

Mata Kuliah : Keselamatan Kerja
 Kode/Bobot/Semester : MP 2.11.2.2/2 SKS (1-1)/II
 Capaian Pembelajaran : Mampu melakukan pekerjaan permesinan yang ramah lingkungan dan memenuhi kaidah keselamatan dan kesehatan kerja, serta mampu menerapkan keselamatan, kesehatan kerja dan pencegahan pencemaran lingkungan (K3L) Industri perikanan sesuai standar yang berlaku

No	Kompetensi	Sub Kompetensi / Pokok Bahasan	Tatap Muka ke
1	Memahami dan menerapkan K3 di lingkungan kerja kapal	1.1. Definisi K3	1
		1.2. Dasar-Dasar K3	
		1.3. Ruang Lingkup K3	2
		1.4. Lingkungan Kerja	
		1.5. Alat Pelindung Diri (APD)	
		1.6. Jenis –jenis alat pelindung diri dan manfaat serta fungsi	
		1.7. Keselamatan dan prosedur di atas kapal penangkap ikan	3
		1.8. Bahaya air dan minyak menumpuk di sistem udara terkompresi	
		1.9. Keselamatan dalam teknik dan prosedur operasi penangkapan ikan	
2	Memahami cara mengatasi bahaya di atas kapal	2.1. Definisi Tempat Kerja	4
		2.2. Definisi Bahaya	
		2.3. Faktor - faktor kecelakaan kerja	
		2.4. Bahaya kerja	
		2.5. Prosedur darurat di atas kapal	5
		2.6. Tugas pada keadaan darurat	
		2.7. Tindakan dalam mengatasi kebakaran atau tubrukan	
		2.8. Prosedur yang harus diikuti dalam meninggalkan kapal	
		2.9. Prosedur untuk menutup kebocoran sementara	6
		2.10. Prosedur penanganan kemudi darurat	
		2.11. Konsep terjadinya kebakaran dan ledakan	7
		2.12. Bahan mudah terbakar dan bahaya kebakaran	
		2.13. Pemeliharaan sistem fire detection, fire extinguishing dan peralatan	
		2.14. Pemadaman api	
Ujian Tengah Semester			8
		2.15. Penerapan pertolongan pertama dasar	9

No	Kompetensi	Sub Kompetensi / Pokok Bahasan	Tatap Muka ke
		2.16. Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (P3K: Prinsip – prinsip Umum P3K & Jenis-jenis kecelakaan yang memerlukan P3K)	
3	Memahami Prosedur Manajemen Risiko	3.1. Definisi manajemen risiko, jenis manajemen risiko dan Identifikasi Bahaya	10
		3.2. Penilaian Risiko	
		3.3. Pembuatan matrik risiko	
		3.4. Pengendalian program dan monitoring	
		3.5. Penerapan dan aplikasi manajemen risiko	
4	Memahami pencegahan pencemaran lingkungan dan peraturan pencegahan pencemaran	4.1. Pengertian Lingkungan	11
		4.2. Upaya pelestarian lingkungan	
		4.3. Zat penyebab pencemaran lingkungan	
		4.4. Pencemaran udara, air, tanah dan suara	12
		4.5. Upaya pencegahan secara administratif, teknologi dan edukatif	
		4.6. Peraturan Pencegahan dan penanggulangan pencemaran lingkungan laut dan perairan	13
		4.7. UU No 1 Tahun 1970	
5	Memahami dan menjelaskan MARPOL 73/78	5.1. Pengertian peraturan pencegahan dan penanggulangan pencemaran sesuai marpol 73/78	14
		5.2. Pencegahan Pencemaran oleh minyak cair	
		5.3. Pencegahan Pencemaran oleh NO	
		5.4. Pencegahan pencemaran oleh substansi berbahaya yang diangkut dalam bentuk kemasan	15
		5.5. Pencegahan pencemaran oleh sampah	
Ujian Akhir Semester			16

Daftar Pustaka:

1. Advanced Fire Fighting (Model course 2.03 plus compendium), (2000 edition) (IMO Sales No. TA203E)
2. Code of Safety for Fishermen and Fishing Vessels (2005 edition) (IMO Sales No. IA749E)
3. Danton, G. The Theory and Practice of Seamanship, 11th ed. London, Routledge, 1996 (ISBN 0-415-15372-7)

4. Danuasmoro, D. 2003. Kesehatan Keselamatan Kerja di Kapal. Medio Maret. Jakarta
5. Elementary First Aid (Model course 1.13 plus compendium), (2000 edition) (IMO Sales No. TA113E)
6. Fire Prevention and Basic Fire Fighting (Model course 1.20), (2000 edition) (IMO Sales No. TA120E)
7. IMO, Follow-Uo to the 1995 SWTCW-F Conference,1999. Kosasih, E., Pendidikan Kesehatan, Aries Line.
8. Jhon, Ridley. 2006. Kesehatan dan Keselamatan Kerja. Edisi ke-3. Erlangga: Jakarta.
9. MARPOL 73/78
10. Personal Survival Technique (Model course 1.19), (2000 edition) (IMO Sales No. TA119E)
11. Politeknik Manufaktur Bandung. 2009. Modul Keselamatan Kerja Bengkel.
12. Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (Other than Fast Rescue Boats) (Model course 1.23), (2000 edition) (IMO Sales No. TA123E)
13. Pusdiklat DKP, 2001. Konvensi STCW-F'95, Jakarta
14. Roger L Braurer. 2006. Safety, and Health for Engineers. New York: John Wiley & Sons, Inc.
15. Safety of Fishing Operations (Support Level) (Model course 1.33), (2005 edition) (IMO Sales No. T133E)
16. STIP, Personal Safety and Social Responsibility Emergency Procedures, Jakarta.
17. Suardi, Rudi. 2005. Sistem Keselamatan & Kesehatan Kerja. Jakarta. Penerbit PPM.
18. Suma'mur, P.K. 2014. Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES) Edisi 2. Sagung Seto, Jakarta.
19. UU No. 36 Tahun 1992 Tentang Kesehatan
20. WHO, International Health Regulations, 1969, 3rd annotated ed. (Geneva, WHO 1983) (ISBN 92-4-158007-0)