



# BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA

No.1089, 2013

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN. Pendidikan.  
Pelatihan. Sertifikasi. Pelaut. Penyelenggaraan.

PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR PM 70 TAHUN 2013  
TENTANG  
PENDIDIKAN DAN PELATIHAN,  
SERTIFIKASI SERTA DINAS JAGA PELAUT  
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
MENTERI PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang** : a. bahwa dengan adanya perubahan *International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW) 1978* dan Amandemennya, maka ketentuan mengenai Pendidikan dan Pelatihan, Ujian Keahlian, serta Sertifikasi Kepelautan sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM. 43 Tahun 2008 perlu dilakukan penyesuaian;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana tersebut pada huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Perhubungan tentang Pendidikan dan Pelatihan, Sertifikasi serta Dinas Jaga Pelaut;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik 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);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 2000 tentang Kepelautan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 13, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3929);
  5. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara sebagaimana telah diubah beberapa kali dengan Peraturan Presiden Nomor 91 Tahun 2011;
  6. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara, sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 38 Tahun 2013;
  7. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
  8. Keputusan Presiden Nomor 60 Tahun 1986 tentang Pengesahan *International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers* 1978;
  9. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 60 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan :** PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN TENTANG PENDIDIKAN DAN PELATIHAN, SERTIFIKASI SERTA DINAS JAGA PELAUT.

**BAB I**

**KETENTUAN UMUM**

**Pasal 1**

Dalam Peraturan ini yang dimaksud dengan:

1. Kepelautan adalah segala sesuatu yang berkaitan dengan pengawakan, pendidikan, pensertifikatan, kewenangan serta hak dan kewajiban pelaut.

2. Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan selanjutnya disingkat Diklat Kepelautan adalah diklat kepelautan untuk mencapai tingkat keahlian dan keterampilan tertentu sesuai dengan jenjang dan jenis kompetensi untuk pengawakan kapal niaga.
3. Program Pendidikan dan Pelatihan Keahlian Pelaut adalah program diklat dalam berbagai jalur, jenjang, dan jenis untuk meningkatkan keahlian guna mendapatkan sertifikat keahlian pelaut.
4. Program Pendidikan dan Pelatihan Keterampilan Pelaut adalah program diklat untuk mendapatkan kecakapan dan keterampilan untuk melakukan tugas dan/atau fungsi tertentu di kapal.
5. Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan adalah lembaga diklat yang dikelola oleh Pemerintah atau masyarakat dalam menyelenggarakan program diklat keahlian dan/atau keterampilan pelaut yang sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
6. Kompetensi adalah kemampuan dan karakteristik yang dimiliki oleh seseorang berupa seperangkat pengetahuan, keterampilan, dan perilaku yang harus dihayati dan dikuasai untuk melaksanakan tugas keprofesionalannya.
7. Sertifikat Keahlian Pelaut adalah sertifikat yang diterbitkan dan dikukuhkan untuk Nakhoda, Perwira, Operator Radio GMDSS, sesuai dengan ketentuan pada Chapter II, III atau IV Konvensi STCW 1978 beserta amandemennya dan pemilik sah sertifikat untuk melaksanakan tugas sesuai kapasitasnya dan melaksanakan fungsi sesuai dengan tingkat tanggung jawab yang tertera pada sertifikat.
8. Sertifikat Pengukuhan adalah sertifikat yang menyatakan kewenangan jabatan kepada pemilik sertifikat keahlian pelaut untuk melaksanakan tugas dan fungsi sesuai dengan tingkat tanggung jawabnya.
9. Sertifikat Keterampilan adalah sertifikat selain dari sertifikat keahlian dan pengukuhan yang diterbitkan untuk Pelaut yang menyatakan telah memenuhi persyaratan pelatihan, kompetensi, dan masa layar.
10. Kapal adalah kendaraan air dengan bentuk dan jenis tertentu, yang digerakkan dengan tenaga angin, tenaga mekanik, energi lainnya, ditarik atau ditunda, termasuk kendaraan yang berdaya dukung dinamis, kendaraan di bawah permukaan air, serta alat apung dan bangunan terapung yang tidak berpindah-pindah.
11. Pelaut adalah setiap orang yang mempunyai kualifikasi keahlian atau keterampilan sebagai awak kapal.
12. Awak Kapal adalah orang yang bekerja atau dipekerjakan di atas kapal oleh pemilik atau operator kapal untuk melakukan tugas di atas kapal sesuai dengan jabatannya yang tercantum dalam buku siji.
13. Pengesahan (*Approved*) adalah pengakuan program diklat, simulator, laboratorium, bengkel kerja, pengalaman di kapal latihan, masa layar,

buku catatan pelatihan (*training record book*), dan rumah sakit serta bentuk pengakuan lainnya terkait peraturan ini yang diterbitkan oleh Direktur Jenderal.

14. Koda Pelatihan, Sertifikasi dan Dinas Jaga Untuk Pelaut (*STCW Code*) adalah suatu Koda tentang Pelatihan, Sertifikasi, dan Tugas Jaga Pelaut sebagaimana yang diadopsi pada Konferensi Internasional tentang STCW 1978 dan amandemennya.
15. Perusahaan (*Company*) adalah pemilik kapal atau organisasi lainnya atau orang seperti manager atau bareboat charterer, yang telah disertai tanggung jawab untuk pengoperasian kapal dari pemilik kapal dan Badan Hukum yang bertanggung jawab atas pengoperasian kapal.
16. Nakhoda (*Master*) adalah salah seorang awak kapal yang menjadi pemimpin tertinggi di kapal dan mempunyai wewenang dan tanggung jawab tertentu sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
17. Perwira (*Officer*) adalah awak kapal selain nakhoda yang ditetapkan di dalam peraturan atau regulasi nasional sebagai perwira.
18. Perwira Dek (*Deck Officer*) adalah perwira kapal bagian dek.
19. Mualim I (*Chief Mate*) adalah perwira kapal bagian dek yang jabatannya setingkat lebih rendah dari nakhoda dan yang dapat menggantikan tugas bilamana nakhoda tidak dapat melaksanakan tugasnya.
20. Perwira yang Melaksanakan Tugas Jaga di Anjungan (*Watchkeeping Officer*) adalah perwira kapal bagian dek dengan jabatan sebagai Mualim II atau Mualim III atau Mualim IV.
21. Kadet adalah peserta didik yang melaksanakan praktek laut.
22. Masinis (*Engineer Officer*) adalah perwira kapal bagian mesin.
23. Kepala Kamar Mesin (*Chief Engineer*) adalah perwira senior kapal bagian mesin yang bertanggung jawab atas penggerak mekanis kapal serta operasi dan perawatan instalasi mekanis dan listrik kapal.
24. Masinis II (*Second Engineer Officer*) adalah perwira kapal bagian mesin yang jabatannya setingkat lebih rendah dari Kepala Kamar Mesin dan yang dapat menggantikan tugas bilamana Kepala Kamar Mesin tidak dapat melaksanakan tugasnya.
25. Masinis yang Melaksanakan Tugas Jaga di Kamar Mesin adalah Masinis dengan jabatan sebagai Masinis III atau Masinis IV atau Masinis V.
26. Operator Radio (*Radio Operator*) adalah seseorang yang memiliki sertifikat tertentu yang diterbitkan oleh administrator dan diakui sesuai ketentuan peraturan radio.

27. Operator Radio GMDSS (*Global Maritime Distress and Safety System/Sistem Keselamatan Dalam Marabahaya Maritim*) adalah seseorang yang bertanggung jawab dalam dinas jaga radio untuk mengoperasikan peralatan GMDSS serta memiliki kompetensi sebagaimana yang distandarkan dan memiliki sertifikat sesuai Chapter IV Konvensi Internasional STCW 1978 dan Amandemennya.
28. Tugas Jaga Radio (*Radio Duties*) meliputi tugas jaga, perawatan, dan perbaikan teknis yang dilaksanakan berdasarkan peraturan radio (*radio regulation*) dan Konvensi SOLAS 1974 dan Amandemennya.
29. *Electro-Technical Officer* adalah perwira yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan Konvensi STCW 1978 dan amandemennya Aturan III/6.
30. Rating adalah awak kapal selain nakhoda dan perwira.
31. Rating yang Melaksanakan Tugas Jaga Navigasi dan Kemudi (Jurumudi) adalah rating yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan Konvensi STCW 1978 dan amandemennya Aturan II/4.
32. Pelaut Terampil Bagian Dek (*Able Seafarer Deck*) adalah rating yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan Konvensi STCW 1978 dan amandemennya Aturan II/5.
33. Rating yang Melaksanakan Tugas Jaga Mesin (Juru Minyak) adalah rating yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan Konvensi STCW 1978 dan amandemennya Aturan III/4.
34. Pelaut Terampil Bagian Mesin (*Able Seafarer Engine*) adalah rating yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan Konvensi STCW 1978 dan amandemennya Aturan III/5.
35. Rating Teknik Elektro (*Electro-Technical Rating*) adalah rating yang memiliki kualifikasi sesuai dengan ketentuan Konvensi STCW 1978 dan amandemennya Aturan III/7.
36. Daerah Pelayaran Semua Lautan (*Unrestricted Voyage*) adalah daerah pelayaran untuk semua laut di dunia.
37. Daerah Pelayaran Kawasan Indonesia (*Near Coastal Voyages*) adalah daerah pelayaran yang meliputi daerah yang dibatasi oleh garis-garis yang ditarik dari titik lintang 10° Utara di Pantai Barat Malaysia, sepanjang Pantai Malaysia, Singapura, Thailand, Kamboja dan Vietnam Selatan di Tanjung Tiwan dan garis-garis yang ditarik antara Tanjung Tiwan dengan Tanjung Baturampon di Philipina, sepanjang Pantai Selatan Philipina sampai Tanjung San Augustin ke titik lintang 0° dan bujur 140° Timur, titik lintang 0° dan bujur 153° Timur, titik lintang 12° Selatan, dan bujur 153° Timur melalui sebagian Pantai Utara Australia.

38. Daerah Pelayaran Lokal adalah daerah pelayaran yang meliputi jarak dengan radius 500 (lima ratus) mil laut dari suatu pelabuhan tertunjuk dan tidak memasuki perairan negara lain.
39. Daerah Pelayaran Terbatas adalah daerah pelayaran yang meliputi jarak dengan radius 100 (seratus) mil laut dari suatu pelabuhan tertunjuk dan tidak memasuki perairan negara lain.
40. Tenaga Penggerak (*Propulsion Power*) adalah jumlah tenaga maksimum yang dihasilkan dalam kiloWatt (kW) dari seluruh mesin penggerak utama kapal, sebagaimana tertera dalam sertifikat pendaftaran atau kebangsaan kapal, atau dokumen resmi lainnya.
41. Kapal Tangki Minyak (*Oil Tanker*) adalah kapal yang dibangun dan dipergunakan untuk mengangkut minyak bumi dan produk dari minyak bumi secara curah.
42. Kapal Tangki Bahan Kimia (*Chemical Tanker*) adalah kapal yang dibangun atau disesuaikan dan digunakan untuk mengangkut secara curah produk cair yang tercantum dalam Bab 17 Koda Internasional Bahan Kimia Curah (International Bulk Chemical/IBC Code).
43. Kapal Tangki Gas Cair (*Liquefied Gas Tanker*) adalah kapal yang dibangun atau disesuaikan dan digunakan untuk mengangkut gas cair atau produk lainnya yang tercantum dalam Bab 19 Koda Internasional Pengangkutan Gas Cair.
44. Kapal Penumpang (*Passenger Ship*) adalah kapal yang mengangkut penumpang lebih dari 12 (dua belas) orang.
45. Kapal Ro-ro Penumpang (*Ro-ro Passenger Ship*) adalah kapal dengan ruang muatan Ro-ro atau ruang muatan khusus.
46. Bulan adalah bulan dalam kalender atau terjumlah 30 (tiga puluh) hari dari periode-periode yang kurang dari 1 (satu) bulan.
47. Praktek Laut (*On Board Training*) adalah bagian dari kegiatan pembelajaran pada diklat kepelautan berupa praktek berlayar untuk peserta diklat kepelautan di kapal niaga dengan ukuran kapal, tenaga penggerak utama, dan daerah pelayaran yang ditetapkan sesuai dengan sertifikat yang akan diperolehnya.
48. Masa Layar (*Sea Going Service*) adalah pengalaman bekerja di atas kapal yang berkaitan dengan penerbitan atau revalidasi sertifikat atau kualifikasi lainnya.
49. Perwira Keamanan Kapal (*Ship Security Officer*) adalah seseorang yang bekerja di atas kapal bertanggung jawab kepada nakhoda, ditunjuk oleh perusahaan sebagai penanggung jawab keamanan di atas kapal termasuk pelaksanaan dan pemeliharaan rencana keamanan kapal yang mengkoordinasikan dengan Perwira Keamanan Perusahaan (*Company Security Officer*) serta Perwira Keamanan Fasilitas Pelabuhan (*Port Facility Security Officer*).

50. Tugas-tugas Keamanan (*Security Duties*) adalah seluruh latihan dan tugas keamanan di atas kapal yang tercantum dalam Konvensi SOLAS 1974 dan amandemennya Bab XI-2 dan Koda ISPS.
51. Bukti Dokumen (*Documentary Evidence*) adalah dokumentasi selain sertifikat keahlian dan keterampilan yang dipergunakan untuk memenuhi persyaratan konvensi yang terkait.
52. Direktorat Jenderal adalah Direktorat Jenderal Perhubungan Laut.
53. Direktur Jenderal adalah Direktur Jenderal Perhubungan Laut.
54. Kepala Badan adalah Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
55. Menteri adalah Menteri Perhubungan.

## BAB II

### SERTIFIKAT DAN PENGUKUHAN

#### Bagian Kesatu

#### Umum

#### Pasal 2

- (1) Sertifikat keahlian, sertifikat pengukuhan, dan sertifikat keterampilan diterbitkan oleh Direktur Jenderal.
- (2) Blanko sertifikat kepelautan disediakan oleh Direktorat Jenderal.
- (3) Penerbitan sertifikat keterampilan kapal tangki untuk nakhoda dan perwira tidak dapat dilimpahkan kepada penyelenggara pendidikan dan pelatihan.
- (4) Penyelenggara pendidikan dan pelatihan yang mendapatkan pelimpahan dapat menerbitkan sertifikat keterampilan lainnya selain sertifikat keterampilan kapal tangki untuk nakhoda dan perwira.
- (5) Sertifikat yang diterbitkan menggunakan bahasa Indonesia dan diterjemahkan ke dalam bahasa Inggris.

#### Pasal 3

- (1) Sertifikat keahlian operator radio *GMDSS* diterbitkan yang menunjukkan bahwa pemiliknya memiliki pengetahuan tambahan yang diharuskan dalam persyaratan peraturan radio.
- (2) Direktur Jenderal menerbitkan sertifikat pengukuhan yang merupakan sertifikat terpisah untuk setiap sertifikat keahlian sebagai penetapan kewenangan jabatan pemilik sertifikat.
- (3) Direktur Jenderal menerbitkan pengakuan pengukuhan sertifikat negara lain (*Certificate of Recognition*) terhadap sertifikat kompetensi dan sertifikat untuk kapal tanker yang diterbitkan menurut

- Regulation V/1-1 dan V/1-2 Konvensi STCW 1978 dan amandemennya yang akan bekerja di kapal berbendera Indonesia berdasarkan MoU (Memorandum of Undertaking) dengan negara lain.*
- (4) Sertifikat asli yang dipersyaratkan harus berada di atas kapal selama yang bersangkutan berdinasi di atas kapal.
  - (5) Direktur Jenderal memastikan sertifikat yang diterbitkan bagi calon pemilik sertifikat memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan.
  - (6) Direktur Jenderal meregistrasi semua sertifikat dan khusus sertifikat pengukuhan yang diterbitkan mencakup masa berlaku, revalidasi, pembatalan, dan hilang atau rusak.
  - (7) Direktur Jenderal menyediakan informasi status semua sertifikat pelaut yang dapat digunakan untuk keperluan negara lain dan perusahaan dalam memverifikasi keabsahan dan masa berlaku.
  - (8) Sertifikat keterampilan khusus bagi nakhoda dan perwira kapal yang melakukan penundaan (*towing*) dengan panjang tundaan lebih dari 100 (seratus) meter diukur dari buritan kapal yang menunda sampai ujung belakang kapal/benda yang ditunda diatur khusus oleh Direktur Jenderal setelah menyelesaikan diklat yang diselenggarakan oleh Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
  - (9) Sertifikat keterampilan khusus bagi nakhoda dan perwira kapal kecepatan tinggi (*Hight Speed Craft/HSC*) diatur khusus oleh Direktur Jenderal setelah menyelesaikan diklat yang diselenggarakan oleh Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
  - (10) Terhitung tanggal 1 Januari 2017 informasi status sertifikat dibuat dalam bahasa Inggris melalui media elektronik.

## Bagian Kedua

### Pengaturan Kawasan Pelayaran Dekat Pantai

#### (*Near Coastal Voyages*)

#### Pasal 4

- (1) Direktur Jenderal mengatur batas daerah pelayaran, untuk keperluan sertifikasi bagi pelaut yang bekerja di atas kapal berbendera Indonesia.
- (2) Pengaturan sertifikat untuk salah satu daerah pelayaran, yang dapat dipergunakan untuk berlayar di daerah pelayaran dekat pantai negara lain setelah memenuhi ketentuan dalam perjanjian kesepakatan antara Indonesia dan negara tersebut.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai sertifikasi bagi pelaut sesuai daerah pelayaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) diatur dengan Peraturan Direktur Jenderal.



**Bagian Ketiga**  
**Prosedur Pengawasan Sertifikat Pelaut**

**Pasal 5**

- (1) Dalam rangka menjamin terpenuhinya kelaiklautan kapal, awak kapal wajib memiliki sertifikat sesuai dengan ketentuan yang dipersyaratkan yang dilakukan pengawasan oleh petugas.
- (2) Pengawasan yang dilakukan oleh petugas sebagaimana dimaksud ada ayat (1) meliputi:
  - a. verifikasi setiap pelaut yang bekerja di atas kapal agar memiliki sertifikat yang sah dan valid;
  - b. verifikasi semua sertifikat setiap pelaut yang bekerja di atas kapal harus memenuhi persyaratan minimum pengawasan; dan
  - c. jika terdapat bukti dan informasi yang nyata dan dapat diyakini bahwa standar kompetensi dan kemampuan awak kapal dalam melaksanakan tugas jaga dengan baik tidak terlaksana sehingga mengakibatkan kapal tubrukan, kandas atau melakukan tindakan yang tidak wajar, maka kepada pemilik sertifikat dapat dilakukan pengujian/penilaian (*assessment*) kembali untuk selanjutnya dapat digunakan sebagai dasar perintah melakukan pergantian awak kapal oleh petugas yang berkompeten.
- (3) Dalam melakukan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dapat ditemukan ketidaksesuaian yang mengakibatkan bahaya untuk orang, benda (*property*) atau lingkungan antara lain:
  - a. awak kapal tidak memiliki sertifikat dan/atau dokumen yang dipersyaratkan;
  - b. pengawasan kapal yang tidak memenuhi persyaratan pengawasan minimum;
  - c. penataan jaga anjungan dan kamar mesin yang tidak sesuai dengan penataan jaga di kapal sebagaimana yang dipersyaratkan oleh Direktur Jenderal;
  - d. tidak tersedia petugas jaga yang cakap untuk mengoperasikan alat-alat penting untuk keselamatan bernavigasi, radio komunikasi, dan pencegahan polusi di laut; dan
  - e. tidak tersedia petugas jaga yang telah cukup beristirahat dan siap melaksanakan tugas pertama dan jaga selanjutnya dalam suatu pelayaran.
- (4) Dalam hal ketidaksesuaian sebagaimana dimaksud pada ayat (3) tidak dapat dilakukan perbaikan, ketidaksesuaian tersebut dapat dijadikan alasan untuk menunda keberangkatan kapal.

**Bagian Keempat**  
**Ketentuan Nasional**

**Pasal 6**

- (1) Direktur Jenderal menetapkan proses dan prosedur untuk menyelidiki secara independen atas laporan ketidakmampuan, tindakan kelalaian, yang dapat membahayakan keamanan yang berakibat secara langsung mengancam keselamatan jiwa, harta benda, dan pencemaran di laut serta tindakan-tindakan yang antara lain meninggalkan kapal secara sepihak oleh pemilik sertifikat.
- (2) Direktur Jenderal menetapkan proses dan prosedur untuk melakukan penarikan, penundaan, pembatalan atau penghapusan sertifikat dari *database* sertifikat berdasarkan hasil penyelidikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), termasuk pengaturan untuk mencegah pemalsuan dan penyimpangan dalam penerbitan sertifikat.
- (3) Sanksi atas ketidakmampuan, tindakan kelalaian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan pemalsuan serta penyimpangan penerbitan sertifikat sebagaimana dimaksud pada ayat (2) ditetapkan sesuai peraturan perundang-undangan.
- (4) Direktur Jenderal menetapkan sanksi kepada perusahaan atau perusahaan keagenan awak kapal yang memperkerjakan pelaut yang memiliki sertifikat tidak sesuai dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri ini.

**Pasal 7**

- (1) Untuk mendapatkan sertifikat keahlian pelaut, peserta program pendidikan dapat mengikuti ujian keahlian pelaut jika program studinya telah memiliki/mendapatkan pengesahan (*approval*) dari Direktur Jenderal.
- (2) Direktur Jenderal menetapkan penataan sertifikat kompetensi untuk kapal motor ukuran kurang dari GT 35 (tiga puluh lima *Gross Tonnage*) dan kapal/perahu layar motor (KLM) yang berlayar pada perairan lokal.

**Bagian Kelima**  
**Diklat dan Pengujian**

**Pasal 8**

- (1) Penyelenggaraan diklat kepelautan beserta pedoman penyelenggaraannya ditetapkan oleh Kepala Badan berpedoman kepada Standar Nasional Pendidikan dan ketentuan yang diatur dalam Seksi A-I/6 Koda *STCW*.
- (2) Setiap program diklat kepelautan yang diselenggarakan oleh lembaga

- diklat wajib mendapatkan pengesahan (*approval*) dari Direktur Jenderal berdasarkan hasil audit yang dilakukan oleh Tim.
- (3) *Approval* sebagaimana dimaksud pada ayat (2), dapat diterbitkan setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. standar sarana dan prasarana;
  - b. standar pendidikan dan tenaga kependidikan;
  - c. standar pengelolaan;
  - d. standar pembiayaan;
  - e. standar kompetensi kelulusan;
  - f. standar isi;
  - g. standar proses; dan
  - h. standar penilaian pendidikan.
- (4) Standar sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a, huruf b, huruf c, huruf d, huruf e, huruf f, huruf g, dan huruf h ditetapkan oleh Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
- (5) Tim audit sebagaimana dimaksud pada ayat (2) ditetapkan oleh Direktur Jenderal dengan anggota terdiri dari pejabat dan staf Direktorat Jenderal dan Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.
- (6) Penyelenggaraan diklat kepelautan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
- a. diklat keahlian pelaut diselenggarakan melalui jalur formal dan non formal; dan
  - b. diklat keterampilan khusus diselenggarakan melalui jalur non formal.
- (7) Diklat kepelautan sebagaimana dimaksud pada ayat (6) diselenggarakan oleh Pemerintah, Pemerintah Daerah, Badan Usaha Milik Negara, Badan Usaha Milik Daerah atau masyarakat sepanjang memenuhi ketentuan yang berlaku.
- (8) Diklat keahlian pelaut yang kurikulumnya mengacu kepada Konvensi Internasional *STCW* 1978 dan amandemennya melalui jalur non formal dilaksanakan oleh Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Perhubungan dengan memenuhi ketentuan yang berlaku.
- (9) Diklat keahlian pelaut yang kurikulumnya tidak mengacu kepada Konvensi Internasional *STCW* 1978 dan amandemennya melalui jalur non formal untuk ukuran kapal GT 35 (tiga puluh lima *Gross Tonnage*) atau lebih dilaksanakan oleh Badan Pengembangan Sumber

Daya Manusia Kementerian Perhubungan dan Badan Usaha Milik Negara dengan memenuhi ketentuan yang berlaku.

- (10) Penyelenggaraan diklat kepelautan sebagaimana dimaksud pada ayat (6) harus memenuhi Sistem Standar Mutu Kepelautan Indonesia yang mengacu kepada Standar Nasional Pendidikan dan Konvensi Internasional *STCW* 1978 beserta amandemennya.
- (11) Untuk memenuhi Standar Mutu Kepelautan Indonesia dilakukan evaluasi secara berkala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun.
- (12) Kurikulum dan silabus diklat kepelautan ditetapkan oleh Kepala Badan dengan mengacu pada persyaratan nasional dan Konvensi Internasional *STCW* 1978 beserta amandemennya.

#### Pasal 9

- (1) Pembatalan *approval* program diklat kepada setiap lembaga diklat kepelautan yang melaksanakan diklat tidak sesuai dengan Sistem Standar Mutu Kepelautan Indonesia setelah dilakukan audit khusus.
- (2) Pembatalan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan setelah melalui proses:
  - a. peringatan secara tertulis 3 (tiga) kali dengan tenggang waktu masing-masing paling lama 30 (tiga puluh) hari kerja;
  - b. pembatalan dilaksanakan setelah peringatan ketiga dan hasil audit membuktikan penyelenggara tidak melakukan perbaikan secara signifikan;
  - c. program diklat yang *approvalnya* telah dibatalkan peserta didiknya untuk menyelesaikan pendidikannya dapat dipindahkan ke lembaga diklat kepelautan yang telah mendapatkan pengesahan atas seizin Direktur Jenderal; dan
  - d. program diklat yang *approvalnya* telah dibatalkan lembaga diklat tidak diperkenankan menerima peserta didik baru.

#### Pasal 10

- (1) Untuk kepentingan pengawasan mutu kepelautan Indonesia dapat dibentuk Komite Nasional Pengawas Mutu Kepelautan Indonesia.
- (2) Komite Nasional Pengawas Mutu Kepelautan Indonesia ditetapkan dan bertanggung jawab kepada Direktur Jenderal.
- (3) Komite Nasional Pengawas Mutu Kepelautan Indonesia melaporkan hasil pengawasan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun.
- (4) Komite Nasional Pengawas Mutu Kepelautan Indonesia wajib menindaklanjuti setiap laporan masyarakat terkait dengan mutu pelaut Indonesia.

- (5) Penyelenggaraan dan pengawasan ujian keahlian pelaut dilaksanakan oleh Direktur Jenderal.
- (6) Sistem dan prosedur ujian keahlian pelaut ditetapkan oleh Direktur Jenderal.
- (7) Direktur Jenderal membentuk Dewan Penguji Keahlian Pelaut (DPKP) yang diketuai oleh Direktur yang membidangi kepelautan.
- (8) Monitoring penyelenggaraan diklat dilaksanakan secara bersama oleh Direktur Jenderal dan Kepala Badan.
- (9) Ketentuan lebih lanjut mengenai metode pembelajaran jarak jauh dengan fasilitas Informasi Teknologi (IT) ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan/atau Kepala Badan.
- (10) Ketua Dewan Penguji Keahlian Pelaut wajib memiliki sertifikat Keahlian Pelaut sekurang-kurangnya ANT/ATT I.

#### Bagian Keenam

##### Pelaporan

##### Pasal 11

Direktur Jenderal menyampaikan laporan kepada Sekretaris Jenderal *International Maritime Organization (IMO)* yang berisikan kebijakan dan langkah-langkah yang ditetapkan untuk melaksanakan Konvensi *STCW 1978* dan amandemennya secara penuh dan lengkap.

#### Bagian Ketujuh

##### Standar Mutu

##### Pasal 12

- (1) Menteri/Direktur Jenderal menetapkan sistem standar mutu kepelautan Indonesia.
- (2) Setiap unit kerja/lembaga yang memiliki aktivitas dalam bidang diklat keahlian dan/atau keterampilan pelaut, pengujian keahlian pelaut, penerbitan sertifikat kepelautan, dan sertifikat kesehatan pelaut wajib memiliki sistem standar mutu dengan berpedoman pada sistem standar mutu kepelautan yang ditetapkan oleh Menteri/Direktur Jenderal.
- (3) Direktur Jenderal memastikan semua pelaksanaan diklat, pengujian kompetensi, penerbitan sertifikat, pengukuhan, revalidasi, dan sertifikat kesehatan termonitor secara terus menerus sesuai sistem standar mutu termasuk kualifikasi dan pengalaman instruktur serta penguji.
- (4) Dalam rangka menjamin mutu pelaut Indonesia, lembaga pendidikan kepelautan yang menyelenggarakan diklat kepelautan dibina oleh Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan.

**Bagian Kedelapan**  
**Standar Kesehatan Pelaut**

**Pasal 13**

- (1) Direktur Jenderal menetapkan standar kesehatan pelaut dan prosedur penerbitan sertifikat kesehatan pelaut sesuai Seksi A - I/9 Koda *STCW*.
- (2) Rumah sakit/institusi kesehatan yang dapat diberikan pengesahan (*approval*) oleh Direktur Jenderal untuk melakukan pengujian kesehatan pelaut apabila memiliki dokter-dokter yang telah diakui (*recognized*) oleh Direktur Jenderal.
- (3) Rumah sakit/institusi kesehatan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) sekurang-kurangnya memiliki dokter ahli mata, dokter ahli Telinga Hidung Tenggorokan (THT), dokter ahli penyakit dalam, dokter ahli patologi klinik, dokter ahli radiologi, dokter ahli gigi, dokter ahli jiwa, dan dokter ahli kelautan.
- (4) Pelaut yang dapat dipekerjakan di atas kapal adalah pelaut yang memiliki sertifikat kepelautan dan sertifikat kesehatan pelaut yang masih berlaku.
- (5) Persyaratan calon pemilik sertifikat kesehatan pelaut meliputi:
  - a. usia sekurang-kurangnya 16 (enam belas) tahun;
  - b. dilengkapi identitas diri; dan
  - c. memenuhi standar kesehatan pelaut.
- (6) Sertifikat kesehatan pelaut memiliki masa berlaku paling lama 2 (dua) tahun, kecuali pelaut di bawah umur 18 (delapan belas) tahun memiliki masa berlaku maksimum 1 (satu) tahun.
- (7) Apabila masa berlaku sertifikat kesehatan pelaut telah berakhir di dalam pelayaran maka dalam periode waktu tidak lebih dari 3 (tiga) bulan, sertifikat kesehatan pelaut wajib diperpanjang di pelabuhan berikutnya pada rumah sakit yang mendapat pengesahan (*approval*).

**Bagian Kesembilan**  
**Pengakuan Sertifikat**

**Pasal 14**

Direktur Jenderal menerbitkan pengakuan pengukuhan sertifikat negara lain sesuai dengan Pasal 3 ayat (6) untuk nakhoda, perwira ataupun operator radio apabila:

- a. telah melaksanakan evaluasi terhadap sistem pendidikan dan ujian pelaut negara lain jika diperlukan termasuk inspeksi fasilitas dan prosedur yang mencakup standar kompetensi, diklat, dan sertifikasi serta sistem standar mutu yang berlaku secara penuh; dan

- b. perubahan yang signifikan dalam hal pengaturan diklat dan sertifikasi oleh negara lain yang sertifikatnya diakui harus diberitahukan dengan segera kepada Direktur Jenderal.

**Bagian Kesepuluh  
Revalidasi Sertifikat**

**Pasal 15**

- (1) Setiap nakhoda, perwira, operator radio/operator radio *GMDSS* yang sertifikatnya diterbitkan berdasarkan ketentuan Konvensi *STCW* 1978 beserta perubahannya selain yang diatur dalam *Chapter VI*, untuk bekerja di atas kapal atau berkeinginan kembali bekerja di atas kapal setelah tidak bekerja di kapal/berlayar dalam periode waktu lebih dari 5 (lima) tahun maka untuk mempertahankan kualifikasinya sebagai nakhoda, perwira, dan operator radio/operator radio *GMDSS* harus:
  - a. memenuhi standar kesehatan pelaut; dan
  - b. menyelesaikan diklat khusus sesuai sertifikat kompetensi yang diajukannya.
- (2) Setiap nakhoda, perwira, dan operator radio/operator radio *GMDSS* agar tetap dapat bekerja di kapal wajib menyelesaikan diklat yang diselenggarakan oleh lembaga diklat yang telah mendapat pengesahan (*approval*) untuk mendapatkan sertifikat yang dipersyaratkan dan telah diakui secara internasional.
- (3) Nakhoda dan perwira untuk tetap dapat bekerja di atas kapal tangki setelah lebih dari 5 (lima) tahun tidak bekerja di atas kapal tangki wajib menyelesaikan diklat terkait kapal tangki sebagaimana pada Bab V Koda *STCW* yang relevan dengan jenis muatan kapal tangki.
- (4) Direktur Jenderal mengevaluasi standar kompetensi yang dipersyaratkan untuk sertifikasi yang diterbitkan sebelum 1 Januari 2017, untuk penyesuaian dengan sertifikat sebagaimana yang dimaksud dalam Koda *STCW* dan menetapkan kompetensi tambahan serta mempersyaratkan untuk mengikuti diklat penyegaran dan pemutakhiran dan/atau pengujiannya.
- (5) Untuk tujuan pemutakhiran pengetahuan nakhoda, perwira, dan operator radio/operator radio *GMDSS*, atas perubahan terbaru pada aturan nasional dan internasional terkait keselamatan jiwa di laut, keamanan, dan perlindungan terhadap lingkungan laut harus diselenggarakan di lembaga diklat kepelautan yang telah mendapatkan pengesahan (*approval*).
- (6) Ketentuan mengenai perumusan dari struktur/tingkatan diklat penyegaran dan pemutakhiran diatur lebih lanjut dalam Peraturan tersendiri.

**Bagian Kesebelas**  
**Penggunaan Simulator**

**Pasal 16**

- (1) Pelaksanaan diklat kepelautan yang metode pencapaian kompetensinya dengan menggunakan simulator dan/atau laboratorium wajib menggunakan simulator dan/atau laboratorium yang telah mendapat pengesahan (*approval*).
- (2) Standar kinerja/daya guna dan capaian, pengesahan (*approval*) simulator dan/atau laboratorium diterbitkan oleh Direktur Jenderal.
- (3) Penggunaan simulator dan/atau laboratorium untuk pelaksanaan diklat kepelautan ditetapkan oleh Kepala Badan.
- (4) Penilaian (*assessment*) menggunakan simulator dan/atau laboratorium serta pengujian dengan menggunakan *Computer Base Training (CBT)* untuk mendapatkan sertifikat kepelautan ditetapkan oleh Direktur Jenderal.

**Bagian Kedua Belas**  
**Pelaksanaan Uji Coba**

**Pasal 17**

- (1) Direktur Jenderal mempunyai kewenangan pelaksanaan uji coba pada kapal berbendera Indonesia dan memastikan kegiatan uji coba tersebut dilaksanakan sedemikian rupa dengan tetap menjamin keselamatan, keamanan, dan pencegahan pencemaran.
- (2) Kegiatan uji coba sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan sebuah percobaan atau serangkaian percobaan yang pelaksanaannya dengan waktu terbatas terkait dalam penggunaan sistem otomatis atau terintegrasi dalam rangka mengevaluasi metode alternatif untuk tugas pengaturan khusus atau pencapaian pada pengaturan tertentu dengan tetap menjamin keselamatan, keamanan, dan pencegahan pencemaran.
- (3) Pelaksanaan uji coba pada kapal berbendera Indonesia mengikuti petunjuk dari *International Maritime Organization (IMO)*.
- (4) Direktur Jenderal memberikan laporan berisi penjelasan pelaksanaan uji coba kepada *International Maritime Organization (IMO)* dengan waktu paling lambat 6 (enam) bulan sebelum tanggal pelaksanaan uji coba.



**Bagian Ketiga Belas**  
**Tanggung Jawab Perusahaan**  
**Pasal 18**

- (1) Perusahaan bertanggung jawab atas pelaut yang dipekerjakan di atas kapalnya.
- (2) Perusahaan harus dapat menjamin:
  - a. setiap pelaut yang bekerja di atas kapal memiliki sertifikat kepelautan sesuai dengan ukuran dan jenis kapal serta daerah pelayarannya;
  - b. setiap kapal yang diawaki memenuhi standar keselamatan pengawakan minimal yang ditetapkan oleh Direktur Jenderal;
  - c. pelaut yang dipekerjakan di atas kapalnya wajib diberikan familiarisasi berkenaan tugasnya masing-masing, penataan kapal, instalasi peralatan, prosedur, karakteristik kapal yang terkait dengan tugas rutin atau keadaan darurat dan memberikan kesempatan mengikuti pelatihan yang menjadi persyaratan;
  - d. tersedianya keperluan kapal dalam mengkoordinir kegiatan pelaut secara efektif pada situasi keadaan darurat dan melaksanakan tugas utama berkenaan dengan keselamatan, keamanan, pencegahan, dan penanggulangan pencemaran;
  - e. setiap saat kapal dapat melakukan komunikasi yang efektif dalam bernavigasi; dan
  - f. tersedianya akomodasi untuk melaksanakan praktek laut di atas kapal yang lebih besar dari GT 175 (seratus tujuh puluh lima *Gross Tonnage*).

**Bagian Keempat Belas**  
**Ketentuan Khusus Pengukuhan**  
**Pasal 19**

Kewenangan jabatan di tingkat manajemen pada sertifikat Ahli Nautika Tingkat/Ahli Teknik Tingkat V atau Ahli Nautika Tingkat/Ahli Teknik Tingkat IV atau Ahli Nautika Tingkat/Ahli Teknik Tingkat III yang memperoleh sertifikat keahlian 1 (satu) tingkat di atasnya menjadi tingkat operasional, maka kewenangan jabatan di tingkat manajemen yang dimiliki sebelumnya tidak dapat dicantumkan pada kewenangan jabatan baru di tingkat operasional pada sertifikat pengukuhan.

**BAB III**

**KOMPETENSI NAKHODA DAN PERSONIL BAGIAN DEK**

**Bagian Kesatu**

**Sertifikat Ahli Nautika Tingkat I (ANT- I)**

**Pasal 20**

- (1) Sertifikat keahlian pelaut Ahli Nautika Tingkat I (ANT I) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. memiliki sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat II (ANT II);
  - b. memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian ANT II sebagai perwira yang melaksanakan tugas jaga di anjungan (*watchkeeping officer*) sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 36 (tiga puluh enam) bulan pada kapal GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih atau sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan yang di antaranya 12 (dua belas) bulan sebagai Mualim I di atas kapal GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan (*unrestricted voyages*); dan
  - c. menyelesaikan diklat ANT I yang merupakan pendalaman sebagian kompetensi berdasarkan Seksi A-II/2 Koda *STCW* dan kompetensi tambahan yang ditetapkan oleh Direktur Jenderal serta lulus ujian keahlian pelaut ANT I.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan sebagai nakhoda di kapal semua ukuran pada daerah pelayaran semua lautan.

## Bagian Kedua

### Sertifikat Ahli Nautika Tingkat II (ANT II)

#### Pasal 21

- (1) Sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat II (ANT II) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. memiliki sertifikat keahlian ANT III;
  - b. memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian ANT III sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 36 (tiga puluh enam) bulan sebagai perwira yang melaksanakan tugas jaga di anjungan (*watchkeeping officer*) pada kapal GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih atau 24 (dua puluh empat) bulan sebagai Mualim Jaga pada kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih pada pelayaran semua lautan dengan ketentuan sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan pada tingkat manajemen; dan
  - c. menyelesaikan diklat sesuai Seksi A-II/2 Koda *STCW* atau memiliki ijazah Diploma IV Nautika dan telah lulus ujian keahlian pelaut untuk ANT II.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
1. sebagai Mualim I pada kapal semua ukuran di daerah pelayaran semua lautan;

2. sebagai nakhoda di kapal semua ukuran di daerah pelayaran *Near Coastal Voyages (NCV)* setelah memiliki masa layar lebih dari 12 (dua belas) bulan sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan; dan
3. sebagai Nakhoda di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran semua lautan setelah memiliki pengalaman sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan.

### Bagian Ketiga

#### Sertifikat Ahli Nautika Tingkat III (ANT III)

##### Pasal 22

- (1) Sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat III (ANT III) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai bagian program diklat yang memenuhi persyaratan Koda *STCW A-II/1* sebagai kadet dan didokumentasikan di dalam buku catatan pelatihan yang diakui (*approved training record book*) dan bagian dari masa layarnya tersebut telah melaksanakan tugas dinas jaga di anjungan, di bawah supervisi nakhoda atau perwira yang berkompeten dengan periode sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan;
  - c. bagi pemilik sertifikat keahlian ANT IV yang telah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 30 (tiga puluh) bulan atau ANT IV manajemen yang memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan atau ANKAPIN I yang memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 60 (enam puluh) bulan setelah menyelesaikan diklat ANT III dan wajib kembali menyelesaikan masa layar sebagai Kadet;
  - d. menyelesaikan pelatihan operator radio *GMDSS* sesuai regulasi Bab IV Konvensi *STCW 1978* beserta amandemennya;
  - e. telah menyelesaikan diklat yang diakui dan lulus serta memenuhi standar kompetensi sebagai persyaratan minimum pada seksi A-II/1 Koda *STCW* program studi D III Nautika atau D IV Nautika atau diklat ANT III; dan

- f. menyelesaikan diklat dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), pertolongan pertama medis di atas kapal (*medical first aid*), dan *security awareness*.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan sebagai Mualim Jaga di kapal semua ukuran pada daerah pelayaran semua lautan.

### Pasal 23

- (1) Sertifikat Ahli Nautika Tingkat III (ANT III) manajemen diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
1. memiliki sertifikat Ahli Nautika Tingkat III (ANT III);
  2. telah menyelesaikan diklat ANT III manajemen yang ditetapkan oleh Direktur Jenderal yang mengacu pada sebagian kompetensi Seksi A II/2 dan lulus ujian keahlian pelaut ANT III manajemen; dan
  3. memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian ANT III sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan pada kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih pada daerah pelayaran semua lautan.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran semua lautan atau di kapal dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki pengalaman sebagai Mualim Jaga pada kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih pada daerah pelayaran semua lautan sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan;
  - b. sebagai nakhoda di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran semua lautan setelah memiliki pengalaman sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran semua lautan sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan; dan
  - c. sebagai nakhoda pada daerah pelayaran terbatas dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih setelah memiliki masa layar sebagai Mualim I pada kapal dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih pada daerah pelayaran

terbatas sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan.

#### Bagian Keempat

#### Sertifikat Ahli Nautika Tingkat IV (ANT IV)

#### Pasal 24

- (1) Sertifikat keahlian Ahli Nautika Tingkat IV (ANT IV) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai bagian program diklat yang memenuhi persyaratan Koda *STCW* A-II/3 sebagai kadet dan didokumentasikan di dalam buku catatan pelatihan yang diakui (*approved training record book*) dan bagian dari masa layarnya telah melaksanakan tugas dinas jaga di anjungan, di bawah supervisi nakhoda atau perwira yang berkompeten dengan periode sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan;
  - c. bagi pemilik sertifikat keahlian ANT V yang telah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 30 (tiga puluh) bulan atau ANT V Manajemen memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan atau ANKAPIN-II memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 60 (enam puluh) bulan setelah menyelesaikan Diklat ANT IV wajib kembali menyelesaikan masa layar sebagaimana dimaksud dalam huruf b;
  - d. menyelesaikan pelatihan operator radio *GMDSS* sesuai regulasi Bab IV Konvensi *STCW* 1978 beserta amandemennya;
  - e. telah menyelesaikan diklat yang diakui dan memenuhi standar kompetensi sebagai persyaratan minimum yang mengacu pada sebagian Seksi A-II/1 untuk pengetahuan dan keterampilan tertentu serta Seksi A-II/3 Koda *STCW* program studi diklat ANT IV atau SMK Pelayaran jurusan nautika atau D III pelayaran jurusan nautika dan lulus ujian keahlian pelaut ANT IV; dan
  - f. menyelesaikan diklat dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), pertolongan pertama medis di atas kapal (*medical first aid*), dan *security awareness*.

- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)*;
  - b. sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) pada pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan; dan
  - c. sebagai Mualim Jaga pada daerah pelayaran terbatas dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih setelah memiliki pengalaman sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan.

**Pasal 25**

- (1) Sertifikat Ahli Nautika Tingkat IV (ANT IV) manajemen diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. memiliki sertifikat Ahli Nautika Tingkat IV (ANT IV);
  - b. telah menyelesaikan Diklat ANT IV manajemen yang mengacu kepada Seksi A-II/3.7 dan Seksi A-II/2.8 yang kompetensinya ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan lulus ujian keahlian pelaut ANT IV manajemen; dan
  - c. telah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan setelah ANT IV.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai nakhoda di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar 12 (dua belas) bulan sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* atau pada daerah pelayaran terbatas dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih;
  - b. sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar 12 (dua belas) bulan sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)*; dan

- c. sebagai Mualim I pada daerah pelayaran terbatas dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih setelah menjadi Mualim Jaga pada kapal dengan ukuran GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) atau lebih pada daerah pelayaran terbatas paling sedikit 12 (dua belas) bulan.

#### Bagian Kelima

#### Sertifikat Ahli Nautika Tingkat V (ANT V)

#### Pasal 26

- (1) Sertifikat Ahli Nautika Tingkat V (ANT V) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. umur sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki ijazah Sekolah Menengah Pertama atau setara;
  - c. memiliki sertifikat rating AB dek (*able seafarer deck*);
  - d. memiliki masa layar yang diakui paling sedikit 24 (dua puluh empat) bulan sebagai AB dek (*able seafarer deck*) di kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih atau 12 (dua belas) bulan sebagai Kadet;
  - e. telah menyelesaikan Diklat ANT V yang diakui untuk mendapatkan kompetensi yang ditetapkan Direktur Jenderal atau program studi SMK Pelayaran jurusan nautika dan lulus ujian keahlian pelaut ANT V; dan
  - f. menyelesaikan diklat dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), pertolongan pertama medis di atas kapal (*medical first aid*), dan *security awareness*.
- (2) Sertifikat AB dek (*able seafarer deck*) tidak diwajibkan bagi siswa SMK Pelayaran atau program pembentukan.
- (3) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
  - a. sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran lokal; dan
  - b. sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran lokal setelah memiliki masa layar sebagai Mualim Jaga di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) di perairan lokal sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan.

#### Pasal 27

- (1) Sertifikat Ahli Nautika Tingkat V (ANT V) manajemen diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. memiliki sertifikat Ahli Nautika Tingkat V (ANT V);
  - b. telah menyelesaikan diklat ANT V manajemen yang kompetensinya ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan lulus ujian keahlian pelaut ANT V manajemen;
  - c. menyelesaikan pelatihan operator radio *GMDSS* sesuai regulasi Bab IV Konvensi *STCW* 1978 beserta amandemennya; dan
  - d. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan setelah ANT-V.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
  - a. sebagai nakhoda di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) pada daerah pelayaran lokal setelah memiliki masa layar 12 (dua belas) bulan sebagai Mualim I di kapal ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran lokal atau daerah pelayaran terbatas dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*); dan
  - b. sebagai Mualim I di kapal dengan ukuran kurang dari GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran lokal, setelah memiliki masa layar sebagai Mualim Jaga pada kapal dengan ukuran kurang dari GT 3000 (tiga ribu *Gross Tonnage*) di daerah pelayaran lokal sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan.

### Bagian Keenam

#### Pengecualian

#### Pasal 28

- (1) Direktur Jenderal dapat memberikan dispensasi persyaratan kompetensi minimal bagi sertifikat perwira jaga dan nakhoda pada kapal dengan ukuran kurang dari GT 35 (tiga puluh lima *Gross Tonnage*) dan berlayar pada daerah pelayaran lokal dengan jabatan nakhoda, Mualim I, dan perwira jaga dengan mempertimbangkan aspek keselamatan terhadap kapal-kapal yang beroperasi pada perairan tersebut dan pencegahan pencemaran dari kapal.
- (2) Dispensasi persyaratan kompetensi minimal sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berupa kurikulum dan silabus yang tidak mengacu pada *STCW*.



### Pasal 29

Persyaratan dan prosedur pelaksanaan ujian untuk memperoleh sertifikasi keahlian pelaut untuk memenuhi ketentuan Konvensi *STCW* 1978 beserta amandemennya ditetapkan oleh Direktur Jenderal.

#### Bagian Ketujuh

#### Sertifikat Rating Dinas Jaga Navigasi dan Kemudi (Sertifikat Juru Mudi)

### Pasal 30

- (1) Setiap rating yang melaksanakan dinas jaga navigasi dan kemudi pada kapal dengan ukuran GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih harus disertifikasi dengan sertifikat juru mudi.
- (2) Rating yang melaksanakan pelatihan atau praktek dinas jaga tidak disertifikasi.
- (3) Sertifikat juru mudi dapat diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. usia sekurang-kurangnya 16 (enam belas) tahun; dan
  - b. telah mengikuti pelatihan khusus di darat dengan praktek tugas jaga navigasi sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 2 (dua) bulan yang didokumentasikan pada buku catatan rating dan memiliki kompetensi sesuai Seksi A-II/4 Koda *STCW* atau pemilik/pemegang sertifikat ANT D yang telah terdaftar dalam *database* sertifikat pelaut pada Direktorat Jenderal dan memiliki masa layar lebih dari 3 (tiga) bulan.
- (4) Praktek dinas jaga navigasi dan kemudi di bawah pengawasan Mualim Jaga dan supervisi nakhoda dicatat dalam buku catatan rating dan ditandatangani oleh nakhoda serta berisikan catatan perwira.

#### Bagian Kedelapan

#### Sertifikat Pelaut Terampil Bagian Dek (*Able Seafarer Deck*)

### Pasal 31

- (1) Setiap pelaut terampil bagian dek yang bekerja pada kapal GT 500 (lima ratus *Gross Tonnage*) atau lebih harus disertifikasi.
- (2) Sertifikat pelaut terampil bagian dek dapat diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki sertifikat juru mudi atau ANT D yang memiliki masa layar yang diakui pada bagian dek sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan; dan

- c. menyelesaikan diklat pelaut terampil bagian dek untuk mendapatkan kompetensi sesuai A-II/5 Koda *STCW*.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai sertifikasi dan kompetensi personil bagian dek diatur dengan Peraturan Direktur Jenderal.

#### BAB IV

### SERTIFIKASI DAN KOMPETENSI BAGIAN MESIN

#### Bagian Kesatu

#### Sertifikat Ahli Teknika Tingkat I (ATT I)

#### Pasal 32

- (1) Sertifikat keahlian pelaut Ahli Teknika Tingkat I (ATT I) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. memiliki sertifikat keahlian Ahli Teknika Tingkat II (ATT II);
  - b. memiliki masa layar yang diakui setelah mendapatkan sertifikat keahlian ATT II sebagai masinis yang melaksanakan tugas jaga pada kamar mesin berawak atau tidak berawak secara periodik, sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 36 (tiga puluh enam) bulan pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih atau sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan yang di antaranya 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II di atas kapal 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan (*unrestricted voyages*); dan
  - c. menyelesaikan Diklat ATT I yang merupakan pendalaman dan pengulangan sebagian kompetensi berdasarkan Seksi A-III/2 Koda *STCW* dan kompetensi tambahan yang akan ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan lulus ujian keahlian pelaut ATT I.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan sebagai kepala kamar mesin (*chief engineer*) pada kapal dengan mesin penggerak utama untuk semua ukuran pada seluruh daerah pelayaran.

#### Bagian Kedua

#### Sertifikat Ahli Teknika Tingkat II (ATT II)

#### Pasal 33

- (1) Sertifikat keahlian Ahli Teknika Tingkat II (ATT II) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. memiliki sertifikat keahlian ATT III;

- b. memiliki masa layar yang diakui setelah mendapatkan sertifikat keahlian ATT III sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 36 (tiga puluh enam) bulan sebagai Masinis Jaga di kamar mesin berawak atau tidak berawak secara periodik, dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih atau sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan dengan ketentuan sebagai Masinis II selama 12 (dua belas) bulan pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih pada daerah pelayaran semua lautan (*unrestricted voyages*); dan
  - c. menyelesaikan Diklat ATT II sesuai Seksi A-III/2 Koda *STCW* atau memiliki ijazah Diploma IV Teknika dan telah lulus ujian keahlian pelaut untuk ATT-II.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Masinis II pada kapal dengan mesin penggerak utama semua ukuran di daerah pelayaran semua lautan;
  - b. sebagai Kepala Kamar Mesin dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) pada daerah pelayaran semua lautan setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan; dan
  - c. sebagai Kepala Kamar Mesin dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran *Near Coastal Voyages (NCV)* setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan.

### Bagian Ketiga

#### Sertifikat Ahli Teknika Tingkat III (ATT III)

##### Pasal 34

- (1) Sertifikat keahlian Teknik Tingkat III (ATT III) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai bagian program diklat yang memenuhi persyaratan Koda *STCW* A-III/1 sebagai kadet dan didokumentasikan di dalam buku catatan pelatihan yang diakui (*approved training record book*) dan bagian dari masa

- layarnya telah melaksanakan tugas dinas jaga kamar mesin, di bawah supervisi Kepala Kamar Mesin atau Masinis yang berkompoten dengan periode sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan;
- c. bagi pemilik sertifikat kompetensi ATT IV yang telah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 30 (tiga puluh) bulan atau ATT IV Manajemen yang memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan atau ATKAPIN-I yang memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 60 (enam puluh) bulan atau *electro technical officer (ETO)* yang telah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 36 (tiga puluh enam) setelah menyelesaikan diklat ATT III wajib kembali menyelesaikan masa layar sebagai kadet;
  - d. telah menyelesaikan diklat yang diakui dan memenuhi standar kompetensi sebagai persyaratan minimum pada Seksi A-III/1 Koda *STCW* Program Studi D III Teknik atau D IV Teknik atau diklat ATT III; dan
  - e. menyelesaikan diklat dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), pertolongan pertama medis di atas kapal (*medical first aid*), dan *security awareness*.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan.

### Pasal 35

- (1) Sertifikat keahlian Teknik Tingkat III (ATT III) manajemen diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. memiliki sertifikat Ahli Teknika Tingkat III (ATT III);
  - b. telah menyelesaikan diklat manajemen bagi ATT III Manajemen yang kompetensinya ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan lulus ujian keahlian pelaut ATT III Manajemen; dan
  - c. memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian ATT III sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih.

- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Masinis II di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) pada daerah pelayaran semua lautan atau di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran semua lautan;
  - b. sebagai Kepala Kamar Mesin di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran semua lautan; dan
  - c. sebagai Kepala Kamar Mesin di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih pada daerah pelayaran terbatas setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)*.

#### Bagian Keempat

#### Sertifikat Ahli Teknik Tingkat IV (ATT IV)

#### Pasal 36

- (1) Sertifikat keahlian Teknik Tingkat IV (ATT IV) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai bagian program diklat yang memenuhi persyaratan Koda *STCW A-III/3* sebagai kadet dan didokumentasikan di dalam buku catatan pelatihan yang diakui (*approved training record book*) dan bagian dari masa layarnya telah melaksanakan tugas dinas jaga kamar mesin, di bawah supervisi Kepala Kamar Mesin atau Masinis yang berkompeten dengan periode sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan;

- c. bagi pemilik sertifikat keahlian ATT V yang telah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 30 (tiga puluh) bulan atau ATT V Manajemen memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan atau ATKAPIN II memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 60 (enam puluh) bulan, setelah menyelesaikan diklat ATT IV wajib kembali menyelesaikan masa layar sebagai kadet;
  - d. telah menyelesaikan diklat yang diakui dan memenuhi standar kompetensi sebagai persyaratan minimum pada Seksi A-III/1 dan Seksi A-III/3 Koda *STCW*, program studi diklat ATT IV atau SMK Pelayaran jurusan teknik atau D III pelayaran jurusan teknik dan lulus ujian keahlian pelaut ATT IV; dan
  - e. menyelesaikan diklat dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), pertolongan pertama medis di atas kapal (*medical first aid*), dan *security awareness*.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai masinis jaga di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)*; dan
  - b. sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih pada daerah pelayaran terbatas setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama antara 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) sampai dengan 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)*.

#### Pasal 37

- (1) Sertifikat keahlian Teknik Tingkat IV (ATT IV) manajemen diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. memiliki sertifikat Ahli Teknik Tingkat IV (ATT IV);
  - b. telah menyelesaikan diklat manajemen bagi ATT IV yang kompetensinya ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan lulus ujian keahlian pelaut ATT IV manajemen; dan
  - c. memiliki masa layar yang diakui setelah memiliki sertifikat keahlian ATT IV sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga pada kapal dengan mesin

penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih.

- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Kepala Kamar Mesin di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis II di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* atau di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih pada daerah pelayaran terbatas;
  - b. sebagai Masinis II (*second engineer*) di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)*; dan
  - c. sebagai Masinis II (*second engineer*) di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih pada daerah pelayaran terbatas setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama 3000 kW (tiga ribu kilowatt) atau lebih di daerah pelayaran terbatas.

#### Bagian Kelima

#### Sertifikat Ahli Teknik Tingkat V (ATT V)

#### Pasal 38

- (1) Sertifikat keahlian Teknik Tingkat V (ATT V) diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. umur sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki ijazah Sekolah Menengah Pertama atau setara;
  - c. memiliki sertifikat rating AB mesin (*able seafarer engine*);
  - d. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan sebagai AB mesin (*able seafarer engine*) di kapal dengan tenaga penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih atau 12 (dua belas) bulan sebagai kadet;

- e. telah menyelesaikan diklat ATT V yang diakui untuk mendapatkan kompetensi yang ditetapkan Direktur Jenderal atau program studi Sekolah Menengah Kejuruan Pelayaran jurusan teknika dan lulus ujian keahlian pelaut ATT V; dan
  - f. memiliki sertifikat diklat dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), pertolongan pertama medis di atas kapal (*medical first aid*), dan *security awereness*.
- (2) Sertifikat AB mesin (*able seafarer engine*) tidak diwajibkan bagi siswa SMK Pelayaran atau program pembentukan.
- (3) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) di daerah pelayaran lokal; dan
  - b. sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama ukuran kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) di daerah pelayaran lokal setelah memiliki masa layar sebagai Masinis Jaga di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) di daerah pelayaran lokal sekurang-kurangnya 12 (dua belas) bulan.

#### Pasal 39

- (1) Sertifikat Ahli Teknika Tingkat V (ATT V) manajemen diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. memiliki sertifikat Ahli Teknika Tingkat V (ATT V); dan
  - b. telah menyelesaikan Diklat ATT V manajemen yang kompetensinya ditetapkan oleh Direktur Jenderal dan lulus ujian keahlian pelaut ATT V Manajemen.
- (2) Kewenangan jabatan dinyatakan dalam sertifikat pengukuhan:
- a. sebagai Masinis II (*second engineer*) di kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) pada daerah pelayaran *Near Coastal Voyage (NCV)* setelah memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan sebagai Masinis Jaga pada kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) pada daerah pelayaran lokal; dan
  - b. sebagai Masinis II pada daerah pelayaran lokal pada kapal dengan mesin penggerak utama kurang dari 3000 kW (tiga ribu kilowatt) setelah memiliki masa layar sebagai Masinis Jaga di kapal dan



pada daerah pelayaran yang sama sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan.

#### Bagian Keenam

#### Ketentuan Khusus Daerah Pelayaran Terbatas

#### Pasal 40

- (1) Kewenangan jabatan pada kapal yang berlayar pada pelayaran penyeberangan dalam daerah pelayaran terbatas yang jarak pelabuhan keberangkatan dan pelabuhan tujuan dapat ditempuh kurang dari 24 (dua puluh empat) jam, mendapatkan sertifikasi pengukuhan khusus.
- (2) Sertifikasi pengukuhan khusus sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterbitkan untuk kapal yang memiliki lebih dari 1 (satu) unit mesin penggerak utama termasuk kapal tunda (*tug boat*), penentuan mesin penggerak utama berdasarkan kekuatan per-unit mesin penggerak utamanya.

#### Bagian Ketujuh

#### Sertifikat Rating Dinas Jaga Mesin (Juru Minyak)

#### Pasal 41

- (1) Setiap rating yang melaksanakan tugas jaga mesin pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih harus memiliki sertifikat juru minyak (rating dinas jaga mesin) untuk melaksanakan tugas tersebut, kecuali rating yang melaksanakan pelatihan atau praktek tugas jaga.
- (2) Sertifikat juru minyak sebagaimana dimaksud pada ayat (1), diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. usia sekurang-kurangnya 16 (enam belas) tahun; dan
  - b. telah mengikuti pelatihan khusus di darat dengan praktek dinas jaga mesin sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 2 (dua) bulan yang didokumentasikan pada buku catatan rating (*rating record book*) dan memiliki kompetensi sesuai Seksi A-III/4 Koda *STCW* atau bagi pemilik/pemegang sertifikat ATT D yang telah terdaftar pada *database* sertifikat pelaut pada Direktorat Jenderal dan memiliki masa layar lebih dari 3 (tiga) bulan.

#### Bagian Kedelapan

#### Sertifikat Pelaut Terampil Bagian Mesin

#### (*Able Seafarer Engine*)

#### Pasal 42

- (1) Setiap pelaut terampil bagian mesin yang bekerja pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau

lebih harus memiliki sertifikat pelaut terampil bagian mesin.

- (2) Sertifikat pelaut terampil bagian mesin sebagaimana dimaksud pada ayat (1), diterbitkan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - b. memiliki sertifikat juru minyak (rating dinas jaga mesin) atau ATT D memiliki masa layar yang diakui pada bagian mesin sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan atau sertifikat *electro technical rating* dengan masa layar yang diakui pada bagian mesin sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan; dan
  - c. menyelesaikan diklat pelaut terampil bagian mesin untuk mendapatkan kompetensi sesuai Seksi A II/5 Koda *STCW*.

### Bagian Kesembilan

#### Sertifikat *Electro-Technical Officer*

#### Pasal 43

- (1) Setiap *electro-technical officer* yang bekerja pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus kilowatt) atau lebih harus memiliki sertifikat *electro-technical officer*.
- (2) Sertifikat *electro-technical officer* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diberikan minimum setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  1. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  2. menyelesaikan dan lulus program diklat yang diakui (*approved*) yang memenuhi persyaratan sesuai Seksi A III/6 Koda *STCW* dan menyelesaikan buku catatan pelatihan (*training record book*) yang diakui dengan masa layar sekurang-kurangnya 6 (enam) bulan praktek berlayar pada bagian mesin dan sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan praktek bengkel di darat; dan
  3. memiliki sertifikat pelatihan dasar keselamatan (*basic safety training*), rakit penyelamat (*survival craft*) dan sekoci penolong (*rescue boat*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat*), persyaratan minimal pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*), persyaratan minimal pelaut yang ditunjuk untuk memberikan pertolongan pertama medis (*medical first aid*) di atas kapal dan *security awareness*.
- (3) Direktorat Jenderal dapat melakukan pengujian dan *assessment* kepada *electrician* kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih yang memiliki masa layar sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 24 (dua puluh empat) bulan

pada 5 (lima) tahun terakhir sebelum 1 Januari 2012, pengujian dan *assessment* mengacu pada kompetensi sesuai Seksi A III/6 sebagai dasar penerbitan sertifikat *electro-technical officer*.

**Bagian Kesepuluh**  
**Sertifikat Rating Teknik Elektro**  
*(Electro Technical Rating)*

**Pasal 44**

- (1) Setiap rating teknik elektro yang bekerja pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih harus memiliki sertifikat keterampilan rating teknik elektro.
- (2) Sertifikat keterampilan rating teknik elektro sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diberikan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  1. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  2. menyelesaikan pelatihan rating teknik elektro yang diakui yang mengacu pada Seksi A III/7 Koda STCW termasuk masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan; dan
  3. memenuhi standar keterampilan sebagai rating teknik elektro sesuai yang dipersyaratkan pada Seksi A III/7 Koda STCW.
- (3) Direktorat Jenderal dapat melakukan pengujian/*assessment* kepada pelaut yang memenuhi persyaratan, apabila memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan pada kapal dengan mesin penggerak utama 750 kW (tujuh ratus lima puluh kilowatt) atau lebih dalam kurun waktu 60 (enam puluh) bulan terakhir sebelum 1 Januari 2012 terhadap keterampilan sebagaimana tertera pada Seksi A III/7 Koda STCW.

**Bagian Kesebelas**  
**Ketentuan Lain Tentang Sertifikasi dan**  
**Kompetensi Bagian Mesin**

**Pasal 45**

Ketentuan lebih lanjut mengenai sertifikasi dan kompetensi personil bagian mesin diatur dengan Peraturan Direktur Jenderal.

**BAB V**  
**KOMUNIKASI DAN OPERATOR RADIO**

**Bagian Kesatu**

**Umum**

**Pasal 46**

- (1) Ketentuan mengenai wajib dinas jaga sebagaimana diatur dalam Peraturan Radio dan Konvensi *SOLAS (Safety On Life At Sea) 1974* beserta amandemennya.
- (2) Ketentuan mengenai perawatan radio mengacu kepada *SOLAS 1974* beserta amandemennya dan petunjuk pelaksanaannya.

**Bagian Kedua**

**Pemberlakuan**

**Pasal 47**

- (1) Operator radio pada kapal yang mengoperasikan sistem global keselamatan dan marabahaya maritim (*Global Maritime Distress and Safety System/GMDSS*) yang diatur dalam Konvensi *SOLAS 1974* dan amandemennya, radio operatornya wajib memiliki sertifikat operator radio *GMDSS*.
- (2) Operator radio pada kapal yang tidak dipersyaratkan untuk memenuhi sistem global keselamatan dan marabahaya maritim (*Global Maritime Distress and Safety System/GMDSS*) yang diatur dalam Konvensi *SOLAS 1974*, tidak diwajibkan memiliki sertifikat operator radio *GMDSS*.

**Bagian Ketiga**

**Sertifikat Operator Radio *GMDSS***

**Pasal 48**

- (1) Setiap orang yang melaksanakan tugas jaga radio pada kapal yang dipersyaratkan dilengkapi radio *GMDSS*, harus memiliki sertifikat yang berkaitan dengan *GMDSS* yang diakui oleh Pemerintah sesuai peraturan radio atau memiliki sertifikat keahlian operator radio *GMDSS* yang diterbitkan oleh Direktur Jenderal.
- (2) Sertikat keahlian operator radio *GMDSS* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diberikan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun; dan

- b. menyelesaikan dan lulus diklat yang diakui Direktur Jenderal dan memiliki kompetensi sesuai dengan yang dipersyaratkan pada Seksi AIV/2 *STCW Code*.

#### Pasal 49

Ketentuan lebih lanjut mengenai komunikasi dan operator radio akan diatur lebih lanjut dengan Peraturan Direktur Jenderal.

### BAB VI

#### PERSYARATAN PELATIHAN KHUSUS UNTUK

#### KAPAL-KAPAL JENIS TERTENTU

##### Bagian Kesatu

Persyaratan Minimal Untuk Pelatihan dan Kualifikasi Nakhoda, Perwira dan Rating Pada Kapal Tangki Minyak dan Tangki Bahan Kimia

#### Pasal 50

- (1) Perwira dan rating yang ditunjuk untuk melaksanakan tugas tertentu dan bertanggung jawab yang berhubungan dengan muatan atau peralatan muatan pada kapal tangki minyak atau tangki bahan kimia harus memiliki sertifikat pelatihan tingkat dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki minyak dan kimia (*basic training for oil and chemical tanker cargo operation*).
- (2) Sertifikat pelatihan tingkat dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki minyak dan kimia (*basic training for oil and chemical tanker cargo operation*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1), diberikan setelah menyelesaikan pelatihan dasar keselamatan (*basic safety training*) sesuai yang diatur pada Seksi A VI/1 *STCW Code* dan menyelesaikan diklat dasar pengoperasian kapal tangki minyak dan kimia serta memenuhi standar kompetensi sesuai Seksi A-V/1-1 Paragraf 1 Koda *STCW*.
- (3) Nakhoda, Kepala Kamar Mesin, Mualim I, Masinis II, dan orang yang bertanggung jawab untuk pemuatan, pembongkaran, pemindahan muatan, penanganan muatan, pembersihan tangki atau kegiatan operasional lainnya pada kapal tanker minyak harus memiliki sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian muatan kapal tangki minyak (*advanced training for oil tanker cargo operation*).
- (4) Sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian muatan kapal tangki minyak sebagaimana dimaksud pada ayat (3) diberikan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. memiliki sertifikat pelatihan tingkat dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki minyak dan kimia;

- b. memiliki masa layar pada pelatihan di kapal tangki minyak yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 3 (tiga) bulan setelah memiliki sertifikat pelatihan tingkat dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki minyak dan kimia; dan
  - c. menyelesaikan pelatihan tingkat lanjut yang diakui untuk pengoperasian muatan pada kapal tangki minyak dan memenuhi standar kompetensi sesuai Seksi A-V/1-1 Paragraf 2 Koda *STCW*.
- (5) Nakhoda, Kepala Kamar Mesin, Mualim I, Masinis II, dan orang yang bertanggung jawab untuk pemuatan, pembongkaran, pemindahan muatan, penanganan muatan, pembersihan tangki atau kegiatan operasional lainnya pada kapal tangki bahan kimia harus memiliki sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian kapal tangki bahan kimia (*advanced training for chemical tanker cargo operation*).
- (6) Sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian muatan kapal tangki bahan kimia sebagaimana dimaksud pada ayat (5) diberikan setelah minimum memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- a. memiliki sertifikat pelatihan tingkat dasar pengoperasian kapal tangki minyak dan kapal tangki bahan kimia;
  - b. memiliki masa layar di kapal tangki bahan kimia yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 3 (tiga) bulan setelah memiliki sertifikat dasar pengoperasian muatan kapal tangki minyak dan kimia; dan
  - c. menyelesaikan pelatihan tingkat lanjut yang diakui untuk pengoperasian muatan pada kapal tangki bahan kimia dan memenuhi standar kompetensi sesuai Seksi A-V/1-1 Paragraf 3 Koda *STCW*.
- (7) Direktorat Jenderal harus memastikan bahwa sertifikat keterampilan yang diterbitkan untuk pelaut sebagaimana dimaksud pada ayat (2), ayat (4), dan ayat (6) telah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

## Bagian Kedua

### Persyaratan Minimal Untuk Pelatihan dan Kualifikasi Nakhoda, Perwira, dan Rating Pada Kapal Tangki Gas Cair

#### Pasal 51

- (1) Perwira dan rating yang ditunjuk untuk melaksanakan tugas tertentu dan bertanggung jawab yang berhubungan dengan muatan atau peralatan muatan pada kapal tangki gas cair harus memiliki sertifikat pelatihan dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki gas cair (*basic training for liquefied gas tanker cargo operation*).

- (2) Sertifikat pelatihan tingkat dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki gas cair sebagaimana dimaksud pada ayat (1), diberikan setelah menyelesaikan pelatihan dasar keselamatan (*basic safety training*) sesuai yang diatur pada Seksi A VI/1 Koda *STCW*.
- (3) Nakhoda, Kepala Kamar Mesin, Mualim I, Masinis II, dan orang yang bertanggung jawab untuk pemuatan, pembongkaran, pemindahan muatan, penanganan muatan, pembersihan tangki atau kegiatan operasional lainnya pada kapal tangki gas cair harus memiliki sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian kapal tangki gas cair (*advanced training for liquefied gas tanker cargo operation*).
- (4) Sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian muatan kapal tangki gas cair sebagaimana dimaksud pada ayat (3), diberikan setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:
  - a. memiliki sertifikat pelatihan dasar keselamatan untuk pengoperasian kapal tangki gas cair;
  - b. memiliki masa layar di kapal tangki gas cair yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 3 (tiga) bulan setelah memiliki sertifikat dasar pengoperasian muatan untuk kapal tangki gas cair; dan
  - c. menyelesaikan pelatihan tingkat lanjut yang diakui untuk pengoperasian muatan kapal gas cair dan memenuhi standar kompetensi untuk sertifikat pelatihan tingkat lanjut untuk pengoperasian muatan kapal tangki gas cair.
- (5) Direktorat Jenderal wajib memastikan bahwa sertifikat keterampilan yang diterbitkan untuk pelaut sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dan ayat (4) telah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

**Bagian Ketiga**  
**Persyaratan Minimal untuk Pelatihan dan**  
**Kualifikasi Nakhoda, Perwira, dan**  
**Rating Serta Personil Lainnya**  
**Pada Kapal Penumpang**  
**Pasal 52**

- (1) Ketentuan mengenai persyaratan minimal untuk pelatihan dan kualifikasi nakhoda, perwira, dan rating serta personil lainnya pada kapal penumpang berlaku untuk nakhoda, perwira, rating, dan personil lainnya yang bekerja pada kapal penumpang pelayaran internasional.

- (2) Ketentuan mengenai persyaratan minimal untuk pelatihan dan kualifikasi nakhoda, perwira, dan rating serta personil lainnya yang bekerja pada kapal penumpang di daerah pelayaran kawasan Indonesia (*near coastal voyage*) diatur dengan Peraturan Direktur Jenderal.
- (3) Pelaut yang akan bertugas di atas kapal penumpang, harus menyelesaikan pelatihan *crowd management* sesuai jabatan yang terdiri atas:
  - a. pelatihan penanganan situasi tidak terkendali (*crowd management training*);
  - b. pelatihan keselamatan (*safety training*);
  - c. penanganan situasi krisis dan perilaku manusia (*crisis management and human behavior*); dan
  - d. keselamatan penumpang, keselamatan muatan, dan kekedapan lambung kapal (*passenger safety, cargo safety and hull integrity*).

#### Pasal 53

- (1) Nakhoda, perwira, dan personil lainnya yang ditunjuk pada daftar sijil untuk membantu penumpang dalam situasi darurat di atas kapal penumpang harus menyelesaikan pelatihan penanganan situasi tidak terkendali (*crowd management training*) sesuai Seksi A-V/2 Paragraf 1 Koda *STCW*.
- (2) Personil yang memberikan pelayanan langsung bagi penumpang pada ruang penumpang di kapal penumpang harus menyelesaikan pelatihan keselamatan untuk personil sesuai Seksi A-V/2 Paragraf 2 Koda *STCW*.
- (3) Nakhoda, Kepala Kamar Mesin, Mualim I, Masinis II, dan orang yang ditunjuk pada daftar sijil yang mempunyai tanggung jawab pada situasi krisis pada kapal penumpang harus menyelesaikan pelatihan yang diakui untuk penanganan situasi krisis dan perilaku manusia (*crisis management and human behaviour*) sesuai Seksi A-V/2 Paragraf 3 Koda *STCW*.
- (4) Nakhoda, Kepala Kamar Mesin, Mualim I, Masinis II, dan orang yang ditunjuk bertanggung jawab untuk menaikkan dan menurunkan penumpang, pemuatan, pembongkaran, pengamanan muatan atau menutup bukaan lambung pada kapal ro-ro penumpang wajib menyelesaikan pelatihan yang diakui untuk keselamatan penumpang, keselamatan muatan, dan kekedapan lambung kapal (*passenger safety, cargo safety and hull integrity*) sesuai Seksi A-V/2 Paragraf 4 Koda *STCW*.



- (5) Pelaut yang diwajibkan untuk mengikuti pelatihan, dalam waktu paling lama 5 (lima) tahun harus mengikuti pelatihan penyegaran (*refresher course*) sesuai sertifikatnya.
- (6) Direktorat Jenderal harus memastikan bahwa sertifikat yang diterbitkan kepada peserta pelatihan sebagai bukti telah menyelesaikan pelatihan harus memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### Pasal 54

- (1) Pelatihan khusus untuk keahlian dan/atau keterampilan yang diperlukan bagi nakhoda, perwira, dan rating serta personil lainnya pada kapal-kapal tugas/operasi tertentu dapat diselenggarakan oleh Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan berdasarkan kebutuhan kompetensi yang dipersyaratkan oleh Direktur Jenderal.
- (2) Pelatihan khusus untuk keahlian dan/atau keterampilan yang diperlukan bagi nakhoda, perwira, dan rating serta personil lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) antara lain:
  - a. pelatihan khusus untuk kapal negara;
  - b. pelatihan khusus untuk petugas pandu; dan
  - c. pelatihan khusus untuk kapal penunjang operasi lepas pantai (*offshore supply vessel*).
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai pelatihan khusus sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan Peraturan Direktur Jenderal.

### BAB VII

#### KEADAAN DARURAT, KESELAMATAN KERJA, KEAMANAN, PERAWATAN MEDIS, DAN FUNGSI PENYELAMATAN

##### Bagian Kesatu

#### Persyaratan Minimal Untuk Familiarisasi Keselamatan, Pelatihan Dasar Keselamatan (*Basic Safety Training*), dan Instruksi Untuk Semua Pelaut

#### Pasal 55

- (1) Pelaut harus mendapatkan familiarisasi keselamatan dan pelatihan dasar keselamatan (*basic safety training*) sesuai Seksi A-VI/1 Koda *STCW* dan memenuhi standar kompetensi yang ditetapkan.

- (2) Sertifikat keterampilan pelatihan dasar keselamatan (*basic safety training*) diterbitkan setelah pelaut menyelesaikan pelatihan dasar keselamatan (*basic safety training*).

#### Bagian Kedua

#### Persyaratan Minimal Untuk Sertifikat Keterampilan Rakit Penyelamat, Sekoci Penolong, dan Sekoci Penolong Cepat (*Survival Craft, Rescue Boats and Fast Rescue Boat*)

#### Pasal 56

- (1) Sertifikat keterampilan rakit penyelamat dan sekoci penolong (*survival craft and rescue boats/SCRB*) selain sekoci penolong cepat (*fast rescue boat/FRB*) diberikan setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- usia sekurang-kurangnya 18 (delapan belas) tahun;
  - mengikuti pelatihan *SCRB* yang diakui dan memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 6 (enam) bulan; dan
  - memenuhi standar kompetensi untuk sertifikat keterampilan rakit penyelamat dan sekoci penolong sesuai Seksi A-VI/2 Paragraf 1-4 Koda *STCW*.
- (2) Sertifikat keterampilan sekoci penolong cepat diberikan setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:
- memiliki sertifikat keterampilan rakit penyelamat dan sekoci penolong;
  - mengikuti pelatihan *FRB* yang diakui; dan
  - memenuhi standar kompetensi untuk sertifikat sekoci penolong cepat sesuai dengan ketentuan pada Seksi A-VI/2 Paragraf 7-10 Koda *STCW*.

#### Bagian Ketiga

#### Persyaratan Minimal Untuk Pelatihan Pemadam Kebakaran Tingkat Lanjut (*Advanced Fire Fighting*)

#### Pasal 57

- (1) Pelaut yang ditunjuk untuk mengatur operasi pemadaman kebakaran harus menyelesaikan pelatihan tingkat lanjut dalam teknik-teknik pemadam kebakaran, terutama untuk pengorganisasian, strategi, dan pemberian perintah, serta pelatihan pemadam kebakaran tingkat lanjut sesuai dengan ketentuan pada Seksi A-VI/3 Paragraf 1-4 Koda *STCW*.

- (2) Sertifikat keterampilan pemadam kebakaran tingkat lanjut (*advanced fire fighting*) diberikan kepada pelaut yang telah menyelesaikan pelatihan tingkat lanjut dalam teknik-teknik pemadam kebakaran.

**Bagian Keempat**

**Persyaratan Minimal untuk Pelatihan Pertolongan Pertama**

*(Medical First Aid)* dan

**Perawatan Medis (*Medical Care*)**

**Pasal 58**

- (1) Pelaut yang ditunjuk untuk memberikan pertolongan pertama medis di kapal harus memenuhi standar kompetensi sesuai dengan ketentuan persyaratan minimal pertolongan pertama medis pada Seksi A-VI/4 Paragraf 1-3 Koda *STCW*.
- (2) Pelaut yang ditunjuk untuk memberikan perawatan medis di kapal harus memenuhi standar kompetensi sesuai dengan ketentuan persyaratan minimal perawatan medis pada Seksi A-VI/4 Paragraf 4-6 Koda *STCW*.
- (3) Sertifikat keterampilan pertolongan pertama medis di kapal dan sertifikat keterampilan perawatan medis di kapal diberikan kepada pelaut yang telah menyelesaikan pelatihan pertolongan pertama (*medical first aid*) dan perawatan medis (*medical care*).

**Bagian Kelima**

**Persyaratan Minimal untuk Penerbitan**

**Sertifikat Keterampilan Perwira Keamanan Kapal**

*(Ship Security Officer)*

**Pasal 59**

- (1) Sertifikat keterampilan sebagai perwira keamanan kapal diberikan setelah memenuhi persyaratan sebagai berikut:
1. memiliki masa layar yang diakui sekurang-kurangnya dalam jangka waktu 12 (dua belas) bulan dan pengetahuan dalam pengoperasian kapal; dan
  2. memenuhi standar kompetensi untuk sertifikat keterampilan sebagai perwira keamanan kapal sesuai Seksi A-VI/5 Paragraf 1-4 Koda *STCW*.
- (2) Direktorat Jenderal wajib memastikan bahwa penerbitan sertifikat keterampilan diperuntukan bagi setiap orang yang memiliki kualifikasi sebagaimana dimaksud pada peraturan ini.

**Bagian Keenam**  
**Persyaratan Minimal untuk**  
**Pelatihan Kewaspadaan Keamanan**  
*(Security Awareness Training)*

**Pasal 60**

- (1) Pelaut harus mendapatkan familiarisasi berkaitan dengan keamanan dan instruksi serta pelatihan kewaspadaan keamanan (*security awareness training*) yang kompetensinya sesuai ketentuan Seksi A-VI/6 Paragraf 1-6 Kode *STCW*.
- (2) Kewaspadaan keamanan tidak termasuk pada kualifikasi sertifikat keahlian yang diterbitkan maka sertifikat keterampilan diterbitkan untuk menunjukkan bahwa pemilik sertifikat telah mengikuti kursus pelatihan kewaspadaan keamanan.

**Bagian Ketujuh**  
**Pelaut Yang Ditunjuk Untuk Tugas Keamanan**  
*(Security Duties)*

**Pasal 61**

- (1) Pelaut yang ditunjuk untuk tugas keamanan harus memenuhi standar keterampilan sesuai dengan ketentuan pada Seksi A-VI/6 Paragraf 6-8 Kode *STCW*.
- (2) Sertifikat keterampilan tugas keamanan (*security duties*) diterbitkan untuk menunjukkan bahwa pemilik sertifikat telah mengikuti pelatihan sebagai petugas keamanan.

**Pasal 62**

Ketentuan lebih lanjut mengenai keadaan darurat, keselamatan kerja, keamanan, tindakan medis serta fungsi penyelamatan diatur lebih lanjut dalam Peraturan Direktur Jenderal.

**BAB VIII**  
**SERTIFIKAT ALTERNATIF**

**Pasal 63**

Pemerintah tidak menerbitkan sertifikat alternatif sebagaimana yang diatur dalam Bab VII Konvensi *STCW* 1978 beserta amandemennya.

**BAB IX**  
**DINAS JAGA**  
**Bagian Kesatu**  
**Kebugaran Tugas Jaga**  
**Pasal 64**

- (1) Pelaut yang melaksanakan tugas jaga harus dalam kondisi bugar.
- (2) Kondisi bugar sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
  - a. pencegahan kelelahan (*fatigue*); dan
  - b. penyalahgunaan alkohol dan obat terlarang.
- (3) Dalam rangka pencegahan kelelahan (*fatigue*) sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a, Direktur Jenderal mempunyai kewenangan:
  - a. menetapkan dan memberlakukan periode istirahat untuk personil dinas jaga termasuk yang ditugaskan untuk keselamatan, keamanan, dan pencegahan pencemaran sesuai yang diatur pada Seksi A-VIII/1 Koda *STCW*; dan
  - b. menentukan sistem jaga yang diatur sehingga efisiensi semua personil jaga tidak mengalami kelelahan (*fatigue*) dan menata sedemikian rupa sehingga tugas jaga pertama pada permulaan pelayaran dan pengganti jaga berikutnya telah cukup istirahat dan bugar untuk tugas jaga.
- (4) Untuk menentukan bahwa pelaut tidak menyalahgunakan alkohol, maka batas kandungan alkohol pada darah tidak lebih dari 0,05% atau 0,25 mg/liter alkohol dalam pernapasan untuk nakhoda, perwira, dan pelaut lain yang sedang melaksanakan tugas jaga.
- (5) Ketentuan lebih lanjut mengenai pencegahan penyalahgunaan alkohol dan obat terlarang diatur dengan Peraturan Direktur Jenderal.

**Bagian Kedua**  
**Pengaturan Dinas Jaga dan Prinsip**  
**Yang Harus Diperhatikan**

**Pasal 65**

- (1) Direktur Jenderal melaksanakan pembinaan terhadap perusahaan pelayaran, nakhoda, Kepala Kamar Mesin, dan semua personil dinas jaga untuk memenuhi persyaratan, prinsip serta petunjuk sesuai Koda *STCW*.
- (2) Nakhoda pada setiap kapal harus memastikan pengaturan dinas jaga sehingga dapat melaksanakan tugas jaga sesuai dengan situasi dan kondisi:

- a. perwira dinas jaga bertanggung jawab untuk melayarkan kapal dengan selamat selama periode jaganya, ketika berada di anjungan atau berada pada lokasi seperti kamar peta, ruang radio atau ruang kontrol anjungan pada setiap saat;
- b. radio operator bertanggung jawab mempertahankan secara terus menerus jaga radio pada frekuensi tertentu;
- c. Masinis Jaga mesin di bawah pengawasan Kepala Kamar Mesin, harus berada di kamar mesin atau pada saat diperlukan selama di bawah tanggung jawab jam jaganya;
- d. jam jaga yang sesuai dan efektif dipertahankan untuk tujuan keselamatan setiap saat ketika kapal berlabuh jangkar atau sandar dan jika kapal membawa muatan berbahaya, penataan jaga tersebut harus memperhitungkan sifat alami, kuantitas, pengepakan, dan pemuatan dari pada muatan berbahaya sesuai kondisi kapal berada; dan
- e. penjagaan yang efektif dan sesuai harus terlaksana dengan baik terkait dengan pengamanan kapal.

## BAB X

### KETENTUAN PERALIHAN

#### Pasal 66

Pelaut yang telah memiliki sertifikat keahlian sebelum diterbitkannya Peraturan Menteri ini, wajib menyesuaikan dengan mengikuti Diklat Penyegaran, Pemutakhiran, serta mengikuti ujian kompetensi paling lama tanggal 31 Desember 2016 berdasarkan ketentuan Peraturan Menteri Perhubungan ini.

#### Pasal 67

Pelatihan yang berkaitan dengan keamanan yang dipersyaratkan kepada pelaut yang sertifikatnya diterbitkan sesuai dengan ketentuan persyaratan *ISPS Code* sebelum Peraturan Menteri ini ditetapkan harus diperbaharui sejak 1 Januari 2014.

## BAB XI

### KETENTUAN PENUTUP

#### Pasal 68

Direktur Jenderal melaksanakan pembinaan dan pengawasan teknis terhadap pelaksanaan peraturan ini.

#### Pasal 69

Dengan berlakunya Peraturan Menteri ini, maka Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 43 Tahun 2008 tentang Pendidikan dan

Pelatihan, Ujian Keahlian, serta Sertifikasi Kepelautan, dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

**Pasal 70**

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 2 September 2013  
MENTERI PERHUBUNGAN  
REPUBLIK INDONESIA,

**E.E. MANGINDAAN**

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 4 September 2013  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA,  
REPUBLIK INDONESIA

**AMIR SYAMSUDIN**