Instrumentasi Industri program keahlian kontrol proses dan kontrol mekanik, Teknik Permesinan, Teknik Mekanik Industri, Teknik Permesinan Kapal, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Sepeda Motor, Teknik Alat Berat, Teknik Ototronik, Teknik Mekatronika, Teknik Elektronika Industri, Teknik Elektronika Komunikasi, Teknik Instalasi Tenaga Listrik, Teknik Jaringan tenaga Listrik dan Teknik Pembangkit Tenaga Listrik yang dibuktikan dengan foto copy ijazah yang telah dilegalisir dari instansi pemerintah dan pejabat yang berwenang.
- 6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
 - 7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
 - 8. Memiliki Akte Kelahiran/Surat kenal lahir;
 - 9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
 - 10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non SKS

Tanda (**) Mata Kuliah dapat disesuaikan berdasarkan kekhususan masing-masing lembaga pendidikan tinggi

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI PRADA				VII s.d. VIII				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Diklat Keterampilan Pelaut (DKP)*		1	Diklat Keselamatan Dasar (Basic Safety Training)	47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
		2	Diklat Kepedulian Keamanan (Safety Awareness Training)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		3	Diklat Pemadaman Kebakaran Tingkat Lanjut (Advanced Fire Fighting)	0	0	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		4	Diklat Keterampilan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (Medical First Aid)	0	0	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Total Non SKS				52	983	25	990	0	960	0	960	0	0	0	6	975	0	960	5,911

- Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan pendidikan Pendidikan Diploma – IV (D - IV) Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhanan/Transportasi Laut sebagai berikut:
1. Berusia maksimum 23 tahun;
 2. Pria atau wanita;
 3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
 4. Tinggi badan minimal pria 160 cm dan wanita 155 cm;

5. Berijazah:

- a. SMA/MA sederajat jurusan IPA/IPS dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka dengan peminatan MIPA/IPA, IPS, dan Bahasa wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. SMK/MAK Bidang Keahlian Bisnis dan Manajemen, Teknik Logistik, Teknologi Informasi yang dibuktikan dengan foto copy ijazah yang telah dilegalisir dari pejabat yang berwenang.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
 7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
 8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
 9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
 10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non SKS

Tanda (**) Mata Kuliah dapat disesuaikan berdasarkan kekhususan masing-masing lembaga pendidikan tinggi

4. Program Studi Teknologi Rekayasa Kelistrikan Kapal

Program : Pendidikan Diploma - IV (D - IV) *Electro Technical Officer (ETO)/ Teknologi Elektronika (Kelistrikan Umum)*

Bidang Keahlian : *Electro Technical Officer (ETO)*

Masa Studi : 8 Semester (Termasuk 2 Semester Praktek Berlayar)

Beban Studi (SKS) : 157

1 SKS : 45 jam per semester

Beban Non SKS (jam) : 6.210

Beban 1 JP Non SKS : 60 menit

[illegible]

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																		JUMLAH
			I s.d. IV										V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
	3.1.5; 3.1.6 (1-4); 3.1.7	29	Perbengkelan (use of hand and power tool)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	4.2.1; 4.2.2	30	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship construction and stability)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	
	01.01.05	1	Panel Distribusi Daya dan Peralatan Listrik (electrical power distribution boards and electrical equipment)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
Praktek Keterampilan Bengkel (workshop skill training)	1.1.8; 1.1.10	2	Sistem Elektro Hidraulik Dan Elektro Pneumatik (Electro Hydraulic And Pneumatic System)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	2.1.1; 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4; 2.1.5; 2.1.6	Pemeliharaan Dan Perbaikan Peralatan Listrik Dan Elektronika (Maintenance And Repair Of Electrical And Electronic Equipmentair Of Electrical And Electronic Equipment)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	
	2.2.1	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistim Kontrol Otomasi dari Propulsi Utama dan Permesinan Bantu (maintenance and repair of automation and control systems of main propulsion and auxiliary machinery)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	2.3.1; 2.3.2	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Navigasi dan Sistem Komunikasi Kapal (maintenance and repair of bridge navigation equipment and ship communication)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	
	2.3.1; 2.3.2	Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan, Elektronika dan Sistem Kontrol pada Mesin dek dan Peralatan Bongkar Muat (maintenance and repair of electrical electronic and control system of deck and cargo handling equipment)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH	
			I s.d. IV								V s.d. VI PRALA				VII s.d. VIII					
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)/Kuliah Umum/Seminar/Kegiatan Sejenis		Tingkat Operasional (controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operation level)																		
	4		Tugas Akhir (applied papers) (Capstone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
	1		Jaringan Sensor Nirkabel (wireless sensor network) (Capstone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	6
	2		Unmanned Ship	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Mata Kuliah Muatan Lokal (MKML)**	1	Teknopreneurs hip (Technopreneur ship)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	Total SKS		14	5	12	9	12	13	8	9	0	20	0	20	8	10	6	11	157	
Pembinaan Mental, Moral dan	1	Pembinaan Karakter dan Simulasi Kehidupan	0	960	0	960	0	960	0	960	0	960	0	960	0	960	0	960	5.760	

[illegible]

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																JUMLAH		
			I s.d. IV												V s.d. VI PRALA			VII s.d. VIII			
			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
	Tabel A-III/1 (1-5)	Diklat Manajemen Kamar Mesin (engine room resource management / ERM)	0	0	0	0	0	0	8	24	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
	Seksi A-V/2-1	Pelatihan Manajemen Pengendali Massa (crowd management)	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
	Seksi A-V/3-1-2	Pelatihan Pengendali Krisis (crisis management behaviour)	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
Total Non SKS			62	1.000	24	971	81	1.070	34	998	0	0	0	0	11	981	15	963	6.210		

- Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan Diploma IV (D-IV) *Electro Technical Officer (ETO)/ Teknologi Rekayasa Kelistrikan Kapal* sebagai berikut:
1. Berusia maksimum 23 tahun;
 2. Pria atau wanita;
 3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
 4. Tinggi badan minimal pria 160 cm dan wanita 155 cm;

5. Berijazah:

- a. SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. SMK jurusan Mesin, Teknik Audio Video, Teknik Mekatronika, Teknik Elektronika Industri, Teknik Teknik Elektronika Komunikasi, Teknik Instalasi Pembangkit Tenaga Listrik, Teknik Pembangkit Tenaga Listrik, Teknik Jaringan Tenaga Listrik, dan Teknik Kelistrikan Kapal yang dibuktikan dengan foto copy ijazah yang telah dilegalisir dari instansi pemerintah dan pejabat yang berwenang; atau
 - d. SMK Pelayaran Niaga yang telah memiliki approval program studi Ahli Teknika Tingkat (ATT) IV.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
 7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
 8. Memiliki Akte Kelahiran/Surat kenal lahir;
 9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
 10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non SKS

Tanda (**) Mata Kuliah dapat disesuaikan berdasarkan kekhususan masing-masing lembaga pendidikan tinggi

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI				
											PRALA				
			I		II		III		IV		V		VI		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
		Penolong (<i>Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat / PSCRB</i>)													
	Tabel A-II/1	Diklat Manajemen Sumberdaya Anjungan (<i>bridge resources management / BRM</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19	40
	Tabel A-II/2 Tabel A-II/3 SOLAS Chapter V Reg 19	Diklat Peta Elektronik dan Sistem Informasi (<i>electronic chart display and information system / ECDIS</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	40
	Tabel A-IV/2	Diklat Operator Radio GMDSS (<i>radio operators / GMDSS</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	49	108
Total Non SKS			63	983	28	988	95	985	31	978	0	0	86	118	4.355

Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan Pendidikan Diploma - III (D - III) Nautika/Studi Nautika untuk Ahli Nautika Tingkat - III (ANT - III) sebagai berikut:

1. Berusia maksimum 23 tahun;
2. Pria atau wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 160 cm dan Wanita 155 cm;
5. Berijazah:
 - a. SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pelayaran yang telah memiliki approval program studi Ahli Nautika/Teknologi Rekayasa Operasi Kapal Tingkat (ANT) IV.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;

9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:
Tanda (*) Kelompok Non SKS

2. Program Studi Teknika

Program	:	Pendidikan Diploma - III (D - III) Teknik/Pernmesinan Kapal/Teknologi Nautika
Bidang Keahlian	:	Teknika
Kompetensi	:	Ahli Teknik Tingkat - III (ATT - III)
Masa Studi	:	6 Semester (Termasuk 2 Semester Praktek Berlayar)
Beban Studi (SKS)	:	119
1 SKS	:	45 jam per semester
Beban Non SKS (jam)	:	4.319
Beban 1 JP Non SKS	:	60 menit
Referensi	:	<i>Regulation II/1 and STCW Code Section A - II / 1</i>

[illegible]

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)														JUMLAH
			I s.d. IV										V s.d. VI				
			PRALA										VI				
			I		II		III		IV		V		VI				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
Praktek Fungsi Kompetensi di Kapal / PFKK (function of competency on board ship practical training)	3.2.6(1-8), 3.2.7	Menggambar Permesinan (<i>marine engineering drawing and design</i>)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2		
	4.2.1(1-13), 4.2.2(1-7)	Konstruksi dan stabilitas kapal (<i>ship construction and stability</i>)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	4.1.1(1-2), 4.1.2(1-5), 4.1.3	Kepedulian Lingkungan Dan Pencegahan (<i>environment awareness and pollution prevention</i>)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2		
	3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5	Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (<i>use of hand and power tools</i>)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2		
	3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4	Perawatan dan Perbaikan (<i>maintenance and repair</i>)	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4		
	3.1.6.3	Mesin Perkakas (machine tools)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
	1	Fungsi Permesinan Kapal (<i>marine engineering</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	10		
	2	Fungsi Listrik, Elektronika dan Sistem Kontrol (<i>electrical, electronic and control system</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	10		
	3	Fungsi Pemeliharaan dan Perbaikan (<i>maintenance and repair</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	10		
	4	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil di Kapal (<i>controlling the peration of the ship and care for persons on board</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	10		
Total SKS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH	
			I s.d. IV						V s.d. VI							
			I		II		III		IV		V		VI			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
Pembinaan Mental, Moral dan Kesamaptaan (PMMK)*		1	Simulasi Kehidupan Kapal di kampus (<i>character building</i>)		0	960	0	960	0	960	0	960	0	0	0	3.840
	Seksi A.VI/1	1	Diklat Dasar Keselamatan (<i>basic safety training / BST</i>)		47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	Tabel A-VI/6-1	2	Diklat Kepedulian Keamanan (<i>Security Awareness Training / SAT</i>)		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Tabel A-VI/6-2	3	Diklat Keperdulian Keamanan untuk Pelaut dengan Tugas Jaga Keamanan (<i>Seafarers with Designated Security Duties / SDS</i>)		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	Seksi A.VI/3	4	Diklat Pemadam Kebakaran Tingkat lanjut (<i>advanced fire fighting / AFF</i>)		0	0	15	17	0	0	0	0	0	0	0	32
Diklat Keterampilan Khusus Pelaut (DKKP)*	Seksi A.VI/4-1	5	Diklat Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (<i>medical first aid / MFA</i>)		0	0	13	11	0	0	0	0	0	0	0	24
	Tabel A-V/1-1-1	6	Pelatihan Dasar Kapal Tangki Minyak dan Kimia (<i>basic training for oil and chemical tanker / BOC7</i>)		0	0	40	7	0	0	0	0	0	0	0	47
	Seksi A-V/2-1	7	Pelatihan Manajemen Pengendalian Massa (<i>Crowd Management Training</i>)		0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	10
	Seksi A-V/3-1-2	8	Diklat Manajemen Krisis dan Perilaku Manusia (<i>Crisis Management and Human Behaviour Training</i>)		0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	12

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH
			I s.d. IV						V s.d. VI						
			I		II		III		IV		V		VI		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	Tabel A-V/1-2-1	Pelatihan Dasar Kapal Tangki Gas (<i>basic training for liquid gas tanker / BLC7</i>)	0	0	0	0	0	0	29	4	0	0	0	0	33
	SOLAS Chapter IX	Diklat Kode Manajemen Keselamatan Internasional (<i>ISM Code</i>)	0	0	0	0	0	0	16	15	0	0	0	0	31
	Tabel A-VI/5 1-4 Seksi A-VI/5	Diklat Perwira Keamanan Kapal (<i>Ship Security Officer / SSO</i>)	0	0	0	0	0	0	15	3	0	0	0	0	18
	Tabel A-III/1 (1-5)	Diklat Manajemen Sumber Daya Kamar Mesin <i>Engine Room Resource Management (ERM)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	32
	Seksi A.VI/2-1	Diklat Keterampilan Penggunaan Pesawat Penyelamat dan Sekoci Penolong (<i>Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat / PSCRB</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	32
	Seksi A.VI/4-2	Diklat Perawatan Medis (<i>Medical Care / MC</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	14	40
	Seksi A-III/1, A-VIII/2, B-VIII/2	Diklat <i>Engine Room Simulator (ERS)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	69	82
	Total Non SKS		63	983	68	995	10	972	60	982	0	0	58	128	4.319

- Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan Diploma III (D III) Pelayaran Program Teknika/Permesinan Kapal/Teknologi Nautika untuk Ahli Teknika Tingkat - III (ATT - III) sebagai berikut:
1. Berusia maksimum 23 tahun;
 2. Pria atau wanita;
 3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
 4. Tinggi badan minimal pria 160 cm dan wanita 155 cm;

5. Berijazah:

- a. SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
- b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
- c. SMK Pelayaran Niaga yang telah memiliki approval Program Studi Ahli Teknika Tingkat (ATT) IV; atau
- d. SMK jurusan Teknik Perkapalan Program Keahlian Instalasi Teknologi Rekayasa Permesinan Kapal dan Teknik Listrik Kapal, Instrumentasi Industri program keahlian kontrol proses dan kontrol mekanik, Teknik Permesinan, Teknik Mekanik Industri, Teknik Permesinan Kapal, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Sepeda Motor, Teknik Alat Berat, Teknik Ototronik, Teknik Mekatronika, Teknik Elektronika Industri, Teknik Elektronika Komunikasi, Teknik Instalasi Tenaga Listrik, Teknik Jaringan tenaga Listrik dan Teknik Pembangkit Tenaga Listrik yang dibuktikan dengan foto copy ijazah yang telah dilegalisir dari instansi pemerintah dan pejabat yang berwenang.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non SKS

3. Program Studi Manajemen Transportasi Laut

Program	: Pendidikan Diploma - III (D - III) Manajemen Transportasi Laut
Bidang Keahlian	: Manajemen Transportasi Laut
Masa Studi	: 6 Semester (Termasuk 2 Semester Praktek Darat)
Beban Studi (SKS)	: 119
1 SKS	: 45 jam per semester
Beban Non SKS (jam)	: 3.970
Beban 1 JP Non SKS	: 60 menit

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH
			I s.d. IV										V s.d. VI PRADA		
			I		II		III		IV		V		VI		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian / MKPK (subject of personal development)		1 Pendidikan Agama	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		2 Pancasila	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		3 Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		4 Bahasa Indonesia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		5 Psikologi Sosial dan Kepribadian	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	6 Metodologi Penelitian dan statistik	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
Mata Kuliah Dasar Keahlian / MKDK (basic subject of competency)		1 Matematika terapan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		2 Teknologi Informatika dan Komunikasi	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		3 Bahasa Inggris	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
		4 Pengantar Ilmu Kelautan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		5 Pengantar Ilmu Ekonomi	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		6 Pengantar Sistem Transportasi Laut	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		7 Dasar-Dasar Manajemen	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		8 Perlindungan Lingkungan Maritim	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		9 Hukum Maritim	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH
			I s.d. IV										V s.d. VI		
			I s.d. IV										PRADA		
			I		II		III		IV		V		VI		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Muatan Lokal	20	Rancangan dan Pengembangan Pelabuhan	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	1	Public Speaking	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	2	Inaport Net	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	1	Trayek Kapal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	2	Kepabeanaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	3	Tarif Jasa Angkutan laut dan Pelabuhan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	4	Regulasi Bisnis Pelayaran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	5	Jual Beli dan Sewa Kapal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	6	Kewirausahaan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	7	Kesehatan dan Keselamatan Lingkungan Kerja / Kesehatan , Keselamatan , Keamanan dan Lingkungan kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	8	Survey Muatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	9	Pengoperasian Terminal Konvensional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	10	Pengoperasian Terminal Petikemas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	11	Pengantar Kepeleabuhanan / Perencanaan Investasi Pelabuhan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	Pergudangan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
13	Jasa Pengurusan Transportasi dan Multimoda Transportasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
14	Tugas Akhir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
Total SKS		13	9	12	11	9	11	11	13	0	17	0	13	119	
Pembinaan Mental, Moral dan Kesamaptaan (PMMK)*															
	1	Simulasi Kehidupan Kapal di kampus (character building)	0	960	0	960	0	960	0	960	0	960	0	0	0

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI PRADA				
			I		II		III		IV		V		VI		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Diklat Keterampilan Pelaut (DKP)*	1	Diklat Dasar Keselamatan (<i>Basic Safety Training</i>)	47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
	2	Diklat Kepedulian Keamanan (<i>Safety Awareness Training</i>)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	3	Diklat Pemadan Kebakaran Tingkat Lanjut (<i>Advanced Fire Fighting</i>)	0	0	12	20	0	0	0	0	0	0	0	32	
	4	Diklat Keterampilan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (<i>Medical First Aid</i>)	0	0	13	10	0	0	0	0	0	0	0	23	
Total Non SKS			52	983	25	990	0	960	0	960	0	0	0	0	3.970

Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan Pendidikan Diploma - III (D - III) Manajemen Transportasi Laut sebagai berikut:

1. Berusia maksimum 23 tahun;
2. Pria atau wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 160 cm dan Wanita 155 cm;
5. Berijazah:
 - a. SMA/MA sederajat jurusan IPA/IPS dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka dengan peminatan MIPA/IPA, IPS, dan Bahasa wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. SMK/MAK Bidang Keahlian Bisnis dan Manajemen, Teknik Logistik, Teknologi Informasi yang dibuktikan dengan foto copy ijazah yang telah dilegalisir dari pejabat yang berwenang.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
7. Memiliki Surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/Surat kenal lahir;
9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:
Tanda (*) Kelompok Non SKS

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)														JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI						
			I		II		III		IV		V		VI				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
	App. 5	5	Kimia Industri (industrial chemistry)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		6	Alat Ukur Listrik (Electrical Instrument)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	1.1.1	7	Dasar-Dasar Sistem Operasi Permesinan Kapal (basic understanding of the operation of mechanical engineering system)	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	5		
	1.1.2	8	Dasar-dasar Mekanika dan Hidro Mekanika (basic knowledge of heat transmission, mechanics and hydromechanics)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
	1.1.4	9	Dasar-Dasar Elektronika dan Elektronika Daya (fundamentals of electronics and power electronics)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2		
	1.1.6	10	Dasar-Dasar Otomasi dan Teknologi Sistem Kontrol (fundamentals of automation and automatic control system technology)	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3		
	1.6	11	Bahasa Inggris Maritim (maritime english)	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4		
	3.1.2	12	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2		

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)																		JUMLAH
			I s.d. IV												V s.d. VI						
			I s.d. IV												V s.d. VI						
			I s.d. IV												V s.d. VI						
			I s.d. IV												V s.d. VI						
			I s.d. IV												V s.d. VI						
I		II		III		IV		V		VI											
T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P								
	9	Pengantar Bangunan Kapal dan Perlengkapannya (basic of the ship construction and equipment)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2						
	1,2	Sistem Monitoring pengoperasian Propulsi dan Mesin Bantu (Monitor the Operation of Automatic Control System Of Propulsion And Auxiliary Machine)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2						
	1,3	Pengoperasian Generator dan Sistem Distribusi (operated generators and distribution systems)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2						
	1,4	Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Daya di atas 1000 Volts (operate and maintain power systems in excess of 1000 volts)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2						
	1,5	Pemasangan dan Penggunaan Jaringan Komputer di Kapal (construction and use of computer network on ships)	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3						
	1,7	Penggunaan Sistem Komunikasi Internal (use internal communication systems)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2						
	2,1	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Listrik dan Elektronika (maintenance and repair of electrical and electronic equipment)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2						

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)														JUMLAH
			I s.d. IV								V s.d. VI						
			I		II		III		IV		V		VI				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
	2,2	16	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem Kontrol Otomasi dari Propulsi Utama dan Permesinan Bantu (maintenance and repair of automation and control systems of main propulsion and auxiliary machinery)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
	2,3	17	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Navigasi dan Sistem Komunikasi Kapal (maintenance and repair of bridge navigation equipment and ship communication systems)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
	2,4	18	Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan, Elektronika dan Sistem Kontrol pada Permesinan Deck dan Peralatan Bongkar Muat (maintenance and repair of electrical, electronic and control system of deck machinery and cargo handling equipment)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
	2,5	19	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem Kontrol dan Keselamatan pada Pada Fasilitas Akomodasi Kapal (maintenance and repair of control and safety systems of hotel equipment)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)														JUMLAH
			I s.d. IV										V s.d. VI				
			I		II		III		IV		V		VI				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
Praktek Fungsi Kompetensi di Kapal / PFKK (function of competency on board ship practical training)	1,2	1	Sistem pengoperasian Propulsi dan Mesin Bantu (Monitor the Operation of Automatic Control System Of Propulsion And Auxiliary Machine)												3		
	1,3	2	Pengoperasian Generator dan Sistem Distribusi (operated generators and distribution systems)												3		
	1,4	3	Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Daya di atas 1000 Volts (operate and maintain power systems in excess of 1000 volts)												4		
	1,5	4	Pemasangan dan Penggunaan Jaringan Komputer di Kapal (construction and use of computer network on ships)												3		
	1,7	5	Penggunaan Sistem Komunikasi Internal (use internal communication systems)												2		
	2,1	6	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Listrik dan Elektronika (maintenance and repair of electrical and electronic equipment)												5		

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)														JUMLAH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			I s.d. IV										V s.d. VI PRALA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			I		II		III		IV		V		VI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (SKS)												JUMLAH		
			I s.d. IV						V s.d. VI								
			I		II		III		IV		V		VI				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
Pembinaan Mental, Moral dan Kesamaptaaan (PMMK)*		1	Simulasi Kehidupan Kapal di kampus (<i>character building</i>)		0	960	0	960	0	960	0	960	0	0	0	3840	
	Tabel A-VI/1	1	Diklat Dasar Keselamatan (<i>basic safety training course/BST</i>)		47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
	Seksi A.VI/2-1	2	Diklat Keterampilan Penggunaan Rakit Penyelamat dan Sekoci Penolong (<i>proficiency in survival craft and rescue boat / PSCRB</i>) *		0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	32	
	Seksi A.VI/3	3	Diklat Pemadarn Kebakaran Tingkat Lanjut (<i>advanced fire fighting / AFF</i>)		15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
	Seksi A.VI/4-1	4	Diklat Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (<i>medical first aid / MFA</i>)		0	0	13	11	0	0	0	0	0	0	0	24	
Diklat Keterampilan Khusus Pelaut (DKKP)*	Seksi A-VI/6-1	5	Diklat Kesadaran Keamanan Kapal (<i>security awareness training / SAT</i>)		0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	
	Seksi A-VI/6-1	6	Pelaut dengan tugas keamanan yang ditentukan (<i>seafarers with designated security duties</i>)		0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	
Total Non SKS					62	1.000	13	971	16	960	0	960	0	0	11	21	4.014

Persyaratan peserta diklat pembentukan kompetensi kepelautan program pendidikan Pendidikan Diploma - III (D - III) Sistem Kelistrikan Kapal sebagai berikut:

1. Berusia maksimum 23 tahun;
2. Pria atau wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal pria 160 cm dan wanita 155 cm;
5. Berijazah:
 - a. SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. SMK jurusan Mesin, Teknik Audio Video, Teknik Mekatronika, Teknik Elektronika Industri, Teknik Otomasi Industri, Teknik Elektronika Komunikasi, Teknik Instalasi Pembangkit Tenaga Listrik, Teknik Pembangkit Tenaga Listrik, Teknik Jaringan Tenaga Listrik, dan Teknik Kelistrikan Kapal yang dibuktikan dengan fotocopy ijazah yang telah dilegalisir dari instansi pemerintah dan pejabat yang berwenang; atau
 - d. SMK Pelayaran Niaga yang telah memiliki approval program studi Ahli Teknika Tingkat (ATT) IV.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non SKS

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (JP)														JUMLAH			
			I S.D. V															VI s.d. VII (PRALA)		
			I		II		III		IV		V		VI		VII					
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P				
			Total Non JP		102	446	0	256	0	256	0	256	0	256	0	0			17	36
			1.625																	

Persyaratan peserta Diklat Pelaut IV (DP IV) Pembentukan SMK bidang keahlian Nautika sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 tahun;
2. Pria atau Wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 155 cm dan Wanita 150 cm;
5. Berijazah minimal SMP atau Madrasah Tsanawiyah (MTs);
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian bagi berusia lebih dari 17 tahun pada saat masuk pendidikan;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari Rumah Sakit Pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki KTP/SIM/Paspor/tanda pengenal yang sah;
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

Tanda (**) Mata pelajaran dapat disesuaikan berdasarkan kekhususan masing-masing lembaga pendidikan

2. Ahli Teknika Tingkat - IV (ATT - IV)

- Program

: Diklat Pelaut IV (DP IV) Pembentukan SMK Teknika
- Bidang Keahlian

: Teknika
- Kompetensi

: Ahli Teknika Tingkat - IV (ATT - IV)
- Masa Studi

: 42 Bulan (Termasuk 12 Bulan Praktek Berlayar)
- Beban JP

: 6.044
- Beban 1 JP

: 45 menit
- Beban Non JP

: 1.517
- Beban 1 Non JP

: 60 menit
- Referensi

: Regulation III/ 3 and STCW Code Section A-III/ 3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (JP)																JUMLAH
			I S.D. V												VI s.d. VII (PRALA)				
			I		II		III		IV		V		VI		VII				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
Mata Pelajaran Pengembangan Kepribadian / MPPK (Subject of Personal Development)		1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	45	9	45	9	45	9	45	9	36	18	0	0	0	0	270	
		2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	27	9	27	9	27	9	27	9	36	0	0	0	0	0	180	
		3	Bahasa Indonesia	54	18	54	18	45	9	45	9	36	18	0	0	0	0	306	
		4	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	45	9	45	9	27	9	27	9	0	0	0	0	0	0	180	
		5	Sejarah	27	9	27	9	27	9	27	9	0	0	0	0	0	0	144	
		6	Seni	27	9	27	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
		7	Muatan Lokal**	18	18	18	18	18	18	0	36	0	36	0	0	0	0	180	
Mata Pelajaran Dasar Keahlian / MPDK (Basic)	App. 1	1	Matematika Terapan (<i>Applied Mathematica</i>)	54	18	54	18	45	9	45	9	54	0	0	0	0	306		

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA KULIAH	SEMESTER (JP)														JUMLAH
			I.S.D. V										VI s.d. VII (PRALA)				
			I		II		III		IV		V		VI		VII		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
		(Medical First Aid / MFA)*															
	Seksi A VI/4-2	Diklat Perawatan Medis (Medical Care / MC)*	14	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	Table A/VI 1-4 Seksi A-VI/5	Diklat Perwira Keamanan (Ship Security Officer / SSO)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	21
	Table A-VI/6-1	Diklat Keperduliaan Keamanan (Security Awareness Training/ SAT)*	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Table A-VI/6	Diklat Keperduliaan Keamanan untuk Pelaut dengan Tugas Keamanan (Seafarers with Designated security Duties/ SATSDS)*	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Total Non JP			72	368	0	256	0	256	0	256	0	256	0	0	17	36	1.517

Persyaratan peserta Diklat Pelaut IV (DP IV) Pembentukan SMK bidang keahlian Teknika sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 tahun;
2. Pria atau Wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 155 cm dan Wanita 150 cm;
5. Berijazah minimal SMP atau Madrasah Tsanawiyah (MTs);
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dari Kepolisian bagi berusia lebih dari 17 tahun pada saat masuk pendidikan;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari Rumah Sakit Pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki KTP/SIM/Paspor/tanda pengenal yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

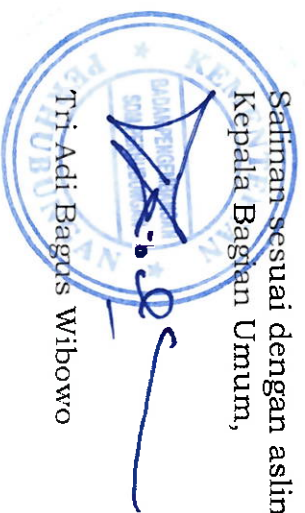
Tanda (**) Mata Kuliah dapat disesuaikan berdasarkan kekhususan masing-masing lembaga pendidikan tinggi.

KEPALA BADAN PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN,

tttd

SUBAGIYO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Umum,


Tri-Adi Bagus Wibowo

LAMPIRAN II KEPUTUSAN KEPALA BADAN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
PERHUBUNGAN
NOMOR KP-BPSDMP 60 TAHUN 2025
TENTANG KURIKULUM PENDIDIKAN DAN
PELATIHAN PEMBENTUKAN DAN PENINGKATAN
KOMPETENSI DI BIDANG PELAYARAN.

JALUR PENDIDIKAN NON FORMAL

A. PROGRAM PEMBENTUKAN KOMPETENSI PELAUT

1. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-III

Program	:	Diklat Pelaut - III (DP - III) Pembentukan
Bidang Keahlian	:	Nautika
Kompetensi	:	Ahli Nautika Tingkat - III (ANT - III)
Masa Studi	:	24 Bulan (Termasuk 12 Bulan Praktek Berlayar)
Beban JP	:	4.778
Beban 1 JP	:	60 menit
Beban Non JP	:	1.583
Beban 1 Non JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation II/ 1 and STCW Code Section A - II/ 1

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Mata Pelajaran Dasar Keahlian /	App. 1	1. Matematika Terapan (Applied Mathematics)	16	24	8	24	0	0	0	0	0	0	72
	App. 2	2. Fisika Terapan (Applied Physics)	16	32	16	32	0	0	0	0	0	0	96

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
MPDK (basic subject of competency development)			16	40	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	3. Teknologi Informatika (Information Technology)												
	Total MPDK (JP)		48	96	24	56	0	0	0	0	0	0	224
Mata Pelajaran Keahlian / MPK (subject of competency)	1.1.1	1	Ilmu Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	0	0	0	0	16	48	0	0	0	64
	1.1.2	2	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	32	40	16	56	16	56	0	0	0	216
	1.1.3; 1.1.4; 1.3; Solas Ch. V	3	Sistem Navigasi Elektronik (Electronics Navigation System)	0	0	0	0	16	32	0	0	0	48
	1.1.5; 1.1.6	4	Kompas dan Sistem Kemudi (Compass and Steering System)	0	0	16	32	0	0	0	0	0	48
	1.1.7	5	Meteorologi (Meteorology)	0	0	16	16	8	40	0	0	0	80
	1.5.1; 1.5.2; 1.5.3; 3.3; 3.4; 3.5; 3.8	6	Prosedur darurat dan SAR (Emergency Procedures and SAR)	0	0	8	24	0	0	0	0	0	32
	1.2 (1-7); Table A-II/1; Seksi A-VI/6; Tabel A-VI/6-1; B-VI/6; STCW Code Ch VIII	7	P2TL dan Dinas Jaga (Colreg and Watchkeeping)	16	32	16	32	8	32	0	0	0	136
	1.7.1 1.7.2 (A-II/1);	8	Bahasa Inggris Maritim (Maritime English)	64	160	64	160	72	160	0	0	0	680

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	1.9.1	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (<i>Ship Manoeuvring and Handling</i>)	0	0	8	16	0	0	0	0	0	0	24
	2.1.1 (A-II/3); 2.1.2; 2.2.1	Penanganan Pengaturan Muatan (<i>Cargo Handling, Stowage and Securing</i>) dan	0	0	16	24	8	32	0	0	0	0	80
	3.1.1; 3.1.2; 3.1.3	Pencegahan Polusi (<i>Prevetion of polution</i>)	8	24	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	3.2.1; 3.2.2	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>Ship Construction and Stability</i>)	0	0	16	32	16	48	0	0	0	0	112
	3.6.1 (1-3)	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)	16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	3.7	Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Kerjasama Tim (<i>leadership and teamwork skills</i>)	0	0	8	24	0	0	0	0	0	0	32
	1.8.1; 1.8.2	Isyarat Visual (<i>visual signaling</i>)	0	0	0	0	16	24	0	0	0	0	40
	1.9.1.5	Kecakapan Bahari (<i>Seamanship</i>)	32	48	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	SOLAS Chapter II-1 Part C and E	Permesinan Kapal (<i>Ship Machineres</i>)	16	24	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Total MPK (JP)			184	352	184	416	176	472	0	0	0	0	1.784

KELOMPOK			KODE MATERI		MATA PELAJARAN		SEMESTER										JUMLAH			
							I					II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
							T	P	T	P	T	P	T	P	T	P				
Praktek Fungsi Kompetensi di Kapal / PFKK (<i>function of competency on board ship practical training</i>)	Function 1	1	Fungsi Navigasi (<i>navigation</i>)					0	0	0	0	510	0	510	0	0	1.020			
	Function 2	2	Fungsi Penanganan dan Pengaturan Muatan (<i>cargo handling and stowage</i>)					0	0	0	0	378	0	378	0	0	755			
	Function 3	3	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil di Kapal (<i>Controlling the Operation of the Ship and Care for Persons on Board</i>)					0	0	0	378	0	378	0	0	755				
		Total PRALA (JP)										0	0	0	0	1265	0	1265	0	0
Bimbingan Persiapan Ujian Kompetensi dan Ujian ANT-III (3 Bulan)		1	Pendalaman Fungsi					0	0	0	0	0	0	0	0	60	60			
		2	Kepemimpinan dan Etos Kerja					0	0	0	0	0	0	0	0	60	60			
		3	Ship Management System					0	0	0	0	0	0	0	0	60	60			
		4	Budaya Keselamatan, keamanan dan Pelayanan					0	0	0	0	0	0	0	0	60	60			
			Total Persiapan UKP (JP)					0	0	0	0	0	0	0	0	240	240			
			Total JP					232	448	208	472	176	1737	0	1265	0	240	4.778		
Pembangunan Karakter Taruna/ Taruni (<i>character building</i>) / Kokurikuler*		Simulasi kehidupan kapal di kampus (<i>character building</i>)					0	480	0	480	0	0	0	0	0	0	0	960		
			Total Kokurikuler (Non JP)					0	480	0	480	0	0	0	0	0	0	960		

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH	
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
Diklat Keterampilan Pelaut (DKP)*	Seksi A-VI/1	1	Diklat Dasar Keselamatan (<i>basic safety training / BS7</i>)		47	23	0	0	0	0	0	0	0	70
	Seksi A.VI/4-1	2	Diklat Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (<i>medical first aid/ MFA</i>)		0	0	13	11	0	0	0	0	0	24
	Seksi A.VI/3	3	Diklat Pemadam Kebakaran Tingkat Lanjut (<i>advanced fire fighting/ AFP</i>)		0	0	15	17	0	0	0	0	0	32
	A-VI/6-1	4	Diklat Kepedulian Keamanan (<i>Security Awareness Training / SAT</i>)		0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
	SOLAS Chapter IX	5	Diklat Kode Manajemen Keselamatan Internasional (<i>ISM Code</i>)		0	0	16	15	0	0	0	0	0	31
Diklat Keterampilan Pelaut (DKP)*	A-VI/6	6	Diklat Kepedulian Keamanan untuk Pelaut dengan Tugas Jaga Keamanan (<i>Seafarers With Designated Security Duties / SDS</i>)		0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
	A-V/1	7	Diklat Dasar Pengoperasian Kapal Tanki Minyak dan Kimia (<i>Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations / BTOCTCO</i>)		0	0	0	0	40	7	0	0	0	47

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)	IV (PRALA)	V (PASCA PRALA)				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	Table A-II/2; A-II/3; SOLAS Chapter V Regulation 19	Diklat Peta Elektronik dan Sistem Informasi (electronic chart display information system /ECDIS) *	0	0	0	0	0	0	0	0	10	30	40
	Seksi A.VI/2-1	Diklat Keterampilan Penggunaan Pesawat Penyelamat dan Sekoci Penolong (proficiency in survival craft and rescue boat /PSCRB) *	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	32
	Seksi A.VI/4-2	Diklat Perawatan Medis (medical care/ MC)*	0	0	0	0	0	0	0	0	26	14	40
	Table A-VI/5 1-4; Seksi A-VI/5	Diklat Perwira Keamanan Kapal (ship security officer / SSO)*	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	18
	A-IV/2	Diklat Operator Radio GMDSS (GMDSS radio operators / OR-GMDSS) *	0	0	0	0	0	0	0	0	59	49	108
Total DKP (JP)			47	23	60	43	103	47	0	0	152	148	623
Total Non JP			47	503	60	523	103	47	0	0	152	148	1.583
TOTAL			279	951	268	995	279	1784	0	1265	152	388	6.361

- Persyaratan peserta Diklat Pembentukan Kompetensi Keperawatan program Diklat Pelaut - III (DP-III) untuk Ahli Nautika Tingkat - III (ANT - III) sebagai berikut:
1. Berusia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
 2. Pria atau wanita;
 3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;

4. Tinggi badan minimal pria 160 cm dan wanita 155 cm;
5. Berijazah:
 - a. SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - c. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Pelayaran yang telah memiliki approval program studi Ahli Nautika/Teknologi Rekayasa Operasi Kapal Tingkat (ANT) IV.
6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian dari Kepolisian;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

2. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-III

Program	:	Diklat Pelaut - III (DP - III) Pembentukan Non Diploma
Bidang Keahlian	:	Teknika
Kompetensi	:	Ahli Teknika Tingkat - III (ATT - III)
Masa Studi	:	27,3 Bulan (Termasuk 12 Bulan Praktek Berlayar)
Beban JP	:	5.234
Beban 1 JP	:	60 menit
Beban Non JP	:	1.333
Beban 1 Non JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation III/ 1 and STCW Code Section A - III/ 1

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Mata Pelajaran Dasar Keahlian / MPDK <i>(basic subject of competency development)</i>	App. 1	1	Fiska Terapan <i>(applied physics)</i>	16	16	0	16	0	0	0	0	0	48
	App. 2	2	Matematika Terapan <i>(applied mathematics)</i>	16	16	16	16	0	32	0	0	0	96
	App.3	3	Thermodinamika <i>(thermodynamics)</i>	16	16	16	16	0	32	0	0	0	96
	App. 4	4	Mekanika Terapan <i>(applied mechanic)</i>	16	16	0	16	0	16	0	0	0	64
	App. 5	5	Kimia Industri <i>(industrial chemistry)</i>	16	32	0	0	0	0	0	0	0	48
		6	Teknologi Informatika <i>(information technology)</i>	16	16	0	16	0	16	0	0	0	64
	Total MPDK (JP)			96	112	32	80	0	96	0	0	0	416
Mata Pelajaran Keahlian / MPK	1.1.1; 1.1.2; 1.1.3; 1.1.4	1	Dinas Jaga Mesin, Keselamatan dan Prosedur	0	0	0	0	16	16	0	0	0	32

KELOMPOK		KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
(subject of competency)				I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
				T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
		Darurat (engineer- ing watch, safety and emergency procedur)												
	1.2.1; 1.3.1	Bahasa Inggris Maritim (maritime english)	32	64	32	64	32	64	0	0	0	0	0	288
	1.4.1; 1.4.2; 1.4.3	Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	32	64	32	80	32	80	0	0	0	0	0	320
	1.4.1 (4-10); 1.4.3 (3-4); 1.5.1; 1.5.2; 1.5.3	Permesinan Bantu (auxiliary machinery)	32	48	16	48	16	48	0	0	0	0	0	208
	2.1.1; 2.2.1; 2.2.2 (1-7); 2.2.2 (1-7); 2.2.4; 2.2.6	Sistem Kelistrikan Kapal (marine electrical system)	32	64	32	64	16	64	0	0	0	0	0	272
	2.1.2 (1-4); 2.2.5.1	Elektronika (electronics)	0	0	16	32	0	0	0	0	0	0	0	48
	2.1.3 (1-8); 2.2.5.2; 2.2.5.3	Sistem Kontrol (control system)	16	32	16	32	0	0	0	0	0	0	0	96
	3.1.1; 3.1.2; 3.1.3	Ilmu Bahan (fabrication and repair materials)	0	0	0	0	16	32	0	0	0	0	0	48
	3.2.6 (1-8); 3.2.7	Menggambar Desain Permesinan (marine engineering drawing and design)	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	4.1.1 (1-2); 4.1.2 (1-5); 4.1.3	Kepedulian Lingkungan & Pencegahan Polusi (Environment Awareness and Pollution of Prevention)	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	32

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH	
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
	4.2.1 (1-13); 4.2.2 (1-7)	11	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship character and stability</i>)		16	16	16	32	0	32	0	0	0	112
	4.6.1 (1-3); 4.7.2	12	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)		0	0	0	0	16	16	0	0	0	32
	4.7.1; 4.7.3; 4.7.4; 4.7.5	13	Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Kerjasama Tim (<i>leadership and teamwork skills</i>)		0	0	0	0	16	16	0	0	0	32
	3.1.4; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5	14	Perawatan dan Perbaikan Permesinan (<i>maintenance and repair</i>)		32	64	32	80	48	80	0	0	0	336
	3.1.5; 3.1.6; 3.1.7	15	Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (<i>use of hand and power tools</i>)		16	32	16	32	16	32	0	0	0	144
Total MPK (JP)			224	416	208	464	240	496	0	0	0	0	2.048	
Praktek Kompetensi di Kapal / PFKK (<i>function of competency on board ship practical training</i>)	Function 1	1	Fungsi Permesinan Kapal (<i>marine engineering</i>)		0	0	0	0	0	378	0	378	0	755
	Function 2	2	Fungsi Listrik, Elektronika dan Sistem Kontrol (<i>electrical, electronic and control system</i>)		0	0	0	0	0	255	0	255	0	510
	Function 3	3	Fungsi Pemeliharaan dan Perbaikan (<i>maintenance and repair</i>)		0	0	0	0	0	378	0	378	0	755

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	Tabel A-III / 1 (1-5)	Diklat Manajemen Kamar Mesin (engine room resource management /ERM)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8
	Seksi A-VI/2-1	Diklat Keterampilan Penggunaan Pesawat Penyelamat dan Sekoci Penolong (proficiency in survival craft and rescue boat / PSCRB)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	32
	Tabel A-VI/5 1-4 Seksi A-VI/5	Diklat Perwira Keamanan Kapal (ship security officer/SSO)	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	18
Total DKP (Non JP)			62	40	49	26	69	11	0	0	68	49	374
Total Non JP			62	520	49	506	69	11	0	0	68	49	1.334
TOTAL			382	1.048	289	1.050	309	1.868	0	1.265	68	289	6.567

- Persyaratan peserta Diklat Pembentukan Kompetensi Kepelautan program Diklat Pelaut - III (DP - III) untuk Ahli Teknika Tingkat - III (ATT - III) sebagai berikut:
1. Berusia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
 2. Pria atau wanita;
 3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
 4. Tinggi badan minimal Pria 160 cm dan Wanita 155 cm;
 5. Berijazah:
 - a. SMA/MA sederajat jurusan IPA dengan Kurikulum 2013, wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau
 - b. SMA/MA dengan kurikulum merdeka pada peminatan mata pelajaran Fisika dan Matematika wajib melampirkan fotocopy rapor kelas 10, 11, dan 12; atau

- c. SMK Pelayaran Niaga yang telah memiliki approval Program Studi Ahli Teknika Tingkat (ATT) IV, atau
- d. SMK jurusan Teknik Perkapalan Program Keahlian Instalasi Teknologi Rekayasa Permesinan Kapal dan Teknik Listrik Kapal, Instrumentasi Industri program keahlian kontrol proses dan kontrol mekanik, Teknik Permesinan, Teknik Mekanik Industri, Teknik Permesinan Kapal, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Sepeda Motor, Teknik Alat Berat, Teknik Ototronik, Teknik Mekatronika, Teknik Elektronika Industri, Teknik Elektronika Komunikasi, Teknik Instalasi Tenaga Listrik, Teknik Jaringan tenaga Listrik dan Teknik Pembangkit Tenaga Listrik yang dibuktikan dengan foto copy ijazah yang telah dilegalisir dari instansi pemerintah dan pejabat yang berwenang.
- 6. Memiliki Surat Keterangan Catatan Kepolisian dari Kepolisian;
- 7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
- 8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
- 9. Memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP) atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
- 10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

3. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-IV

Program	:	Diklat Pelaut - IV (DP - IV) Pembentukan Non Diploma
Bidang Keahlian	:	Nautika
Kompetensi	:	Ahli Nautika Tingkat - IV (ANT - IV)
Masa Studi	:	17 Bulan (Termasuk 12 Bulan Praktek Berlayar)
Beban JP	:	2.292
Beban 1 JP	:	60 menit
Beban Non JP	:	1.446
Beban 1 Non JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation II/3, STCW Code Section A-II/ 1.7 and STCW Code Section A -II/ 3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH	
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
Mata Pelajaran / Dasar Keahlian / MPDK (basic subject of competency development)	App. 1	1	Matematika Terapan (applied mathematics)	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	App. 2	2	Fisika Terapan (applied physics)	12	28	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		3	Teknologi Informatika (Information Tehnology)	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	Total MPDK (JP)			40	84	0	0	0	0	0	0	0	0	124
Mata Pelajaran Keahlian / MPK (subject of competency)	1.1.1	1	Ilmu Astronomi (celestial navigation)	0	0	8	20	0	0	0	0	0	0	28
	1.1.2	2	Ilmu Pelayaran Datar (terrestrial and coastal navigation)	12	32	16	64	0	0	0	0	0	0	124
	1.1.3; 1.1.4	3	Sistem Elektronik (electronics navigation system)	0	0	8	12	0	0	0	0	0	0	20
	1.1.5; 1.1.6	4	Sistem Kemudi dan Kompas (compases and steering system)	0	0	8	16	0	0	0	0	0	0	24

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH	
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
	1.1.7	5	Meteorologi (<i>meteorology</i>)	0	0	12	24	0	0	0	0	0	0	36
	1.2 (1-7); Table A-II/1; Seksi A-VI/6; Tabel A-VI/6-1; B-VI/6	6	P2TL dan Dinas Jaga (<i>collision regulation and watchkeeping for officer</i>)	8	16	8	16	0	0	0	0	0	0	48
	1.5.1; 1.5.2; 1.5.3; 1.6.1	7	Prosedur Darurat dan SAR (<i>emergency procedures and SAR</i>)	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	1.9.1	8	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (<i>ship manoeuvring and handling</i>)	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	1.9.1.5 SOLAS Chapter II/2	9	Kecakapan Bahari (<i>seamanship</i>)	10	24	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	1.7.1; 1.7.2	10	Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	24	48	24	48	0	0	0	0	0	0	144
	1.8.1; 1.8.2	11	Isyarat Visual (<i>visual signaling</i>)	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	2.1; 2.1.1; 2.1.2; 2.2	12	Penanganan dan Pengaturan Muatan (<i>cargo handling and stowage include cargo space inspection and reporting</i>)	0	0	12	24	0	0	0	0	0	0	36
	3.1.1; 3.1.2; 3.1.3	13	Kepedulian lingkungan dan Pencegahan Polusi (<i>environment awareness and pollution prevention</i>)	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	3.2.1; 3.2.2	14	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship construction and stability</i>)	0	0	16	32	0	0	0	0	0	0	48

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH	
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)			
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		
	3.6.1 (1-3)	15	Undang-Undang Pelayanan dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)		6	12	0	0	0	0	0	0	0	18
	3.7 Seksi A-VI/1	16.	Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Tim (leadership and teamwork skills)		0	0	4	8	0	0	0	0	0	12
	SOLAS Chapter II-I Part C dan E	17.	Permesinan Kapal (ship machineries)		0	0	6	12	0	0	0	0	0	18
		18.	Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (safety, security, and service culture)		4	8	0	0	0	0	0	0	0	12
Total MPK (JP)			82	180	122	276	0	0	0	0	0	0	0	662
Praktek Fungsi Kompetensi di Kapal / PFKK (function of competency on board ship practical training)	Function 1	1	Fungsi Navigasi (navigation)		0	0	0	0	0	255	0	255	0	510
	Function 2	2	Fungsi Penanganan dan Pengaturan Muatan (cargo handling and stowage)		0	0	0	0	0	189	0	189	0	378
	Function 3	3	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil di Kapal (controlling the operation of the ship and care for persons on board)		0	0	0	0	0	189	0	189	0	378
Total PRALA (JP)			0	0	0	0	0	0	633	0	633	0	0	1.266

[illegible]

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	A-V/1-2-1	Diklat Dasar Kapal Tangki Gas Cair (basic training for liquid gas tanker/ BLGT)*	0	0	0	0	0	0	0	0	29	4	33
	Seksi A.VI/1	Diklat Keselamatan (basic safety training course/ BS7)	47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	Seksi A-VI/2-1	Diklat keterampilan penggunaan pesawat penyelamat dan sekoci penolong (proficiency in survival craft, recue boat/ PSCRB)*	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	32
	Seksi A.VI/3	Diklat pemadam kebakaran tingkat lanjut (advance fire fighting / AFP)	15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	Seksi A.VI/4-1	Diklat pertolongan pertama pada kecelakaan (medical first aid/ MFA)	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	Seksi A.VI/4-2	Diklat Perawatan Medis (medical care/ MC)	0	0	26	14	0	0	0	0	0	0	40
	Table A-VI/ 5 1-4 Seksi A-VI/5	Diklat perwira keamanaan (ship security officer/ SSO)*	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	18
	A-IV/2	Diklat Operator Radio GMDSS (GMDSS radio operators / OR-GMDSS) *	0	0	0	0	0	0	0	0	32	48	80
Total DKP (Non JP)			75	51	60	50	0	0	0	0	137	113	486
Total Non JP			75	531	60	530	0	0	0	0	137	113	1.446
TOTAL			197	795	182	806	0	633	0	633	137	353	3.736

Persyaratan peserta Diklat Pembentukan Kompetensi Kepelautan program Diklat Pelaut-IV (DP-IV) untuk Ahli Nauika Tingkat-IV (ANT-IV) sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 tahun;
2. Pria atau Wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 155 cm dan Wanita 150 cm;
5. Berijazah minimal SMP atau Madrasah Tsanawiyah (MTs);
6. Memiliki surat keterangan bebas dari catatan kriminal dari Kepolisian bagi yang berusia lebih dari 17 tahun pada saat masuk pendidikan;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki KTP/SIM/Paspor/tanda pengenal yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

4. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-IV

Program	:	Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Pembentukan Non Diploma
Bidang Keahlian	:	Teknika
Kompetensi	:	Ahli Teknika Tingkat - IV (ATT - IV)
Masa Studi	:	19 Bulan (Termasuk 12 Bulan Praktek Berlayar)
Beban JP	:	2.643
Beban 1 JP	:	60 menit
Beban Non JP	:	1.484
Beban 1 Non JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation III/ 3 and STCW Code Section A - III/ 3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Mata Pelajaran Dasar Keahlian / MPDK (basic subject of competency development)	App.1	1	Fisika Terapan (<i>applied physics</i>)	12	28	0	0	0	0	0	0	0	40
	App. 2	2	Matematika Terapan (<i>applied mathematics</i>)	12	28	0	0	0	0	0	0	0	40
	App. 3	3	Thermodynamika (<i>thermodynamics</i>)	16	32	0	0	0	0	0	0	0	48
	App. 4	4	Mekanika Terapan (<i>applied mechanic</i>)	12	24	0	0	0	0	0	0	0	36
	App. 5	5	Kimia Industri (<i>Industrial Chemistry</i>)	12	24	0	0	0	0	0	0	0	36
		6	Teknologi Informatika (<i>information technology</i>)	16	32	0	0	0	0	0	0	0	48
Total MPDK (JP)				80	168	0	0	0	0	0	0	0	248
Mata Pelajaran Keahlian / MPK (subject of competency)	1.1.1; 1.1.3; 1.1.4	1.1.2; 1	Dinas Jaga Mesin, Keselamatan dan Darurat Prosedur (<i>engineering watch,</i>	8	16	0	0	0	0	0	0	0	24

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
		<i>safety and emergency procedur</i>											
	1.2.1; 1.3.1	Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	16	32	16	32	0	0	0	0	0	0	96
	1.4.1; 1.4.3	Mesin Penggerak Utama (<i>main propulsion engine</i>)	24	40	24	48	0	0	0	0	0	0	136
	1.4.1 (4-10); 1.4.3 (3-4); 1.5.1; 1.5.2; 1.5.3	Permesinan Bantu (<i>auxiliary machinery</i>)	16	32	24	40	0	0	0	0	0	0	112
	2.1.1; 2.2.1; 2.2.2 (1-7); 2.2.3 (1-2); 2.2.4; 2.2.6	Sistem Kelistrikan Kapal (<i>marine electrical system</i>)	16	32	16	36	0	0	0	0	0	0	100
	2.1.2 (1-4); 2.2.5.1	Elektronika (<i>electronics</i>)	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	2.1.3 (1-8); 2.2.5.2; 2.2.5.3	Sistem Kontrol (<i>control system</i>)	12	28	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	3.1.1; 3.1.2; 3.1.3	Ilmu Bahan (<i>fabrication and repair materials</i>)	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	3.2.6 (1-8); 3.2.7	Menggambar Desain Permesinan (<i>marine engineering drawing and design</i>)	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	4.1.1 (1-2); 4.1.2 (1-5); 4.1.3	Kepedulian Lingkungan & Pencegahan Polusi (<i>Environment Awareness and Pollution of Prevention</i>)	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	12
	4.2.1 (1-13); 4.2.2 (1-7)	Konstruksi Kapal (<i>ship dan construction and stability</i>)	0	0	16	28	0	0	0	0	0	0	44

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH		
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P			
	4.6.1 (1-3); 4.7.2	12	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)		0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	16
	4.7.1; 4.7.3; 4.7.4; 4.7.5	13	Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Tim (leadership and teamwork skills)		0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	16
	3.1.4; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5	14	Perawatan dan Perbaikan (maintenance and repair)		0	0	44	96	0	0	0	0	0	0	140
	3.1.5; 3.1.6; 3.1.7	15	Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (use of hand and power tools)		8	12	8	32	0	0	0	0	0	0	60
		16	Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (safety, security and service culture)		0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	12
Total MPK (JP)			124	240	172	344	0	0	0	0	0	0	0	880	
Praktek Kompetensi di Kapal / PFKK (function of competency on board ship practical training)	Function 1	1	Fungsi Permesinan Kapal (marine engineering)		0	0	0	0	0	189	0	189	0	0	378
	Function 2	2	Fungsi Elektronik dan Sistem Kontrol (electrical, electronic and control system)		0	0	0	0	0	128	0	128	0	0	255

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
	Function 3	3	Fungsi dan Perbaikan (maintenance and repair)	0	0	0	0	189	0	189	0	0	378
	Function 4	4	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil di Kapal (controlling the operation of the ship and care for persons on board)	0	0	0	0	128	0	128	0	0	255
	Total PRALA (JP)			0	0	0	0	633	0	633	0	0	1.266
	Bimbingan Persiapan Ujian Kompetensi dan Ujian ATT-IV (3 Bulan)	1	Pendalaman Fungsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
2		Keperimpinan dan Etos Kerja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
3		Ship Management System	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
4		Budaya Keselamatan, keamanan dan Pelayanan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
Total Persiapan UKP (JP)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	240
Total JP			204	408	172	344	0	633	0	633	0	240	2.634
Pembangunan Karakter Taruna/ Taruni (character building) / Kukurikuler		Simulasi kehidupan kapal di kampus (ceharter building)	0	480	0	480	0	0	0	0	0	0	960
	Total Kukurikuler (Non JP)			0	480	0	480	0	0	0	0	0	960

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	SEMESTER										JUMLAH
			I		II		III (PRALA)		IV (PRALA)		V (PASCA PRALA)		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
Total DKP (Non JP)			75	51	6	6	0	0	0	0	140	246	524
Total Non JP			75	531	6	486	0	0	0	0	140	246	1.484
TOTAL			279	939	178	830	0	633	0	633	140	486	4.118

Persyaratan peserta Diklat Pembentukan Kompetensi Kepelautan program Diklat Pelaut-IV (DP-IV) untuk Ahli Teknika Tingkat-IV (ATT-IV) sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 tahun;
2. Pria atau Wanita;
3. Belum menikah dan sanggup tidak menikah selama masa pendidikan yang dibuktikan dengan surat keterangan belum pernah menikah;
4. Tinggi badan minimal Pria 155 cm dan Wanita 150 cm;
5. Berijazah minimal SMP atau Madrasah Tsanawiyah (MTs);
6. Memiliki surat keterangan bebas dari catatan kriminal dari Kepolisian bagi berusia lebih dari 17 tahun pada saat masuk pendidikan;
7. Memiliki surat keterangan bebas narkoba dari rumah sakit pemerintah;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki KTP/SIM/Paspor/tanda pengenal yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta didik.

Keterangan:
Tanda (*) Kelompok Non JP

B. PROGRAM PENINGKATAN KOMPETENSI PELAUT

a. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-I

Program : Diklat Pelaut - I (DP - I)
Bidang Keahlian : Nautika
Kompetensi : Ahli Nautika Tingkat - I (ANT - I)
Masa Studi : 16 Minggu Efektif
Beban Studi (jam) : 640
Beban 1 JP : 60 menit
Referensi : Regulation II/2 and STCW Code Section A - II/2

KELOMPOK	KODE MATERI	Mata Pelajaran	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (<i>subject of science and skill</i>)		1 Bahasa Inggris Maritim (<i>Advance Maritime English</i>)	48	112	160
		2 Teknologi Informatika (<i>Information Technology</i>)	19	45	64
		3 Kewajiban dan Tanggung Jawab Nakhoda sesuai Undang- Undang Pelayaran dan Konvensi Internasional (<i>Master Responsibility Regarding National and International Conventions</i>)	48	112	160
		4 Budaya Keselamatan, Keamanan, dan Pelayanan (<i>Safety, Security, and Service Culture</i>)	10	22	32
Sub Total I			125	291	416
MKB Mata Kuliah Pengembangan		1 Sistem Manajemen Kapal Tingkat Lanjut (<i>Advance Ship Management System</i>)	19	45	64

KELOMPOK Keahlian Berkarya (subject to Development of Competency for the Works)	KODE MATERI	Mata Pelajaran	JAM		JUMLAH	
			T	P		
		2	Sistem Manajemen Mutu (Quality Management System)	19	45	64
		3	Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Manajerial (Leadership and Managerial Skill)	19	45	64
		4	Kepedulian Lingkungan (Environment Awareness)	10	22	32
	Sub Total 2			67	157	224
Kurikulum*		1	Diklat Pembangunan Karakter	0	40	40
Evaluasi*		1	Makalah dan Praktek Simulator	0	8	8
TOTAL JP				192	448	640

Persyaratan peserta Diklat Pelaut – I (DP – I) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Nautika sebagai berikut:

- Memiliki ijazah Diploma-IV (D-IV) Pelayaran bidang keahlian Nautika dan Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) atau Surat Keterangan Lulus Ujian Keahlian Pelaut (UKP) ANT II; atau
- Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut-II (DP-II) Peningkatan bidang keahlian Nautika sesuai *STCW 1978 as Amended*;
- Memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat Ahli Nautika Tingkat-II (ANT-II) sebagai perwira yang melaksanakan dinas jaga di anjungan paling sedikit 36 (tiga puluh enam) bulan pada kapal lebih dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau paling sedikit 24 (dua puluh empat) bulan yang diantaranya 12 (dua belas) bulan sebagai muallim I (*Chief Mate*) di atas kapal lebih dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran semua lautan (*Unrestricted Voyages*);
- Memiliki Sertifikat Keahlian Operator Radio *The Global Maritime Distress and Safety System* (GMDSS);
- Memiliki sertifikat keterampilan sebagai berikut:
 - Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat* (PSCRB);
 - Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
 - Sertifikat Keterampilan *Ship Security Officer* (SSO);

- g. Sertifikat Keterampilan RADAR-ARPA *Simulator Training*;
- h. Sertifikat Keterampilan *Bridge Resources Management* (BRM); dan
- i. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
6. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penunjukkan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
7. Memiliki IELTS minimal 5.0 atau TOEFL PBT minimal 450 atau TOEFL IBT minimal 45 atau TOEIC minimal 440 dari Lembaga (ETS atau setara) atau Marlin Test minimal 70 yang telah memiliki ijin melaksanakan uji IELTS/ TOEFL/ TOEIC/ *Marlin Test* yang telah ditunjuk lembaga pendidikan;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

b. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-I

Program : Diklat Pelaut - I (DP - I)
Bidang Keahlian : Teknika
Kompetensi : Ahli TeknikaTingkat - I (ATT - I)
Masa Studi : 16 Minggu Efektif
Beban Studi (jam) : 640
Beban 1 JP : 60 menit
Referensi : Regulation III/ 2 and STCW Code Section A - III/ 2

KELOMPOK	KODE MATERI	Mata Pelajaran	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (subject of science and skill)		1 Bahasa Inggris Maritim (Advance Maritime English)	48	112	160
		2 Teknologi Informatika (information technology)	19	45	64
		3 Kewajiban dan Tanggung Jawab Kepala Kamar Mesin sesuai Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi Internasional (Chief Engineer Responsibility Regarding National and International Conventions)	48	112	160
	4	Budaya Keselamatan, Keamanan, dan Pelayanan (Safety, Security, and Service Culture)	10	22	32
Sub Total 1			125	291	416

KELOMPOK	KODE MATERI	Mata Pelajaran	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (subject to upgrading of competency)		1 Sistem Manajemen Kapal Tingkat Lanjut (<i>Advance Ship Management System</i>)	19	45	64
		2 Sistem Manajemen Mutu (<i>Quality Management System</i>)	19	45	64
		3 Kepemimpinan, etos Kerja dan Keterampilan Manajerial (<i>Leadership and Managerial Skill</i>)	19	45	64
		4 Kepedulian Lingkungan (<i>Environment Awareness</i>)	10	22	32
	Sub Total 2		67	157	224
Kokurikuler*		1 Diklat Karakter Pembangunan	0	40	40
Evaluasi*		1 Makalah dan Praktek Simulator	0	8	8
TOTAL JP			192	448	640

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-I (DP-I) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Teknika sebagai berikut:

1. Memiliki ijazah Diploma-IV (D-IV) Pelayaran bidang keahlian Teknika dan Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) atau Surat Keterangan Lulus Ujian Keahlian Pelaut (UKP) ATT II; atau
2. Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut-II (DP-II) Peningkatan bidang keahlian Teknika sesuai *STCW 1978 as Amended*;
3. Memiliki Masa layar yang diakui setelah mendapatkan sertifikat Ahli Teknika Tingkat-II (ATT-II) sebagai masinis yang melaksanakan tugas jaga di kamar mesin berawak atau tidak berawak secara periodik, paling sedikit 36 (tiga puluh enam) bulan pada kapal dengan mesin penggerak utama lebih dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau paling sedikit 24 (dua puluh empat) bulan yang diantaranya 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II (*second engineer*) di atas kapal lebih dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran semua lautan (*Unrestricted Voyages*);
4. Memiliki sertifikat keterampilan sebagai berikut:
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);

- c. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
- d. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
- e. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
- f. Sertifikat Keterampilan *Ship Security Officer* (SSO);
- g. Sertifikat Keterampilan *Engine Room Resources Management* (ERM); dan
- h. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
5. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penunjukkan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
6. Memiliki IELTS minimal 5.0 atau TOEFL PBT minimal 450 atau TOEFL IBT minimal 45 atau TOEIC minimal 440 dari Lembaga (ETS atau setara) atau *Martin Test* minimal 70 yang telah memiliki ijin melaksanakan uji IELTS/ TOEFL/ TOEIC/ *Martin Test* yang telah ditunjuk lembaga pendidikan;
7. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
8. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
9. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

c. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-II

Program : Diklat Pelaut - II (DP - II)
Bidang Keahlian : Nautika
Kompetensi : Ahli Nautika Tingkat - II (ANT - II)
Masa Studi : 27 Minggu Efektif
Beban Studi (jam) : 1.073
Beban 1 JP : 60 menit
Referensi : Regulation Regulation II/2 and STCW Code Section A-II/2

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan <i>(subject of science and skill)</i>	1.7.1	Bahasa Inggris Maritim <i>(maritime english)</i>	60	140	200
	App. 3	Teknologi Informatika <i>(information technology)</i>	12	28	40
Sub Total 1			72	168	240
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian <i>(subject to upgrading of competency)</i>	1.1	Rancangan Pelayaran <i>(passage planning)</i>	15	36	51
	1.2	Penentuan Posisi dan akurasi <i>(position determination)</i>	14	32	46
	1.3	Kompas Magnet dan Gyro Kompas <i>(magnetic and gyro compass)</i>	13	29	42

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
	1.5	Pengembangan Prosedur dan Penataan Dinas Jaga (<i>establish watchkeeping arrangements and procedure</i>)	24	24	48
	1.8	Pengelolaan Meteorologi dan Oceanografi (<i>management meteorology and oceanography</i>)	16	38	54
	1.10 (1-12)	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (<i>ship manoeuvring and handling</i>)	24	57	81
	1.11	Pengendalian Sistem Permesinan Kapal (<i>control of marine engineering system</i>)	17	41	58
	2.(1-3)	Tanggungjawab Penanganan Muatan Kargo dan penumpang (<i>responsibility of cargo handling and stowage</i>)	42	97	139
	3.1.1	Kontrol Trim, Stabilitas dan Ketegangan Kapal (<i>control trim, stability and stress</i>)	35	80	115
	3.2.1 (4,7-9)	Kepedulian Lingkungan (<i>environment awareness</i>)	3	7	10
	3.2.1 (1-3,5)	Hukum Maritim Internasional yang dalam Tercantum	13	29	42

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
		Perjanjian dan Konvensi Internasional (<i>International Maritime Law Embodied in International Agreements and Conventions</i>)			
	1.9; 3.3; 3.4; 3.6	12 Prosedur Darurat dan SAR (<i>emergency procedure and SAR</i>)	11	26	37
	3.5	13 Keterampilan Kepemimpinan, Etos Kerja dan Manajerial (<i>leadership and managerial skill</i>)	14	32	46
	SOLAS Ch. IX	14 Manajemen Kapal (<i>ship management system</i>)	10	22	32
		15 Budaya Keselamatan, Keamanan, dan Pelayanan (<i>safety, security and service culture</i>)	10	22	32
Sub Total 2			261	620	833
Kokurikuler*		Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48
TOTAL JP			333	740	1.073

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-II (DP-II) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Nautika sebagai berikut:

1. Memiliki ijazah Diploma-III (D-III) Pelayaran bidang keahlian Nautika dan sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat III (ANT III); atau
2. Memiliki sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut – III dan sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat III (ANT III); atau
3. Memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat-III (ANT-III) paling sedikit 36 (tiga puluh enam) bulan sebagai perwira yang melaksanakan tugas jaga di anjungan pada kapal lebih dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau 24 (dua puluh empat) bulan sebagai Muallim jaga pada kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus

Gross Tonnage) atau lebih pada pelayaran semua lautan dengan ketentuan paling sedikit 12 (dua belas) bulan pada tingkat manajemen;

4. Memiliki Sertifikat Keahlian Operator Radio *The Global Maritime Distress and Safety System* (GMDSS);
5. Memiliki sertifikat keterampilan sebagai berikut:
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat* (PSCRB);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Ship Security Officer* (SSO);
 - g. Sertifikat Keterampilan *RADAR-ARPA Simulator Training*;
 - h. Sertifikat Keterampilan *Bridge Resources Management* (BRM); dan
 - i. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
6. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/pengunjukkan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
7. Memiliki IELTS minimal 5.0 atau TOEFL PBT minimal 450 atau TOEFL IBT minimal 45 atau TOEIC minimal 440 dari Lembaga (ETS atau setara) atau *Martin Test* minimal 70 yang telah memiliki ijin melaksanakan uji IELTS/ TOEFL/ TOEIC/ *Martin Test* yang telah ditunjuk lembaga pendidikan;
8. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
9. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
10. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

d. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-II

Program	:	Diklat Pelaut - II (DP - II)
Bidang Keahlian	:	Teknika
Kompetensi	:	Ahli Teknika Tingkat - II (ATT - II)
Masa Studi	:	29 Minggu Efektif
Beban Studi (jam)	:	1131
Beban 1 JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation Regulation II/2 and STCW Code Section A-II/2

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (<i>subject of science and skill</i>)	1.7.1	Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	60	140	200
	App. 3	Teknologi Informatika (<i>information technology</i>)	12	28	40
Sub Total 1			72	168	240
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (<i>subject to upgrading of competency</i>)	1.1	Termodinamika dan Mesin Kalor (<i>thermodynamic and heat transmission</i>)	16	38	54
	1.2	Mekanika dan Hidromekanika (<i>mechanics and hydromechanic</i>)	16	38	54
	1.1.1; 1.1.5; 1.2.3; 1.2.4.1; 1.3.2; 1.3.3 (1-10); 1.3.4.1	Motor Diesel Kapal (<i>marine diesel engine</i>)	22	53	75

KELOMPOK	KODE MATERI		MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
				T	P	
	1.1.2; 1.2.4.2; 1.3.4.2	4	Turbin Uap Kapal (<i>marine steam turbine</i>)	4	11	15
	1.1.3; 1.2.4.3; 1.3.4.3	5	Turbin Gas Kapal (<i>marine gas turbine</i>)	3	7	10
	1.1.4	6	Ketel Uap Kapal (<i>marine steam boiler</i>)	3	7	10
	1.2.6; 1.2.7	7	Teknologi Bahan (<i>technology of material</i>)	4	11	15
	1.3.1 (1-4); 1.3.3. (11-25); 1.3.5; 1.4.1	8	Permesinan Bantu (<i>auxiliary machinery</i>)	15	34	49
	2.1.1.1; 2.1.3; 2.1.4; 2.2.1(1-11); 2.2.2	9	Sistem Kelistrikan Kapal (<i>marine electrical system</i>)	43	101	144
	2.1.1.2; 2.2.1.12	10	Elektronika (<i>electronics</i>)	10	23	33
	2.1.1.3; 2.1.2; 2.1.5; 2.2.1.13; 2.2.3; 2.2.4	11	Sistem Kontrol (<i>control system</i>)	32	73	105
	3.1 (1-4); 3.2 (1-3)	12	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal (<i>marine engineering maintenance and repair</i>)	20	46	66
	4.1.1; 4.1.2; 4.1.3	13	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>construction and ship stability</i>)	31	72	103
	4.2.1 (1-9)	14	Hukum Internasional Maritim yang Tercantumkan dalam Perjanjian dan Konvensi Internasional	7	17	24

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
		<i>(International Maritime Law Embodied in International Agreements and Conventions)</i>			
	4.3 (1-5)	Sistem Manajemen Kapal (<i>ship management system</i>)	10	22	32
	4.4.1; 4.4.2	Pengendalian kerusakan dan kedaruratan (<i>emergency and damage control</i>)	7	17	24
		Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Manajerial (<i>leadership and managerial skill</i>)	14	32	46
		Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (<i>safety, security and service culture</i>)	10	22	32
Sub Total 2			267	624	891
Kurikulum*		Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48
TOTAL JP			339	792	1.131

- Persyaratan peserta Diklat Pelaut-II (DP-II) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Teknika sebagai berikut:
1. Memiliki ijazah Diploma-III (D-III) Pelayaran bidang keahlian Teknika dan sertifikat keahlian Ahli Teknika Tingkat III (ATT III); atau
 2. Memiliki Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut – III dan sertifikat keahlian Ahli Teknika Tingkat III (ATT III); atau
 3. Memiliki masa layar yang diakui setelah mendapatkan Sertifikat Ahli Teknika Tingkat-III (ATT-III) sebagai masinis yang melaksanakan tugas jaga di kamar mesin berawak atau tidak berawak secara periodik, paling sedikit 36 (tiga puluh enam) bulan pada kapal dengan mesin penggerak utama lebih dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau paling sedikit

- 24 (dua puluh empat) bulan yang diantaranya 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II (*second engineer*) atau tingkat manajemen di atas kapal lebih dari 3000 kW (*tiga ribu kilowatt*) di daerah pelayaran semua lautan (*Unrestricted Voyages*);
4. Memiliki sertifikat keterampilan sebagai berikut:
- a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Ship Security Officer* (SSO);
 - g. Sertifikat Keterampilan *Engine Room Resources Management* (ERM); dan
 - h. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
5. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penunjukan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
6. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
7. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
8. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

e. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-III

Program	:	Diklat Pelaut - III (DP - III)
Bidang Keahlian	:	Nautika
Kompetensi	:	Ahli Nautika Tingkat - III (ANT - III)
Masa Studi	:	22 Minggu Efektif
Beban Studi (jam)	:	867
Beban 1 JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation Regulation II/ 1 and STCW Code Section A-II/ 1

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (subject of science and skill)	App. 1	Matematika Terapan (applied mathematics)	13	30	43
	App. 2	Fisika Terapan (applied physics)	18	41	59
		Teknologi Informatika (information technology)	10	24	34
Sub Total 1			41	95	136
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (subject to upgrading of competency)	3.7.1	Kepemimpinan dan Keterampilan Kerja Tim (leadership and teamwork skills)	4	8	12
	1.1.1	Ilmu Pelayaran Astronomi (celestial navigation)	11	25	36
	1.1.2	Ilmu Pelayaran Datar (terrestrial and coastal navigation)	38	90	128
	1.1.3(1-4); 1.1.4(1-2); 1.3.1(1-5);	Sistem Navigasi Elektronik (electronic navigation system)	7	16	23

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
	Solas Ch V; 1.4.1(1-6)				
	1.1.5; 1.1.6	Kompas dan Sistem Kemudi (<i>compasses and steering system</i>)	8	18	26
	01.01.07	Meteorologi (<i>meteorology</i>)	14	33	47
	1.2.1; 1.2.2 (1-5); STCW Code Ch VIII	Dinas (<i>watchkeeping</i>) Jaga	23	55	78
	1.5.1; 1.6.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.5.1; 3.8.1	Prosedur Darurat dan SAR (<i>emergency procedure and search and rescue</i>)	5	12	17
	1.7.1	Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	50	118	168
	1.8.1	Isyarat Visual (<i>visual signaling</i>)	2	5	7
	1.9.1	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (<i>ship manoeuvring and handling</i>)	3	6	9
	2.1.1(1); 2.2.1	Penanganan dan Pengaturan Muatan (<i>cargo handling and stowage</i>)	14	32	46
	3.2.1; 3.2.2	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship construction and stability</i>)	19	45	64
	3.6.1	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)	6	14	20
	3.1.1	Pencegahan Polusi dan Kepedulian Lingkungan	5	11	16

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
		(<i>environment awareness and prevention of pollution</i>)			
	4.7.1-5	2 Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Kerja Tim (<i>leadership and teamworking skills</i>)	5	12	17
		3 Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (<i>safety, security and service culture</i>)	5	12	17
	Sub Total 2		219	512	731
Kurrikuler*		Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48
TOTAL JP			260	607	867

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-III (DP-III) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Nautika sebagai berikut:

1. Usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
2. Memiliki Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK):
 - a. Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Pembentukan Non Diploma Bidang Keahlian Nautika berdasarkan *STCW 1978 as Amande*d, atau
 - b. Diklat Pelaut IV Pembentukan SMK Pelayaran Bidang Keahlian Nautika berdasarkan *STCW 1978 as Amande*d, atau
 - c. Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Peningkatan Bidang Keahlian Nautika berdasarkan *STCW 1978 as Amande*d.
3. Memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat-IV (ANT-IV) sesuai *STCW 1978 as Amande*d paling sedikit 30 (tiga puluh) bulan atau Ahli Nautika Tingkat-IV (ANT-IV) Manajemen yang memiliki masa layar paling sedikit 12 (dua belas) bulan;
4. Memiliki Sertifikat Keahlian Operator Radio *The Global Maritime Distress and Safety System* (GMDSS);
5. Sertifikat keterampilan pelaut:
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Seafarers with Designated Security Duties* (SDSD);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);

- f. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - g. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
 - h. Sertifikat Keterampilan *RADAR-ARPA Simulator Training*;
 - i. Sertifikat Keterampilan *Bridge Resource Management* (BRM); dan
 - j. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
- 6. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penujukkan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
 - 7. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
 - 8. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

f. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-III

Program	:	Diklat Pelaut - III (DP - III)
Bidang Keahlian	:	Teknika
Kompetensi	:	Ahli Teknika Tingkat - III (ATT - III)
Masa Studi	:	34 Minggu Efektif
Beban Studi (jam)	:	1350
Beban 1 JP	:	60 menit
Referensi	:	Regulation Regulation III/ 1 and STCW Code Section A-III/ 1

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (subject of science and skill)	App. 1	1 Fisika Terapan (<i>applied physics</i>)	9	21	30
	App. 2	2 Matematika Terapan (<i>applied mathematics</i>)	18	42	60
	App. 3	3 Termodinamika (<i>thermodynamics</i>)	16	38	54
	App. 4	4 Mekanika (<i>mechanics</i>)	11	25	36
	App. 5	5 Kimia Industri (<i>industrial chemistry</i>)	8	19	27
		6 Teknologi Informatika (<i>information technology</i>)	10	24	34
Sub Total 1			72	169	241
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (<i>subject to upgrading of competency</i>)	1.1.1; 1.1.2; 1.1.3	1 Prosedur Darurat dan Dinas Jaga (<i>safety and emergency procedures</i>)	4	10	14
	1.2.1; 1.3.1	2 Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	50	118	168
	1.4.1	3 Mesin Penggerak Utama (<i>main propulsion engine</i>):			

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
	1.4.1.1; 1.4.1.5; 1.4.1.8; 1.4.1.9; 1.4.2	Motor Diesel Kapal Laut (<i>marine diesel engine</i>)	36	85	121
	1.4.1.2	Turbin Uap Kapal Laut (<i>marine steam turbine</i>)	9	21	30
	1.4.1.3	Turbin Gas Kapal Laut (<i>marine gas turbine</i>)	3	6	9
	1.4.1.4; 1.4.3.2	d. Ketel Uap Kapal (<i>marine steam boiler</i>)	10	24	34
	1.4.1.6; 1.4.1.10; 1.4.3 (3-4); 1.5.1; 1.5.2; 1.5.3	Permesinan Bantu (<i>auxiliary machinery</i>)	38	88	126
	2.1.1; 2.2.1; 2.2.2; 2.2.3;2.2.4; 2.2.6	Sistem Kelistrikan Kapal (<i>marine electrical system</i>)	47	109	156
	2.1.2; 2.2.5.1	Elektronika (<i>electronics</i>)	9	21	30
	2.1.3; 2.2.5.2; 2.2.5.3	Sistem Kontrol (<i>control system</i>)	16	38	54
	3.1.1 (1-3); 3.1.2 (1-2); 3.1.3 (1-7)	Ilmu Bahan (<i>fabrication and repair material</i>)	8	18	26
	3.1.5; 3.1.6 (1-4); 3.1.7	Perbengkelan (<i>use of hand and power tool</i>)	24	57	81
	3.1.4; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5	Perawatan dan Perbaikan Permesinan (<i>maintenance and repair</i>)	32	76	108
	3.2.6 (1-8); 3.2.7	Gambar dan Desain Permesinan Kapal (<i>marine engineering drawing and design</i>)	8	18	26

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
	4.2.1; 4.2.2	12 Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship construction and stability</i>)	19	45	64
	4.6.1	13 Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)	4	11	15
	4.7.1-5	14 Kepemimpinan dan Etos Kerja Tim (<i>leadership and teamwork skills</i>)	4	10	14
	4.1.1; 4.1.2; 4.1.3	15 Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (<i>marine pollution and environment awareness</i>)	5	11	16
		16 Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayaran (<i>safety, security and service culture</i>)	5	12	17
Sub Total 2			331	778	1109
Kokurikuler*		1 Diklat Karakter Pembangunan	0	48	48
	TOTAL JP		403	947	1350

- Persyaratan peserta Diklat Pelaut-III (DP-III) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Teknika sebagai berikut:
1. Usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
 2. Memiliki Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK):
 - a. Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Pembentukan Non Diploma Bidang Keahlian Nautika berdasarkan STCW 1978 as Amanded; atau
 - b. Diklat Pelaut IV Pembentukan SMK Pelayaran Bidang Keahlian Nautika berdasarkan STCW 1978 as Amanded; atau
 - c. Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Peningkatan Bidang Keahlian Nautika berdasarkan STCW 1978 as Amanded.

3. Memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian Ahli Teknika Tingkat-IV (ATT-IV) sesuai *STCW 1978 as Amended* paling sedikit 30 (tiga puluh) bulan atau Ahli Teknika Tingkat-IV (ATT-IV) Manajemen dengan memiliki masa layar paling sedikit 12 (dua belas) bulan;
4. Sertifikat keterampilan pelaut :
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Seafarers with Designated Security Duties* (SDSD);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - g. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
 - h. Sertifikat Keterampilan *Engine Room Resource Management* (ERM); dan
 - i. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
5. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penunjukan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
6. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah;
7. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:
Tanda (*) Kelompok Non JP

g. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-IV

Program : Diklat Pelaut - IV (DP - IV)
Bidang Keahlian : Nautika
Kompetensi : Ahli Nautika Tingkat - IV (ANT - IV)
Masa Studi : 16 Minggu Efektif
Beban Studi (jam) : 636
Beban 1 JP : 60 menit
Referensi : Regulation II/3 and STCW Code Section A - II/3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (<i>subject of science and skill</i>)	App. 1	Matematika Terapan (<i>applied mathematics</i>)	4	4	8
	App. 2	Fisika Terapan (<i>applied physics</i>)	4	3	7
		Teknologi Informatika	4	3	7
Sub Total 1			12	10	22
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (<i>subject to upgrading of competency</i>)	1.1.1	Ilmu Pelayaran Astronomi (<i>Celestial Navigation</i>)	7	17	24
	1.1.2. (7-9); 1.1.2.11	Ilmu Pelayaran Datar (<i>terrestrial and coastal navigation</i>)	66	100	166
	1.1.3.4; 1.3; Solus Ch V; 1.4	Sistem Navigasi Elektronik (<i>electronic navigation system</i>)	8	11	19
	1.1.5. (3-4); 1.1.6.1	Kompas dan Sistem Kemudi	8	11	19

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
		(compass and steering system)			
	1.1.7 (11-12)	Meteorologi (meteorology)	6	10	16
	1.2.1; STCW Code Ch. VIII	Dinas Jaga (watchkeeping)	40	60	100
	1.5.1.(1-2); 1.5.2.8	Prosedur Darurat dan SAR (emergency procedure and search and rescue)	4	5	9
	1.7.1; 1.7.2	Bahasa Inggris Maritim (maritime english)	44	68	112
	1.8.1	Isyarat (visual signaling) Visual	1	3	4
	1.9.1.3; 1.9.1.5	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (ship manoeuvring and handling)	2	4	6
	2.1.1.(1-2); 2.1.2.(1-2)	Penanganan, Pengaturan dan Penguncian Muatan (cargoes handling, stowage, securing)	17	26	43
	3.2.1 (6-10); 3.2.2.(2-5)	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (ship construction and stability)	21	32	53
	3.6.1.(1-2)	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (Basic Knowledge of IMO Convention)	6	8	14
	3.7; Table A-II/1	Kepemimpinan dan Keterampilan Kerja Tim	9	13	22

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
		(<i>leadership and teamworking skills</i>)			
	3.1.1.(1-2)	Kepedulian Lingkungan dan Pencegahan Polusi (<i>environment awareness and prevention of pollution</i>)	7	11	18
		Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (<i>safety, security and service culture</i>)	3	8	11
Sub Total 2			249	387	636
Kurikuler*		Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48
TOTAL JP			252	384	636

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Nautika sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
2. Memiliki Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut-V (DP-V) Peningkatan Bidang Keahlian Nautika sesuai *STCW as amended*;
3. Memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat-V (ANT-V) sesuai *STCW 1978 as Amended* paling sedikit 30 (tiga puluh) bulan atau Ahli Nautika Tingkat-V (ANT-V) Manajemen memiliki masa layar paling sedikit 12 (dua belas) bulan;
4. Memiliki Sertifikat Keahlian Operator Radio *The Global Maritime Distress and Safety System* (GMDSS);
5. Memiliki sertifikat keterampilan pelaut :
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Seafarers with Designated Security Duties* (SDSD);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - g. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);

- h. Sertifikat Keterampilan RADAR-ARPA *Simulator Training*;
 - i. Sertifikat Keterampilan *Bridge Resource Management* (BRM); dan
 - j. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
- 6. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penujungan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
 - 7. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
 - 8. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
 - 9. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

h. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-IV

- Program : Diklat Pelaut - IV (DP - IV)
- Bidang Keahlian : Teknika
- Kompetensi : Ahli Teknika Tingkat - IV (ATT - IV)
- Masa Studi : 23 Minggu Efektif
- Beban Studi (jam) : 921
- Beban 1 JP : 60 menit
- Referensi : Regulation III/ 3 and STCW Code Section A-III/ 3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN		JAM		JUMLAH
				T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (<i>subject of science and skill</i>)	App. 1	1	Fisika Terapan (<i>applied physics</i>)	3	7	10
	App. 2	2	Matematika Terapan (<i>applied mathematics</i>)	2	6	8
	App. 3	3	Termodinamika (<i>thermodynamic</i>)	3	7	10
	App. 4	4	Mekanika (<i>mechanica</i>)	4	8	12
	App. 5	5	Kimia Industri (<i>industrial chemistry</i>)	2	6	8
		1	Teknologi Informatika (<i>informatika Tecnology</i>)	7	15	22
Sub Total 1				21	49	70
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (<i>subject to upgrading of competency</i>)	1.1.1; '1.1.2	1	Prosedur Darurat dan Dinas Jaga (<i>safety and emergency procedures</i>)	3	6	9
	1.2.1; 1.3.1	2	Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	24	56	80
	1.4.1.1 (3-4)	3	Mesin Diesel Kapal (<i>marine diesel engine</i>)	43	101	144
	1.4.1.2 (3)	4	Turbin Uap Kapal Laut (<i>marine steam turbin</i>)	6	14	20
	1.4.1.3 (1-2)	5	Turbin Gas Kapal Laut (<i>marine gas turbine</i>)	2	4	6
	1.4.1.4 (2)	6	Ketel Uap Kapal (<i>marine steam boiler</i>)	7	15	22
	1.4.1.6 (3-5); 1.4.1.10 (2); 1.4.1.7 (2,4)	7	Permesinan Bantu (<i>auxiliary machinery</i>)	25	58	83

KELOMPOK	KODE MATERI		MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
				T	P	
	2.1.1.1; 2.1.1.5; 2.1.1.8; 2.1.1.9; 2.1.1.10	8	Sistem Kelistrikan Kapal (<i>marine electrical system</i>)	31	73	104
	2.1.2 (1,3)	9	Elektronika (<i>electronic</i>)	6	14	20
	1.4.1.5 (1); 1.4.1.9	10	Mesin Penggerak Utama (<i>main propulsion engine</i>)	11	25	36
	2.1.3 (1-4)	11	Sistem Kontrol (<i>control system</i>)	8	19	27
	3.1.1 (2); 3.1.2 (1); 3.1.3 (3-5)	12	Ilmu Bahan (<i>fabrication and repair material</i>)	5	13	18
	3.1.5	13	Perbengkelan (<i>use of hand and power tool</i>)	8	19	27
	3.1.4	14	Perawatan Permesinan (<i>maintenance and repair</i>)	22	50	72
	3.2.6 (5-7)	15	Gambar dan Desain Permesinan Kapal (<i>marine engineering drawing and design</i>)	5	12	17
	4.2.1 (6-13); 4.2.2 (1-2)	16	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship construction and stability</i>)	34	78	112
	4.6.1	17	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)	10	22	32
	4.1.2; 4.1.3	18	Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (<i>marine pollution and environment awareness</i>)	3	8	11
		19	Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (<i>safety, security and service culture</i>)	3	8	11
	Sub Total 2			256	595	851
	Kokurikuler*	1	Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48
	TOTAL JP			277	644	921

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-IV (DP-IV) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Teknika sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
2. Memiliki Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut-V (DP-V) Peningkatan Bidang Keahlian Teknika sesuai *STCW as amended*;
3. Memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian Ahli Teknika Tingkat-V (ATT-V) sesuai *STCW 1978 as Amended* paling sedikit 30 (tiga puluh) bulan atau Ahli Teknika Tingkat-V (ATT-V) Manajemen memiliki masa layar paling sedikit 12 (dua belas) bulan;
4. Sertifikat keterampilan pelaut :
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Seafarers with Designated Security Duties* (SDSD);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - g. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC);
 - h. Sertifikat Keterampilan *Engine Room Resource Management* (ERM); dan
 - i. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
5. Sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat Pengakuan / Penetapan / Penunjukan dari Dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
6. Surat Kenal Lahir / Akte Kelahiran;
7. KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
8. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

i. Ahli Nautika Tingkat (ANT)-V

- Program

:

Diklat Pelaut - V (DP - V)
- Bidang Keahlian

:

Nautika
- Kompetensi

:

Ahli Nautika Tingkat - V (ANT - V)
- Masa Studi

:

13 Minggu Efektif
- Beban Studi (jam)

:

514
- Beban 1 JP

:

60 menit
- Referensi

:

Regulation II/3 and STCW Code Section A-II/3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN		JAM		JUMLAH
				T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (<i>subject of science and skill</i>)		1	Teknologi Informatika (<i>information technology</i>)	8	14	22
	Sub Total 1					22
	1.7.1; 1.7.2	1	Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	22	42	64
	1.1.2.2	2	Ilmu Pelayaran Datar (<i>terrestrial and coastal navigation</i>)	13	19	32
	1.1.3.1	3	Sistem Navigasi Elektronik (<i>electronic navigation system</i>)	10	18	28
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (<i>subject to upgrading of competency</i>)	1.1.5. (1-2); 1.1.6.1	4	Kompas dan Sistem Kemudi (<i>compasses and steering system</i>)	10	16	26
	1.1.7.1	5	Meteorologi (<i>meteorology</i>)	10	15	25
	1.2.1; Table A-II/1; Seksi A-VI/6; Table	6	P2TL dan Dinas Jaga (<i>Collision Regulation and Watchkeeping for officer</i>)	13	19	32

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH	
			T	P		
	A-VI/6-1; B-VI/6					
	1.5.2 (1-7)	7	Prosedur Darurat dan SAR (<i>emergency procedure and SAR</i>)	12	19	31
	1.9.1.2	8	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (<i>ship manoeuvring and handling</i>)	9	13	22
	1.9.1.5	9	Kecakapan Bahari (<i>seamanship</i>)	14	20	34
	2.1.1.1; 2.1.2.3	10	Penanganan dan Pengaturan Muatan (<i>cargo handling and stowage include cargo space inspection and reporting</i>)	9	15	24
	<i>National Legislation</i>	11	Kepedulian Lingkungan & Pencegahan Polusi (<i>environment awareness and pollution of prevention</i>)	5	8	13
	3.2.1.(1-5); 3.2.2.1	12	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship construction and stability</i>)	11	17	28
	<i>National Legislation</i>	13	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)	10	16	26
	<i>SOLAS Ch II – 1 Part D; SOLAS Ch II – 2 Part Ch III</i>	14	Perlengkapan Kapal (<i>deck and machinery equipment</i>)	25	39	64
	<i>National Legislation</i>	15	Budaya Keselamatan, keamanan dan Pelayanan (<i>safety, security and service culture</i>)	8	13	21
	<i>SOLAS Chapter II – 1 Part C</i>	16	Permesinan Kapal (<i>ship machinery</i>)	8	14	22
Sub Total 2			189	303	492	
Kokurikuler*	1	Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48	
Total JP			197	317	514	

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-V (DP-V) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Nautika sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
2. Memiliki ijazah Sekolah Menengah Pertama atau setara;
3. Memiliki sertifikat *Able Seafarer Deck*;
4. Memiliki masa layar yang diakui paling sedikit 24 (dua puluh empat) bulan sebagai jabatan terendah juru mudi (*able seafarer deck*) di kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih;
5. Memiliki Sertifikat keterampilan pelaut:
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
 - c. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - d. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - e. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC); dan
 - g. Sertifikat Keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
6. Memiliki sertifikat kesehatan dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat (Pengakuan / Penetapan / Penunjukan) dari Dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
7. Memiliki Akte Kelahiran / surat kenal lahir;
8. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
9. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

j. Ahli Teknika Tingkat (ATT)-V

Program : Diklat Pelaut - V (DP - V)
Bidang Keahlian : Teknika
Kompetensi : Ahli Teknika Tingkat - V (ATT - V)
Masa Studi : 12 Minggu Efektif
Beban Studi (jam) : 496
Beban 1 JP : 60 menit
Referensi : Regulation III/ 3 and STCW Code Section A-III/ 3

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN		JAM		JUMLAH
				T	P	
MKLKK Mata Kuliah Landasan Keilmuan dan Keterampilan (<i>subject of science and skill</i>)		1	Teknologi Informatika (<i>information technology</i>)	8	14	22
	Sub Total 1			8	14	22
		1	Dasar Pengetahuan tentang Dinas Jaga Maritim (<i>marine engineering watchkeeping</i>)			
	1.4.1.1 (5-6)		a. Dasar Pengetahuan tentang Motor Diesel Kapal (<i>marine diesel engine</i>)	12	42	54
	1.4.1.2 (2)		b. Dasar Pengetahuan tentang Turbin Uap Kapal Laut (<i>marine steam turbine</i>)	2	4	6
MKPK Mata Kuliah Peningkatan Keahlian (<i>subject to upgrading of competency</i>)	1.4.1.3 (2)		c. Turbin Gas Kapal Laut (<i>marine gas turbine</i>)	2	4	6
	1.4.1.4 (3)		d. Dasar Pengetahuan tentang Ketel Uap Kapal (<i>marine steam boiler</i>)	4	6	10
	1.4.1.6 (1-2); 1.4.1.10 (1); 1.4.1.7 (1)	2	Dasar Pengetahuan tentang Permesinan Bantu (<i>auxiliary machinery</i>)	17	39	56

KELOMPOK	KODE MATERI		MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
				T	P	
	2.1.2 (2)	3	Dasar Pengetahuan tentang Listrik dan Elektronika (<i>electrical and electronic</i>)	16	38	54
	1.4.1.8	4	Dasar Pengetahuan tentang Sistem Kontrol (<i>control system</i>)	7	17	24
	3.1.1 (1); 3.1.3 (1-2)	5	Dasar Pengetahuan tentang Ilmu Bahan (<i>fabrication and repair material</i>)	13	31	44
	3.1.4	6	Dasar Pengetahuan tentang Perbengkelan (<i>use of hand and power tool</i>)	13	29	42
	3.1.4	7	Dasar Pengetahuan tentang Perawatan Permesinan (<i>maintenance and repair</i>)	11	25	36
	3.2.6 (1-4)	8	Dasar Pengetahuan tentang Gambar dan Desain Permesinan Kapal (<i>marine engineering drawing and design</i>)	10	24	34
	<i>National Legislation</i>	9	Kepedulian Lingkungan (<i>environment awareness</i>)	4	8	12
	4.2.1 (1-3,11)	10	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>ship construction and stability</i>)	4	8	12
	<i>National Legislation</i>	11	Undang-Undang Pelayaran dan Konvensi (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)	7	17	24
	1.2.1; 1.3.1	12	Dasar Pengetahuan tentang Bahasa Inggris Maritim (<i>maritime english</i>)	18	42	60
	Sub Total 2			140	334	474
Kokurikuler*		1	Diklat Pembangunan Karakter	0	48	48
TOTAL JP				148	348	496

Persyaratan peserta Diklat Pelaut-V (DP-V) Peningkatan Kompetensi Kepelautan bidang keahlian Teknik sebagai berikut:

1. Berusia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
2. Memiliki ijazah Sekolah Menengah Pertama atau setara;
3. Memiliki sertifikat *Able Seafarer Engine*;
4. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan sebagai juru minyak (*able seafarer engine*) di kapal dengan tenaga penggerak utama lebih dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt);
5. Memiliki sertifikat keterampilan pelaut :
 - 1) Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
 - 2) Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
 - 3) Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
 - 4) Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - 5) Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - 6) Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC); dan
 - 7) Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
6. Memiliki sertifikat kesehatan dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat (pengakuan/penetapan/penunjukan) dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
7. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
8. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
9. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

k. Diklat Peningkatan Perwira Teknik Elektro (*Electro-Technical Officer*)

Program	:	Diklat Peningkatan Perwira Teknik-Elektro (<i>Electro-Technical Officer</i>)
Bidang Keahlian	:	Teknik Listrik Kapal
Kompetensi	:	Perwira Teknik Elektro
Masa Studi	:	20 Minggu Efektif
Beban Studi (jam)	:	807
Beban 1 JP	:	60 menit
Referensi	:	<i>Reg. III/ 6 and STCW Code Section A-III/ 6</i>

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN		JAM		JUMLAH
				T	P	
Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian / MKPK (Subject of Personal Development)		1	Budaya Keselamatan, Keamanan dan Pelayanan (<i>Safety, Security and Service Culture</i>)	6	20	26
	Total JP 1			6	20	26
	1.1.1	1	Penggunaan secara aman peralatan listrik (<i>Safe use of electrical equipment</i>)	7	10	17
	1.1.2					
	1.2.1	2	Peranan pada pengoperasian peralatan dan sistem kelistrikan (Contribute to monitoring the operation of electrical systems and machinery)	8	12	20
Mata Kuliah Keahlian / MKK (Subject of Competency)	1.2.2					
			Penggunaan perkakas, alat ukur listrik dan elektronika untuk perawatan dan perbaikan (<i>Use hand tools, electrical and electronic measurement equipment for fault finding, maintenance and repair operations</i>)	6	20	26
	1.3.1	3				
	1.3.2					
	1.3.3					
	1.4.1	4	Peranan perawatan dan perbaikan di atas kapal (<i>Contribute to shipboard maintenance and repair</i>)	8	12	20
	1.4.2					

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
	1.4.3				
	1.4.4				
	1.5.1	Peranan perawatan dan perbaikan pada sistem kelistrikan dan pemesian di atas kapal (<i>Contribute to the maintenance and repair of electrical systems and machinery on board</i>)	8	10	18
	1.5.2				
	1.5.3				
	1.5.4				
	1.5.5				
	1.5.6				
	1.5.7				
	1.5.8				
	2.1.1	Contribute to shipboard maintenance and repair (<i>Contribute to the handling of stores</i>)	2	2	4
	2.3.1	Penerapan prosedur keselamatan dan kesehatan kerja (<i>Apply occupational health and safety procedures</i>)	8	6	14
	App.	<i>Basic Engineering Science</i>	12	0	12
	1.1.1	Sistem Operasi Permesinan Kapal (<i>Basic Understanding of the Operation of Mechanical Engineering System</i>)	12	0	12
	1.1.4 1.1.5	Dasar-Dasar Elektronika, Elektronika Daya, Otomasi dan Teknologi Sistem Kontrol (<i>Fundamentals of Electronics, Power Electronics, Automation and Control System Technology</i>)	16	42	58
	1.1.3				
	1.1.5				
	1.1.8	Pengaman Kelistrikan (<i>Electrical Drives</i>)	16	28	44

KELOMPOK	KODE MATERI		MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
				T	P	
	1.1.8 1.1.10	14	Sistem Elektro Hidraulik dan Elektro Pneumatik (<i>Advanced Electro Hydraulic and Electro Pneumatic System</i>)	16	32	48
	1.2.1	15	Monitor Pengoperasian Sistem Kontrol Otomatis Pada Propulsi dan Permesinan Bantu (<i>Monitor the Operation of Automatic Control Systems Of Propulsion and Auxiliary Machinery</i>)	12	16	28
	1.3.1 1.3.2	16	Pengoperasian Generator dan Sistem Distribusi (<i>Operate Generators and Distribution Systems</i>)	12	16	28
	1.1.11 1.4.1 1.4.2	17	Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Daya diatas 1000 Volts (<i>Operate and Maintain Power Systems in Excess of 1000 Volts</i>)	16	32	48
	1.5.1 1.5.2	18	Pemrosesan Data dan Penggunaan Jaringan Komputer (<i>Main Features Data Processing and Used of Computer Network on Ships</i>)	12	32	44
	1.6.1	19	Bahasa Inggris maritim (<i>English Maritime</i>)	16	72	88
	2.2.1 2.3.1 2.3.2 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	20	Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan, Elektronika dan Sistem Kontrol Otomasi Sistem Permesinan Kapal dan Peralatan Deck (<i>Maintenance and Repair of Electrical, Electronic and Automation Control Systems of Ships Machinery and Deck Equipment</i>)		26	26
	3.1.1 3.1.2 3.1.3	21	Kepedulian Lingkungan & Pencegahan Polusi (<i>Environment Awareness and Pollution Prevention</i>)	6	6	12
	3.5	22	Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Kerja Tim (<i>Leadership and Team Work Skill</i>)	4	12	16

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH	
			T	P		
	3.5.1	23	Undang-undang Pelayaran dan Konvensi Internasional (<i>Basic Knowledge of IMO Convention</i>)	14	14	
	2.3.1 2.3.2	24	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Navigasi dan Sistim Komunikasi Kapal (<i>Maintenance and Repair of Bridge Navigation Equipment and Ship Communication Systems</i>)	16 32	48	
	2.5.1	25	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistim Kontrol dan Keselamatan pada Fasilitas Akomodasi Kapal (<i>Maintenance and Repair of Control Systems and Safety Systems Accommodation Equipment Laboratorium</i>)	12 28	40	
	Total JP 2			271 510	781	
Total JP			277	530	807	
Pembinaan Mental, Moral dan Kesamaptaaan (PMMK)*		1	Pembinaan Karakter (<i>Character Building</i>)	0	48	48
	Total Non JP			0	48	48

Persyaratan peserta diklat Diklat Peningkatan Perwira Teknik-Elektro (*Electro-Technical Officer*) sebagai berikut:

1. Berusia lebih dari 18 (delapan belas) tahun pada saat akhir pendaftaran;
2. Memiliki sertifikat *Electro Technical Rating (ETR)* dengan masa layar 24 (dua puluh empat) bulan sebagai *Rating Electro* atau *Electrician*;
3. *Electrician* dengan masa layar 24 (dua puluh empat) bulan dalam jangka waktu waktu 5 (lima) tahun sebelum tanggal 01 Januari 2012 pada kapal dengan mesin penggerak utama sekurang kurangnya 750 KW;
4. Sertifikat keterampilan pelaut :
 - a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training (BST)*;
 - b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training (SAT)*;
 - c. Sertifikat Keterampilan *Seafarers with Designated Security Duties (SDSD)*;
 - d. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting (AFF)*;

- e. Sertifikat Keterampilan *Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat Other Than Fast Rescue Boat* (PSCRB);
 - f. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA);
 - g. Sertifikat Keterampilan *Medical Care* (MC); dan
 - h. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.
- 5. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengakuan/penetapan/penunjukan dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut;
 - 6. Memiliki KTP atau tanda bukti diri lainnya yang sah; dan
 - 7. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

C. PROGRAM PENYETARAAN KOMPETENSI DI BIDANG PELAYARAN

Program : Diklat Penyetaraan Perwira Teknik-Elektro (*Electro-Technical Officer*)
Bidang Keahlian : Teknik Listrik Kapal
Kompetensi : Perwira Teknik Elektro
Masa Studi : 45 Minggu Efektif
Beban Studi (jam) : 1.814
Beban 1 JP : 60 menit
Referensi : *Reg. III/6 and STCW Code Section A-III/6*

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN		JAM		JUMLAH	
				T	P		
Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian / MKPK (Subject of Personal Development)		1	Budaya Keselamatan	0	36	36	
	Total JP 1				0	36	36
Mata Kuliah Keahlian / MKK (Subject of Competency)	1.1.1	1	Sistem Operasi Permesinan Kapal (<i>Basic Understanding of Operation of Mechanical Engineering System</i>)	24	72	96	
	1.1.2	2	Dasar-Dasar Perpindahan Panas dan Hidro Mekanika (<i>Basic Knowledge of Heat Transmission, Mechanics and Hydromechanics</i>)	12		12	

KELOMPOK	KODE MATERI		MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
				T	P	
	1.1.5	3	Panel Distribusi Daya dan Peralatan Listrik <i>(Electrical Power Distribution Boards and Electrical Equipment)</i>	24	36	60
	1.1.8 1.1.10	4	Sistem Elektro Hidraulik dan Elektro Pneumatik <i>(Advanced Electro Hydraulic and Electro Pneumatic System Laboratorium)</i>	16		16
	1.1.9 1.1.11	5	Teknologi Bahan Listrik <i>(Technology of Electrical Materials)</i>	15		15
	1.3.1 1.3.2	6	Pengoperasian Generator dan Sistik Distribusi <i>(Operated Generators and Distribution Systems)</i>		12	12
	1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4	7	Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistik Daya diatas 1000 Volts <i>(Operate and Maintain Power Systems in Excess of 1000 Volts)</i>	24	24	48
	1.6.1	8	Bahasa Inggris Maritim <i>(Maritime English)</i>	43	101	144
	1.7.1	9	Penggunaan Sistik Komunikasi Internal <i>(Use Internal Communication Systems)</i>		15	15

KELOMPOK	KODE MATERI		MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
				T	P	
	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	10	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Listrik dan Elektronika (<i>Maintenance and Repair of Electrical and Electronic Equipment</i>)	12	72	84
	2.2.1	11	Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem Kontrol Otomasi Penggerak Utama dan Permesinan Bantu (<i>Maintenance and Repair of Automation and Control Systems of Main Propulsion and Auxiliary Machinery</i>)	15	15	30
	2.3.1 2.3.2	12	Pemeliharaan dan Perbaikan Peralatan Navigasi dan Sistem Komunikasi Kapal (<i>Maintenance and Repair of Bridge Navigation Equipment and Ship Communication Systems</i>)	12	36	48

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	13 Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan, Elektronika dan Sistikn Kontrol pada Permesinan Dek dan Peralatan Bongkar Muat <i>(Maintenance and Repair of Electrical, Electronic and Control System of Deck Machinery and Cargo Handling Equipment)</i>	12	40	52
	2.5.1	14 Pemeliharaan dan Perbaikan Sistim Kontrol dan Keselamatan pada Fasilitas Akomodasi Kapal <i>(Maintenance and Repair of Control System and Safety Systems of Hotel Equipment Laboratory)</i>	15	15	30
	3.1.1 3.1.2 3.1.3	15 Kepedulian Lingkungan & Pencegahan Polusi <i>(Environment Awareness and Pollution Prevention)</i>	12	12	24
	3.5	16 Kepemimpinan, Etos Kerja dan Keterampilan Kerja Tim <i>(Leadership and Team Work Skill)</i>	0	36	36
	3.6.1	17 Undang-undang Pelayaran dan Konvensi Internasional <i>(Basic Knowledge of IMO Convention)</i>	24	0	24

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH		
			T	P			
Praktek Fungsi Kompetensi di Kapal / PFKK (function of competency on board ship practical training)	STCW Code A-III/6	Pengantar Bangunan Kapal dan Perlengkapannya (Basic of the Ship Construction and Equipment)	0	36	36		
		Praktikum PLC dan Mikrokontroler (Microcontroller and PLC Practice)	0	36	36		
		Total JP 2			260	558	818
		Praktek Laut (On Board Training)					
		Fungsi Listrik, Elektronika dan Sistem Kontrol pada Tingkat Operasional (Electrical, Electronic and Control Engineering at Operation Level)	0	320	320		
		Fungsi Pemeliharaan dan Perbaikan pada Tingkat Operasional (Maintenance and Repair at the Operation Level)	0	320	320		
		Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personel di Kapal pada Tingkat Operasional (Controlling the Operation of the Ship and Care for Persons on Board at the Operation Level)	0	320	320		
Total JP 3			0	960	960		
Total JP			260	1.554	1.814		

KELOMPOK	KODE MATERI	MATA PELAJARAN	JAM		JUMLAH
			T	P	
Pembinaan Mental, Moral dan Kesamaptaan (PMMK)*		1 Pembinaan Karakter dan Simulasi Kehidupan Kapal di Kampus (<i>Character Building</i>)	0	48	48
Total Non JP			0	48	48

Persyaratan peserta diklat Penyetaraan Perwira Teknik-Elektro (*Electro-Technical Officer*) sebagai berikut:

1. Berusia lebih dari 18 (delapan belas) tahun pada saat akhir pendaftaran dan usia maksimal 30 (tiga puluh) tahun;

2. Memiliki:

- a. Sertifikat Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan (SPPK) Diklat Pelaut Pembentukan/Peningkatan Ahli Teknika Tingkat III (ATT-III) dan Sertifikat Ahli Teknika Tingkat (ATT) III dan memiliki masa layar sekurang-kurangnya sebagai perwira operasional level dengan horse power (HP) 750 KW atau lebih selama tidak kurang dari 12 (dua belas) bulan dan memiliki Diploma III atau Diploma IV Ilmu Pelayaran; atau
- b. Diploma III atau Diploma IV atau Sarjana Rumpun Ilmu Teknik Listrik/Teknik Elektro dengan akreditasi minimum "B/Baik Sekali"/Terakreditasi atau sesuai tingkat akreditasi yang setara.

3. Memiliki Sertifikat keterampilan pelaut :

- a. Sertifikat Keterampilan *Basic Safety Training* (BST);
- b. Sertifikat Keterampilan *Security Awareness Training* (SAT);
- c. Sertifikat Keterampilan *Seafarers with Designated Security Duties* (SDSD);
- d. Sertifikat Keterampilan *Advanced Fire Fighting* (AFF);
- e. Sertifikat Keterampilan *Medical First Aid* (MFA); dan
- f. Sertifikat keterampilan pelaut lainnya untuk kepentingan pengawakan pada kapal tipe tertentu sesuai peraturan pengawakan kapal niaga.

4. Memiliki sertifikat kesehatan pelaut atau surat keterangan sehat dari rumah sakit atau lembaga kesehatan lainnya yang mendapat pengesahan (pengakuan/penetapan/penunjukan) dari dokter yang telah ditunjuk oleh Direktorat Jenderal Perhubungan Laut.
5. Memiliki Akte Kelahiran/surat kenal lahir;
6. Memiliki KTP/SIM/Paspor/tanda bukti yang sah; dan
7. Lulus seleksi penerimaan calon peserta diklat.

Keterangan:

Tanda (*) Kelompok Non JP

KEPALA BADAN PENGEMBANGAN
SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN,

tttd

SUBAGIYO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Umum,


Tri Adi Bagus Wibowo