

LAMPIRAN 3.
TABEL PEMELIHARAAN TERJADWAL
CUMMINS QSB6.7 CM2250

Nama Kapal					Periode			
Model Mesin		CUMMINS QSB6.7 CM2250						
Total Jam Kerja								
Sejak Pertama Dipasang					Sampai Dengan Sekarang			
Bulan Lalu					Bulan Ini			
No.	Bagian	Cakupan Kerja	Periode Tiap		Tanggal Pemeliharaan Terakhir	Perkiraan Pemeliharaan Selanjutnya	Ket.	
			Jam	Bulan				
1	Marine Gear Oil	Check	Harian					
2	Sea Water Strainer	Clean	Harian					
3	Coolant Level	Check	Harian					
4	Fuel-Water Separator	Drain	Harian					
5	Lubricating Oil Level	Check	Harian					
6	Air Cleaner Assembly (Engine-Mounted)	Check	Harian					
7	Drive Belt, Seawater Pump	Inspect for Reuse	125	3				
8	Air Cleaner Restriction	Check	125	3				
9	Charge-Air Piping	Check	125	3				
10	Battery Cables and Connections	Check	125	3				
11	Engine Wiring Harness	Check	125	3				
12	Air Cleaner Assembly (Engine-Mounted)	Check	125	3				
13	Sea Water Hoses	Check	125	3				
14	Zinc Anode	Inspect for Reuse	125	3				
15	Fuel Filter (Spin-On Type)	Replace	250	6				
16	Lubricating Oil and Filters	Drain	250	6				
17	Engine Coolant Antifreeze	Check	250	6				
18	Sea Water Pump	Check	250	6				
19	Fuel-Water Separator	Change	250	6				
20	Heat Exchanger Pressure Cap	Inspect for reuse	250	6				
21	Sea Water Pump	Check	500	12				

Nama Kapal					Periode		
Model Mesin		CUMMINS QSB6.7 CM2250					
Total Jam Kerja							
Sejak Pertama Dipasang					Sampai Dengan Sekarang		
Bulan Lalu					Bulan Ini		
No.	Bagian	Cakupan Kerja	Periode Tiap		Tanggal Pemeliharaan Terakhir	Perkiraan Pemeliharaan Selanjutnya	Ket.
			Jam	Bulan			
22	Charging System Alternator Drive Belt	Check	500	12			
23	Batteries	Check	500	12			
24	Aftercooler Assembly (Sea Water)	Clean	500	12			
25	Marine Gear Oil Cooler	Flush	500	12			
26	Heat Exchanger	Flush	500	12			
27	Air Cleaner Assembly (Engine-Mounted)	Check	500	12			
28	Engine Mounting Bolts	Inspect for reuse	500	12			
29	Marine Vibration Isolator	Check	500	12			
30	Cooling System	Flush	2000	24			
31	Vibration Damper, Viscous	Clean	2000	24			
32	Heat Exchanger Pressure Cap	Inspect for Reuse	2000	24			
33	Crankcase Ventilation Filter	Inspect for reuse	2000	-			
34	Overhead Set	Adjust	5000	48			

Catatan:

- Interval penggantian oli pelumas dan filter adalah 500 jam jika bahan bakar Ultra Low Sulphur Diesel (ULSD) digunakan secara eksklusif.
- Untuk mesin yang dilengkapi dengan pembersih udara sekali pakai, pembersih udara harus diganti pada interval ini. Untuk mengetahui apakah pembersih udara dapat dibuang, periksa nomor bagian pada pembersih udara. Rujuk ke Prosedur 018-024 di Bagian V.
- Persyaratan sistem pendingin ini untuk dilakukan pencucian pada pemeliharaan terjadwal ini mencakup Pengosongan, Pencucian, dan Pengisian ulang.

LAMPIRAN 4.
TABEL PEMELIHARAAN TERJADWAL
HYUNDAI S270

Nama Kapal					Periode			
Model Mesin		HYUNDAI S270						
Total Jam Kerja								
Sejak Pertama Dipasang						Sampai Dengan Sekarang		
Bulan Lalu						Bulan Ini		
No.	Bagian	Cakupan Kerja	Periode Tiap		Tanggal Pemeliharaan Terakhir	Perkiraan Pemeliharaan Selanjutnya	Ket.	
			Jam	Bulan				
1	Coolant level and leakage1)	Check / Clean	Harian					
2	Sea water strainer	Check / Clean	Harian					
3	Exhaust system leakage	Check / Clean	Harian					
4	Fuel system leakage	Check / Clean	Harian					
5	Engine oil level and leakage	Check / Clean	Harian					
6	Battery voltage	Check / Clean	Harian					
7	Steering system oil level and leakage	Check / Clean	Harian					
8	Transmission2 oil level and leakage	Check / Clean	Harian					
9	Fuel filter and water separator	Replace	250	12				
10	Engine oil and oil filter	Replace	250	12				
11	Sacrificial anode	Replace	250	12				
12	Connections and corrosion in electric system	Check (Replace if necessary)	250	12				
13	Loose bolts and nuts	Check (Replace if necessary)	250	12				
14	Loose or damaged hose clamps	Check (Replace if necessary)	250	12				
15	Exhaust bellows	Replace	250	12				
16	Sea water pump impeller	Replace	250	12				
17	Air filter	Replace	250	12				
18	Engine Mounts	Replace	250	12				
19	Drive belt	Replace	500	24				
20	Heat Exchanger (Tube bundle)	Check (Replace if necessary)	500	24				

Nama Kapal					Periode			
Model Mesin		HYUNDAI S270						
Total Jam Kerja								
Sejak Pertama Dipasang				Sampai Dengan Sekarang				
Bulan Lalu				Bulan Ini				
No.	Bagian	Cakupan Kerja	Periode Tiap		Tanggal Pemeliharaan Terakhir	Perkiraan Pemeliharaan Selanjutnya	Ket.	
			Jam	Bulan				
21	Intercooler (Tube bundle)	Check (Replace if necessary)	500	24				
22	Turbocharger	Check (Replace if necessary)	1000	48				
STERNDRIVE & TRANSMISSION								
23	sterndrive unit oil level (Transmission)	Check	Harian					
24	Trim pump oil level	Check	Harian					
25	Steering fluid level	Check	Harian					
26	Check water pickups for debris or marine growth	Check	Harian					
27	Check water strainer and clean	Check	Harian					
28	Inspect sterndrive unit anodes and replace if 50% eroded	Check	Harian					
29	Lubricate propeller shaft and the retorque nut	Check	Harian					
30	Touch-up power package paint and spray with Corrosion Guard	Check	100	12				
31	(Transmission)	Check	100	12				
32	Change sterndrive unit oil (Transmission)	Check	100	12				
33	Retorque connection of gimbalring to steering shaft	Check	100	12				
34	Check steering system and remote control for loose, missing or	Check	100	12				
35	damaged parts	Check	100	12				

Nama Kapal					Periode		
Model Mesin		HYUNDAI S270					
Total Jam Kerja							
Sejak Pertama Dipasang				Sampai Dengan Sekarang			
Bulan Lalu				Bulan Ini			
No.	Bagian	Cakupan Kerja	Periode Tiap		Tanggal Pemeliharaan Terakhir	Perkiraan Pemeliharaan Selanjutnya	Ket.
			Jam	Bulan			
36	Lubricate cables and linkages	Check	100	12			
37	Inspect U-joints, splines and bellows. Lubricate U-joints splines	Check	100	12			
38	Check engine alignment	Check	100	12			
39	Check gimbal bearing and engine coupler	Check	100	12			
40	Check continuity circuit for loose or damaged connections	Check	100	12			
41	Check MerCathode unit	Check	100	12			

Catatan:

1. Ganti cairan pendingin setiap 2 tahun.
2. Untuk informasi lebih rinci mengenai transmisi, ikuti manual pabrikan transmisi.
Prosedur ini dianggap sebagai pemeliharaan normal.

LAMPIRAN 5.
TABEL PEMELIHARAAN TERJADWAL
VOLVO PENTA D-6440

Nama Kapal					Periode			
Model Mesin		VOLVO PENTA D-6440						
Total Jam Kerja								
Sejak Pertama Dipasang					Sampai Dengan Sekarang			
Bulan Lalu					Bulan Ini			
No.	Bagian	Cakupan Kerja	Periode Tiap		Tanggal Pemeliharaan Terakhir	Perkiraan Pemeliharaan Selanjutnya	Ket.	
			Jam	Bulan				
1	Drive belts	Inspection	200	12				
2	Fuel pre-filter and fuel fine filter	Replace	200	12				
3	Seawater filter	Clean	200	12				
4	Oil, power steering and power trim	Inspection	200	12				
5	Coolant level and antifreeze mixture	Inspection	200	12				
6	Check software status	Inspection	200	12				
7	Engine, exhaust hose	Inspection	200	12				
8	Engine oil and oil filters	Replace	200	24				
9	Air filter	Replace	200	24				
10	Transmission oil, oil filter and stainer	Replace	200	24				
11	Anode, protection system	Inspection	400	12				
12	Propeller shaft	Lubrication	400	12				
13	Pivot pins	Lubrication	400	12				
14	Transmission, exhaust-and-u-joint bellows	Inspection	400	12				
15	Impeller in seawater pump	Replace	400	24				
16	Transmission, exhaust-and u-joint bellows	Replace	800	24				
17	Drive belts	Replace	800	48				
18	Hydraulic oil, steering and trim	Replace	800	48				
19	Compressor oil	Replace	2000	48				
20	Coolant	Replace	2000	48				