

Mata Kuliah : Dinas Jaga Mesin  
 Kode/Bobot/Semester : MP 2.30.4.2/2 SKS (1-1)/IV  
 Capaian Pembelajaran : Mampu menjelaskan dan melaksanakan dinas jaga mesin di atas kapal, sesuai dengan peraturan STCW-F

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi / Pokok Bahasan	Tatap Muka Ke-
1	Pengaturan dinas jaga	1.1. Peraturan dinas jaga	1
		1.2. Komposisi dinas jaga	
		1.3. Pengorganisasian dinas jaga	2
		1.4. Daftar pekerjaan yang dilakukan pada saat dinas jaga	
		1.5. Kewajiban dinas jaga	3
		1.6. Fungsi, tujuan dan manfaat dinas jaga	
2	Melakukan dinas jaga	2.1. Persyaratan petugas dinas jaga	4
		2.2. Pekerjaan yang dilakukan pada saat dinas jaga	
		2.3. Komunikasi internal dalam dinas jaga	5
		2.4. <i>Route escape</i> dari kamar mesin	6
		2.5. Sistem alarm kamar mesin	7
		2.6. Penomeran dan penempatan APAR dan perlengkapan lainnya	8
Ujian Tengah Semester			9
3	Mengetahui persyaratan minimum petugas jaga mesin	Standar minimum petugas jaga mesin sesuai dengan SCTW- F	10
4	Menyusun jadwal dan melaksanakan dinas jaga mesin	4.1. Regulasi tentang dinas jaga	11
		4.2. Mengisi logbook sesuai kondisi opesai mesin	12
		4.3. Mengisi berita acara kejadian / peristiwa kamar mesin	13
		4.4. Prosedur serah terima dinas jaga	14
		4.5. Serah terima dokumen, berita acara pekerjaan terkait dinas jaga	15
Ujian Akhir Semester			16

Daftar Pustaka:

1. House, D. 2007. *The Command Companion of Seamanship Techniques*. Taylor & Francis.
2. IMO. 1995. *Standards of Training Certification and Watch-keeping for Fishing Vessel Personnel (STCW-F) 1995*. International Maritime Organisation.
3. IMO. 2008. *Chief Engineer Officer and Second Engineer Officer on a Fishing Vessel (Model Course 7.07)*. International Maritime Organization.
4. International Chamber of Shipping. 2020. *Engine Room Procedure Guide, Fifth Edition*. London: Marisc Publication.
5. Russell, P., Jackson, L., & Morton, T. 2013. *General Engineering Knowledge For Marine Engineers, Fifth Edition*. London: Adlard Coles Nautical.

6. Taylor, D. 1990. Introduction to Marine Engineering (2nd Edition). Cambridge: Buuterworth & Co (Publishers) Ltd.
7. Varotsi, I., & Pentsov, D. 2008. Maritime Work Law Fundamentals : Responsible Shipowners, Reliable Seafearers. Leipzig: Springer.
8. Widiatmaka , P., Nasri, Vembriarta, E., & Haryono. (n.d.). Engine Room Resources Management (ERM). Semarang: PIP Semarang