

Mata Kuliah : Komunikasi dan Prosedur GMDSS  
 Kode/Bobot/Semester : TPI 2.16.2.2/2 SKS (1-1)/II  
 Capaian Pembelajaran : Mampu menerapkan/mempraktikkan cara berkomunikasi sesuai dengan standar IMO dengan menggunakan radio GMDSS dan radio komunikasi lainnya, baik dengan kinerja individu maupun secara berkelompok dalam kerjasama tim

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi/Pokok Bahasan	Tatap Muka ke-
1	Mengidentifikasi sistem <i>Global Maritime Distress and Safety System</i> (GMDSS) dan Persyaratan komunikasi radio	1.1 Prinsip dan faktor dasar untuk penggunaan GMDSS 1.2 Sistem peringatan navigasi dan meteorologi dan pemilihan layanan komunikasi yang sesuai	1
2	Mengidentifikasi dan mendemonstrasikan Layanan Radio dan Komunikasi GMDSS	2.1 Jenis-jenis berita (berita marabahaya, berita segera, berita keselamatan, dan berita rutin)	2
		2.2 Efek buruk/merugikan dari penyalahgunaan peralatan komunikasi	
		2.3 Komunikasi radio pencarian dan penyelamatan ( <i>Search and Rescue</i> ) termasuk prosedur dalam <i>Merchant Ship Search and Rescue Manual</i> (MERSAR)	3
		2.4 Pengoperasian peralatan komunikasi radio non-GMDSS (VHF, MF/HF)	4
		2.5 Pengoperasian peralatan komunikasi radio GMDSS: VHF DSC, MF/HF DSC, NBDP, NAVTEX, INMARSAT, EPIRB dan SART	5, 6, 7
Ujian Tengah Semester			8
		2.6 Sistem pelaporan kapal	9
		2.7 Prosedur layanan radio medis	10
		2.8 Penerapan langkah-langkah pencegahan untuk melindungi personel dari bahaya yang terkait dengan peralatan radio, termasuk bahaya radiasi listrik dan non-pengion	11
3		3.1 Kode Sinyal Internasional ( <i>International Code of Signals</i> ) dan	12

<b>No.</b>	<b>Kompetensi</b>	<b>Sub Kompetensi/Pokok Bahasan</b>	<b>Tatap Muka ke-</b>
	Mendemonstrasikan penggunaan sinyal visual	<i>Standard Marine Communication Phrases</i> 3.2 Keterangan dan Penjelasan umum Kode Isyarat Internasional	
		3.3 Penggunaan bendera isyarat internasional untuk mengirim berita	13
		3.4 Pengiriman dan penerimaan sinyal dengan Morse bunyi	14
		3.5 Pengiriman dan penerimaan sinyal dengan Morse cahaya	15
Ujian Akhir Semester			16

#### Daftar Pustaka

1. IMO, 1967. Assembly resolution A.113(V) – Revised International Code of Signals (R8)
2. IMO, 1969. Assembly resolution A.187(VI) – Procedure for amending and bringing up to date the International Code of Signals (R9)
3. IMO, 1987. International Code of Signals 1987. London : IMO
4. IMO. 1995. International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping For Fishing Vessel Personnel (STCW-F) (R1)
5. FAO/ILO/IMO. 2001. Document fo Guidance on Training and Certification of Fishing Vessel Personnel (R2)
6. IMO. 2008. Model Course 7.05. Skipper on A Fishing Vessel. Electronic Edition 2013
7. IMO. 2015. Model Course No. 1.26 – Restricted Operator’s Certificate for GMDSS