

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan kompoen dan indikator			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa level oli mesin2. Periksa secara visual kebocoran dan kondisi umum mesin3. Periksa indikator perawatan filter udara4. Periksa lubang bantuan pompa pendingin5. Saat mesin hidup, periksa apakah ada suara bising yang tidak normal, warna gas buang, dan getaran6. Kuras air dan kontaminan dari prefilter bahan bakar7. Periksa penunjuk pengukur vakum dari prefilter bahan bakar8. Periksa katup pembuangan cairan pendingin FUEL TREATMENT PLANT			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KEMUDI	STERNTUBE SEAL	P.202010102000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KEMUDI	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa level air dan temperatur			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Memastikan dalam proses pemeliharaan tidak merusak sealing ring2. Cek suhu air maksimum tidak melebihi 40 derajat. Jika suhu lebih dari yang terukur, penyebabnya segera dicari dan tambahkan air pendingin bila perlu.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO TRANSFER	FUEL OIL PUMP	P.301010101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO TRANSFER	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pengecekan komponen			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan :			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Memastikan pompa tidak bergetar atau mengeluarkan suara yang menggelegar 2. Cek bahwa tidak ada kavitasi di dalam casing pompa 3. Cek slide bearings yang dilumasi itu terlumasi 4. Cek ball/roller bearings terbuka itu dilumasi 5. Cek bahwa ada cairan sehubungan dengan slide bearings yang dilumasi cairan 6. Cek bahwa setiap perangkat pelumas berfungsi dengan baik 7. Cek bahwa setiap pipa sirkulasi pipa pendingin, pemanas, atau air bertekanan berfungsi dengan baik 8. Cek output daya dan konsumsi daya itu benar 9. Cek aliran dan tekanan operasional itu benar 10. Cek bahwa maks. suhu yang diizinkan sesuai 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO SEPARATOR	KFWA - MAHLE	P.301020101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO SEPARATOR	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan inspeksi sistem secara visual			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Lakukan inspeksi sistem secara visual dari kebocoran dan periksa tekanan diferensial 2. Periksa katup pembuangan air, pastikan urutan kerja yang benar			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KELISTRIKAN	DG STX-Cummins QSM11DM	P.401010101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan harian atau saat start diesel genset			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pemeriksaan Pemisah Air-Bahan Bakar2. Periksa Level Minyak Pelumas3. Periksa Level Pendingin4. Periksa Sabuk Penggerak5. Periksa pembatas pembersih Udara6. Periksa saringan Air Laut lepas dan bersihkan7. Periksa Marine Gear 28. Periksa Tangki dan Reservoir Udara - keringkan9. Periksa Crankcase Breather Tube10. Periksa Kipas Pendingin11. Periksa Pipa Udara Pengisian			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG Darurat			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM EMERGENCY	DG DARURAT STX-Cummins 6BT5	P.402010101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN DARURAT	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pemeriksaan komponen secara visual			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">1. Lakukan pemeriksaan belt2. Periksa level oli mesin3. Periksa level cairan pendingin mesin4. Periksa kipas dan sabuk penggerak5. Periksa perangkat air bahan bakar			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PROTEKSI	SEA CHEST ANODE POKOK MGPS	P.404030101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PROTEKSI	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa daur hidup balok anode			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Lakukan pengecekan status dari DPU. Jika menunjukkan tidak ada arus, cek pada primery dan secondary sekring di DPU			
LOKASI			TANGGAL
Double bottom			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PROTEKSI	UNIT PENGONTROL/TENAGA ICCP & MGPS	P.404030102000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PROTEKSI	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa status DPU			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa jika anode terhubung dengan DPU2. Periksa jika power terhubung dengan power supply terbaca dengan jelas pada DPU3. Atur switch pada DPU ON. SISTEM akan bekerja secara otomatis mengecek instalasi yang benar. Jika ada kesalahan dan bunyi alarm, lihat alarm LOG dan Trouble shooting untuk segera diperbaiki4. Posisikan switch rectifier OFF atau posisikan pada posisi operate. Catatan : Jika tanda tidak menunjuk/membaca, karena DPU belum terpasang cek dengan Ohmeter kemungkinan ada rangkaian yang tidak tersambung antara anoda dan badan kapal.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang MCR			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	AC SUPPLY PUMP DESMI	P.501020201000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PENDINGIN AC	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan komponen pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa dan pastikan pompa tidak bergetar atau mengeluarkan suara yang menggelegar 2. Periksa bahwa tidak ada kavitasi di dalam casing pompa 3. Periksa bantalan geser yang dilumasi itu terlumasi 4. Periksa bantalan bola / rol terbuka itu dilumasi 5. Pastikan bahwa ada cairan sehubungan dengan bantalan geser yang dilumasi cairan 6. Pastikan bahwa setiap perangkat pelumas berfungsi dengan baik 7. Pastikan bahwa setiap pipa sirkulasi - pipa pendingin, pemanas atau pipa air bertekanan berfungsi dengan baik 8. Periksa output daya dan konsumsi daya itu benar 9. Periksa aliran dan tekanan operasional itu benar 10. Periksa bahwa maks. suhu yang diizinkan diamati 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	AC SUPPLY PUMP DESMI EMERGENCY	P.501020202000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PENDINGIN AC	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan komponen pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa dan pastikan pompa tidak bergetar atau mengeluarkan suara yang mengelegar 2. Periksa bahwa tidak ada kavitasi di dalam casing pompa 3. Periksa bantalan geser yang dilumasi itu terlumasi 4. Periksa bantalan bola / rol terbuka itu dilumasi 5. Pastikan bahwa ada cairan sehubungan dengan bantalan geser yang dilumasi cairan 6. Pastikan bahwa setiap perangkat pelumas berfungsi dengan baik 7. Pastikan bahwa setiap pipa sirkulasi - pipa pendingin, pemanas atau pipa air bertekanan berfungsi dengan baik 8. Periksa output daya dan konsumsi daya itu benar 9. Periksa aliran dan tekanan operasional itu benar 10. Periksa bahwa maks. suhu yang diizinkan diamati 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PENYEDIA AIR TAWAR	SEA RECOVERY (RO)	P.502010201000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PENYEDIA AIR TAWAR	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan secara visual unit U.V.			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Periksa secara visual bagian luar unit UV untuk tanda-tanda kebocoran. Penyebab kebocoran harus ditemukan dan diperbaiki</div><div>2. Lakukan pemeriksaan lampu UV, Lampu UV "ON" ketika cahaya biru memancar melalui viewport</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	POMPA BILGE/BALLAST DESMI	P.503010101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA BILGE	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pengecekan pompa temperatur, tekanan isap dan kebocoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek temperatur bantalan dan rumah pompa: Dapat dirasakan dengan tangan2. Cek tekanan isap dan tekanan keluar dengan melihat penunjukan manometer dan vakummeter3. Cek kebocoran dari kotak packing, amati secara visual4. Cek Arus Listrik, lihat pada amperemeter5. Cek jumlah minyak pelumas di dalam rumah bantalan dan perputaran cincin minyak			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	POMPA SANITARY DESMI	P.503010201000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA SANITARY	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pengecekan pompa temperatur, tekanan isap dan kebocoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek temperatur bantalan dan rumah pompa: Dapat dirasakan dengan tangan2. Cek tekanan isap dan tekanan keluar dengan melihat penunjukan manometer dan vakummeter3. Cek kebocoran dari kotak packing, amati secara visual4. Cek Arus Listrik, lihat pada amperemeter5. Cek jumlah minyak pelumas di dalam rumah bantalan dan perputaran cincin minyak			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan secara menyeluruh sistem STP			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pemeriksaan secara menyeluruh semua sistem STP ECOmar2. Periksa level produk kimia tangki Hidrogen Peroksida dan tangki ECOFLOC, Level tidak boleh di bawah 10 cm.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	MAIN FIRE PUMP DESMI	P.505010101000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
FIRE DAMPER	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pengecekan pompa temperatur, tekanan isap dan kebocoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek temperatur bantalan dan rumah pompa: Dapat dirasakan dengan tangan2. Cek tekanan isap dan tekanan keluar dengan melihat penunjukan manometer dan vakummeter3. Cek kebocoran dari kotak packing, amati secara visual4. Cek Arus Listrik, lihat pada amperemeter5. Cek jumlah minyak pelumas di dalam rumah bantalan dan perputaran cincin minyak			
LOKASI			TANGGAL
Upper deck/supply ruang mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	EMERGENCY FIRE PUMP DESMI	P.505010201000/H	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PEMADAM	Harian	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pengecekan pompa temperatur, tekanan isap dan kebocoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek temperatur bantalan dan rumah pompa: Dapat dirasakan dengan tangan2. Cek tekanan isap dan tekanan keluar dengan melihat penunjukan manometer dan vakummeter3. Cek kebocoran dari kotak packing, amati secara visual4. Cek Arus Listrik, lihat pada amperemeter5. Cek jumlah minyak pelumas di dalam rumah bantalan dan perputaran cincin minyak			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KATUP LUAR BINGKAI DAN SARANGAN	SARANGAN SEA CHEST DG	P.101020101000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SARANGAN	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan penggunaan umum katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div style="margin-left: 40px;"><ol style="list-style-type: none">1. Buka dan tutup katup yakinkan bisa terbuka dan tertutup dengan mudah2. Jika Membuka dan menutup terasa berat, lumasi dengan Grease</div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KATUP LUAR BINGKAI DAN SARANGAN	SARANGAN SEA CHEST PEMADAM	P.101020102000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SARANGAN	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek penggunaan umum katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Buka dan tutup katup yakinkan bisa terbuka dan tertutup dengan mudah</div><div>2. Jika Membuka dan menutup terasa berat, lumasi dengan Grease</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KATUP LUAR BINGKAI DAN SARANGAN	SARANGAN SEA CHEST PENDINGIN AC	P.101020103000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SARANGAN	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek penggunaan umum katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Buka dan tutup katup yakinkan bisa terbuka dan tertutup dengan mudah2. Jika Membuka dan menutup terasa berat, lumasi dengan Grease			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KATUP LUAR BINGKAI DAN SARANGAN	SARANGAN SEA CHEST MPK	P.101020104000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SARANGAN	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek penggunaan umum katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div style="margin-left: 40px;"><ol style="list-style-type: none">1. Buka dan tutup katup yakinkan bisa terbuka dan tertutup dengan mudah2. Jika Membuka dan menutup terasa berat, lumasi dengan Grease</div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KATUP LUAR BINGKAI DAN SARANGAN	SARANGAN SEA CHEST PEMADAM DARURAT	P.101020105000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SARANGAN	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek penggunaan umum katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Buka dan tutup katup yakinkan bisa terbuka dan tertutup dengan mudah 2. Jika Membuka dan menutup terasa berat, lumasi dengan Grease			
LOKASI			TANGGAL
Ruang ECR			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KATUP LUAR BINGKAI DAN SARANGAN	SARANGAN SEA CHEST BILGE / BALLAST	P.101020106000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SARANGAN	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek penggunaan umum katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Buka dan tutup katup yakinkan bisa terbuka dan tertutup dengan mudah2. Jika Membuka dan menutup terasa berat, lumasi dengan Grease			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KEMUDI	RUDDER	P.202010105000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KEMUDI	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lumasi seal ring-seal ring bagian atas			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Lumasi bagian atas seal ring di dalam interval mingguan dengan jumlah ukuran pelumasan yang diijinkan gemuk sekitar 50 gram / minggu			
LOKASI			TANGGAL
R. Kemudi			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO TRANSFER	FUEL OIL PUMP	P.301010101000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO TRANSFER	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan filter dan kebocoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek bahwa setiap filter dan lubang drainase bersih2. Cek bahwa kotak isian bocor 10-100 tetes per menit3. Memastikan segel poros mekanis itu tidak bocor4. Cek bahwa lingkungan kotak isian dan bantalan bebas dari kotoran5. Cek apakah elemen penghubung fleksibel dipakai, diganti jika sudah aus			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	AC SUPPLY PUMP DESMI	P.501020201000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PENDINGIN AC	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan filter, segel poros dan bantalan pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa agar filter dan lubang drainase bersih2. Periksa bahwa kotak isian lunak bocor 10-100 tetes per menit3. Periksa segel poros mekanis itu tidak bocor4. Periksa bahwa lingkungan kotak isian dan bantalan bebas dari kotoran5. Periksa apakah elemen penghubung fleksibel sudah aus. Diganti jika sudah aus			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	AC SUPPLY PUMP DESMI EMERGENCY	P.501020202000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PENDINGIN AC	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan filter, segel poros dan bantalan pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
1.Periksa agar filter dan lubang drainase bersih 2.Periksa bahwa kotak isian lunak bocor 10-100 tetes per menit 3.Periksa segel poros mekanis itu tidak bocor 4.Periksa bahwa lingkungan kotak isian dan bantalan bebas dari kotoran 5.Periksa apakah elemen penghubung fleksibel sudah aus. Diganti jika sudah aus			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	FIX FIRE EXTINGUISHER CYLINDER	P.505010301000/M	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PEMADAM SERBUK	Mingguan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa katup dan level tanki			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Periksa semua katup untuk kebebasannya dan periksa apakah posisinya benar, baik biasanya terbuka atau tertutup</div><div>2. Periksa apakah tanda pada katup terlihat</div><div>3. Periksa level tangki penyimpanan cairan busa</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Akomodasi & deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PINTU, JENDELA DAN WIPER	PINTU KEDAP	P.102020101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PINTU KEDAP	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan perawatan sesuai prosedur pada pintu kedap			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa lubang dari masuknya kotoran, debu dan pecahan lagam yang dapat menyumbat lubang tersebut 2. Periksa lubang dari karat karena air yang selalu melewati 3. Salurkan air, untuk memeriksa lancarnya aliran saluran pembuangan pada pintu 4. Periksa struktur penjepit (Cleats) dari keausan paking-pakingnya. ganti jika paking aus/rusak 5. Periksa hubungan antara corner piece dengan tangkai penghubung dari lengket karena kotor atau karat, bersihkan dan lumasi bila perlu 6. Periksa sistem penguncian dari pintu melalui handle-nya. apakah sistem penguncian tepat dan pas 7. Periksa sistem pergerakan buka/tutup. Pintu tingkap harus smooth saat buka/tutup, jika pergerakan tidak smooth, amati dan cari penyebabnya 8. Periksa pin-pin pada engsel-engselnya dari keausan, lengket karena korosi dan ketidaklurusan 9. Periksa permukaan dan frame pintu dari korosi, deformasi, retak dan pengelupasan catnya. Jika terjadi korosi secepatnya dibersihkan, jika perlu di cat ulang 10. Periksa elastisitas, kerusakan secara mekanik dan deformasi setempat dari seal karet 11. Periksa seal karet dari penuaan, jika itu terjadi secepatnya harus diganti 12. Bersihkan permukaan seal karet dari kotoran-kotoran yang melekat dengan spatula kayu dan kain lap 13. Lumasi baut-baut Penghubung, Handle, seal karet dengan MOBIL GREASE 			
LOKASI			TANGGAL
Steering gear room			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KEMUDI	HYDRAULIC POWER PACK	P.202010104000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KEMUDI	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa secara visual unit-unit pompa/filter-filter			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Periksa secara visual unit-unit pompa / filter-filter			
LOKASI			TANGGAL
R. Kemudi			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO SEPARATOR	KFWA - MAHLE	P.301020101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO SEPARATOR	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa pengukur tekanan Ap			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Periksa pengukur tekanan Ap, Pastikan urutan kerja yang benar 2. Periksa dan bersihkan perangkat kotoran pada pompa jika diperlukan			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	MAIN SWITCHBOARD PANEL	P.404010101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Melakukan inspeksi visual jika ada kerusakan secara mekanis maupun termal			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Megger 500 V, 100 M Ohm, Alat tes tegangan listrik, Obeng, dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek indicator light & holder, fuse & holder2. Cek baut-baut terminal kabel3. Cek contact point control switch, protection contactor, safety protection SISTEM, push button dan amati apakah ada yang hangus4. Cek sistem yang trip dan setting metering gauge5. Cek bagian dalam dan luar panel, bersihkan dari debu dan perhatikan kelembaban panel			
LOKASI			TANGGAL
Ruang ECR			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	EMERGENCY SWITCHBOARD PANEL	P.404010102000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Melakukan inspeksi visual jika ada kerusakan secara mekanis maupun termal			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Megger 500 V, 100 M Ohm, Alat tes tegangan listrik, Obeng, dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek indicator light & holder, fuse & holder2. Cek baut-baut terminal kabel3. Cek contact point control switch, protection contactor, safety protection SISTEM, push button dan amati apakah ada yang hangus4. Cek sistem yang trip dan setting metering gauge5. Cek bagian dalam dan luar panel, bersihkan dari debu dan perhatikan kelembaban panel			
LOKASI			TANGGAL
Ruang ECR			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	REFRIGERATION UNIT	P.501020101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
MAIN AC & REFRIGERATION UNIT	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa dan bersihkan Refrigeration Unit			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa kondisi pompa sirkulasi Chiller bekerja dengan baik 2. Pastikan compressor chiller berjalan normal, periksa kondisi panel chiller dan pastikan tidak ada trouble pada chiller 3. Periksa dan catat Low Pressure dan High Pressure pada pressure gauge, untuk low pressure 35 – 50 psi dan high pressure antara 170 – 300 psi 4. Bersihkan chiller dari sampah-sampah/kotoran yang berada di sekitar area mesin chiller 5. Bersihkan panel listrik Chiller dengan hati-hati menggunakan selang angin. Semprotkan angin dengan jarak kurang lebih 30cm 6. Cek arus compressor pada Panel listrik Chiller, Gunakan tang ampere pada salah satu kabel sumber compressor. Catat hasilnya 7. Ukur temperature condensor. Untuk mengukur temperature condenser dapat menggunakan raytec. Catat hasilnya 8. Periksa expansion valve Chiller, Cek pipanya beku atau tidak. Bila terjadi kebekuan, maka setting ulang piston 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang AC			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PENYEDIA AIR TAWAR	SEA RECOVERY (RO)	P.502010201000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PENYEDIA AIR TAWAR	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan dan pembersihan unit U.V.			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa secara visual bagian luar unit UV untuk tanda-tanda kebocoran. Penyebab kebocoran harus ditemukan dan diperbaiki2. Cek ground unit UV, pastikan ground uv terpasang dengan baik3. Periksa kekedapan (pipa kedap air) dan segel mur kompresi4. Bersihkan bagian luar unit UV menggunakan kain lembut dan air sabun, atau pembersih stainless steel komersial5. Pastikan bagian luar unit UV bersih dan kering6. Lakukan pemeriksaan lampu UV, Lampu UV "ON" ketika cahaya biru memancar melalui viewport			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan inspeksi Air intake			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Tambahkan produk kimia pada tangki Hidrogen Peroksida dan tangki ECOFLOC jika perlu, Level tidak boleh di bawah 10 cm2. Periksa asupan udara jika udara dilepaskan dengan benar3. Periksa pemasukan udara agar pemasukan udara tidak terhalang4. Periksa asupan udara jika pipa knalpot lurus dalam dimensi vertikal			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMISAH OLI BILGE DAN AIR	OILY WATER SEPARATOR	P.503030101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEPARATOR	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pembersihan OWS dari kotoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Lakukan pembilasan pada Oil Water Separator dengan menjalankan pompa Bilge dan buka keran By-Pass agar bersikulasi ke Bilge Tank2. Bersihkan endapan yang memasuki OWS dengan pencucian uap atau mebersihkan dan mengganti lapisan dalam yang rusak3. Bersihkan kotoran minyak yang tersisa pada kedua tabung separator secara berkala4. Lakukan Perawatan oil content monitor dan solenoid valve, dengan melaksanakan SOP pembersihan atau flushing pipa – saluran			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	FIX FIRE EXTINGUISHER CYLINDER	P.505010301000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PEMADAM SERBUK	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa suplai listrik ke pompa cairan busa dan cek kebocoran katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa apakah suplai listrik ke pompa cairan busa normal2. Nyalakan pompa kebakaran dan seajarkan air ke hidran busa3. Periksa apakah katup isolasi menahan dan pastikan tidak ada jejak busa yang keluar			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Akomodasi & deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENYELAMATAN KAPAL	LIFE RAFT PENYELAMAT	P.505020101000/B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KESELAMATAN KAPAL	Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek kondisi dan pendukung life raft			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pastikan peti kemas diikat secara benar ke ayunan nya dan tidak memiliki retak-retak atau tempat yang tidak kuat (lemah)2. Pastikan peti kemas pengamanan tali pengikat tidak memiliki potong-potong dan masih kuat3. Pastikan garis pelukis tidak dirusakkan dan itu masih dijamin aman4. Pemeriksaan kawat winch, sheaves dan slewing gear untuk memastikan pelumasan yang memadai, bebas dari korosi dan cat yang berlebihan5. Pastikan casing rakit tidak menunjukkan tanda-tanda kerusakan			
LOKASI			TANGGAL
Upper deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO TRANSFER	FUEL OIL PUMP	P.301010101000/2B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO TRANSFER	2 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek bearing dan katup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Memastikan bearings tidak terlalu banyak bermain2. Cek bahwa katup bypass berfungsi dengan benar dan terbuka pada tekanan yang tepat3. Cek bahwa kotak isiannya masih utuh			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	AC SUPPLY PUMP DESMI	P.501020201000/2B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PENDINGIN AC	2 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan bantalan pompa dan katup bypass			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pastikan agar bantalannya tidak terlalu banyak bermain2. Pastikan bahwa katup bypass jika ada, berfungsi dengan benar dan terbuka pada tekanan yang tepat3. Periksa bahwa kotak isiannya utuh Untuk dikemas atau dikemas ulang			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	AC SUPPLY PUMP DESMI EMERGENCY	P.501020202000/2B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PENDINGIN AC	2 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan bantalan pompa dan katup bypass			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pastikan agar bantalannya tidak terlalu banyak bermain2. Pastikan bahwa katup bypass jika ada, berfungsi dengan benar dan terbuka pada tekanan yang tepat3. Periksa bahwa kotak isiannya utuh Untuk dikemas atau dikemas ulang			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/2B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	2 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan probe apung dan inspeksi Dosing pump			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Lepaskan dan bersihkan probe apung, yang dipasang di tangki perawatan2. Inspeksi Dosing pump dari suction ball, check valve dan discharge ball check valve3. Cek Dosing pumps dari obstruksi bersihkan katup dengan air bersih4. Cek Dosing pompa dari korosi, ganti katup jika perlu			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERLENGKAPAN UTAMA KHUSUS	COMPRESSOR MODIC	P.506010101000/2B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
COMPRESSOR MODIC	2 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan dan penggantian minyak pelumas			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pastikan pressure switch bekerja secara normal, kompresor akan mati ketika tekanan sudah mencapai 0,7 Mpa dan akan hidup kembali ketika tekanan udara turun mencapai 0,5 Mpa 2. Pastikan safety valve kompresor bekerja secara normal, dengan menariknya sebentar dan udara bertekanan dapat keluar jika tekanan udara melebihi standar 3. Pemeriksaan pembuangan valve/separator menggunakan manual drain valve 4. Periksa V-belt, dan pastikan v-belt sesuai standar, yaitu tidak terlalu kendur dan tidak terlalu kencang, serta dalam keadaan baik (tidak slip dan tidak pecah-pecah/ putus) 5. Bersihkan filter masuknya udara (air intake filter) dari debu. Debu yang menempel pada filter dapat menyebabkan kompresor bekerja lebih keras dari seharusnya 6. Pastikan tidak ada kebocoran pada pipa, selang dan lain sebagainya. Karena jika ada kebocoran walaupun sedikit dapat menurunkan kualitas tekanan udara yang dihasilkan kompresor 7. Pastikan tidak ada abnormal sound, contohnya seperti suara bearing motor penggerak yang rusak, suara v-belt yang slip, suara kebocoran, dan suara-suara tidak normal lainnya 8. Selalu ganti oli kompresor setiap 2000 jam pengoperasian 9.Pastikan kompresor selalu dalam keadaan bersih agar terhindar dari karat 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PINTU, JENDELA DAN WIPER	JENDELA ANJUNGAN	P.102020201000/3B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
JENDELA ANJUNGAN	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Cek mekanik wiper			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek secara visual kondisi teknis mekanik wiper dari kemungkinan aus atau rusak akibat pemakaian2. Cek kondisi teknis secara visual penyemprot air dari kemungkinan buntu3. Cek sambungan-sambungan penyemprot air dari kemungkinan kebocoran, coba kencangkan nipel jika ada kebocoran			
LOKASI			TANGGAL
Anjungan Ruang Kemudi			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG	GEAR BOX ZF 9055	P.201020101000/3B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
GEAR BOX	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan 3 Bulanan Gearbox			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Memeriksa level oli 2. Memeriksa secara visual dan membersihkan pendingin oli transmisi 3. Melakukan inspeksi visual komponen secara keseluruhan			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KEMUDI	TAIL SHAFT	P.202010101000/3B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KEMUDI	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa shaft bagian luar BGA (oleh penyelam)			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Pembersihan dari pertumbuhan hewan laut pada shaft-shaft, flange-flange, tutup- tutup kopling, bagian-bagian yang berputar dan pelindung-pelindung kabel 2. Periksa propeller shaft dan anti-fouling coat			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM EMERGENCY	DG DARURAT STX-Cummins 6BT5	P.402010101000/3B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN DARURAT	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Penggantian filter dan minyak pelumas			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div style="margin-left: 40px;"><ol style="list-style-type: none">1. Penggantian Minyak Pelumas2. Penggantian Filter Pelumas3. Pemeriksaan Pembersih Udara4. Pemeriksaan Sistem Intake5. Pemeriksaan Pendingin Udara Pengisian</div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATERAI	BATERAI START	P.403010101000/3 B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATERAI	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa Kondisi dan sambungan-sambungan pada baterai			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa terminal, sekrup, klem dan kabel dari kerusakan atau sambungan yang kendur. Ini harus bersih, kencang dan bebas dari korosi2. Pastikan bagian atas baterai bersih, kering, bebas dari kotoran dan debu3. Cek voltase baterai, Jika voltase baterai berbeda dari rata-rata yang dikeluarkan lebih besar dari 0,49 V atau kurang dari 0,24 V segera service4. Oleskan lapisan tipis gemuk suhu tinggi ke tiang dan sambungan kabel untuk perlindungan tambahan5. Periksa kotak baterai untuk tanda-tanda kerusakan fisik, ganti jika sudah terjadi perubahan fisik			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG Darurat			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENERANGAN	LAMPU NAVIGASI	P.404020101000/3B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
LAMPU PENERANGAN	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa dan bersihkan lampu navigasi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Cek dan bersihkan rumah lampu (casing) dari kotoran dan karat, cek kedekatan rumah lampu dan pastikan tidak ada air yang masuk ke dalam casing lampu navigasi</div><div>2. Lakukan pemeriksaan nilai resistansi pada lampu navigasi untuk mengetahui kerusakan akibat terbentuknya korosi</div><div>3. Periksa semua gasket-gasket dan sambungan kabel</div><div>4. Periksa semua ulir dan baut sambungan</div><div>5. Bersihkan menggunakan kain halus dengan alkohol Reflektor dan front glass</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Tiang mast & shell anjungan			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/3B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	3 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan inspeksi Stainless Steel dan fitting PVC			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Lakukan inspeksi Stainless Steel dan fitting PVC2. Jika Fitting Stainless Steel dan PVC ada kebocoran, kencangkan dengan benar dengan alat khusus3. Bersihkan Probe Level yang Disediakan(di dalam tangki pengumpul) kontak dengan kertas abrasif4. Kosongkan ruang radiasi sistem, lepaskan tabung dan bersihkan atau ganti tabung U.V. Sistem Sterilisasi jika perlu.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PENDINGIN RUANGAN AC	REFRIGERATION UNIT	P.501020101000/4B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
MAIN AC & REFRIGERATION UNIT	4 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa tekanan freon dan pembersihan kondensor			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Cek tekanan Freon menggunakan manifold gauge, Pastikan tekanan freon tidak berlebih ataupun rendah</div><div>2. Bersihkan Condensor Chiller dari kerak yang menempel</div><div>3. Lakukan pengecekan pipa-pipa pendingin</div><div>4. Setting ulang temperature pada temperature control. Sesuaikan standar temperature dengan kebutuhan</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang AC			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG	GEAR BOX ZF 9055	P.201020101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
GEAR BOX	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan 6 Bulanan Gearbox			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Memeriksa level oli2. Melakukan inspeksi visual dan membersihkan bagian luar transmisi3. Mengencangkan kembali semua sambungan sekrup yang dapat diakses dari luar4. Memeriksa pengaturan shift aktuasi mekanis5. Melumasi bagian eksternal yang bergerak dari aktuasi mekanis6. Melakukan inspeksi visual pada kopling fleksibel torsi7. Memeriksa dan membersihkan rem take-in daya			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KELISTRIKAN	DG STX-Cummins QSM11DM	P.401010101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Penggantian oli, filter oli dan filter bahan bakar			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Penggantian Filter Pendingin2. Penggantian oli Pelumas dan Filter3. Penggantian Filter Bahan Bakar4. Periksa Konsentrasi SCA dan Antibeku5. Periksa Pengkabelan Mesin6. Periksa Sacrificial Plug			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG Darurat			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM EMERGENCY	DG DARURAT STX-Cummins 6BT5	P.402010101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN DARURAT	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan dan penggantian oli pelumas dan filter bahan bakar			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">1. Penggantian oli Pelumas2. Penggantian Filter oli Pelumas3. Penggantian Filter Bahan Bakar4. Pemeriksaan Pembersih Udara5. Pemeriksaan Sistem Intake6. Pemeriksaan Antibeku7. Pemeriksaan Pendingin Udara Pengisian			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENERANGAN	LAMPU SOROT KIRI	P.404020102000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
LAMPU PENERANGAN	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa semua kabel-kabel dan penekan-penekn kabel			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa semua gasket-gasket dan sambungan kabel2. Periksa semua ulir dan baut sambungan3. Bersihkan menggunakan kain halus dengan alkohol Reflektor dan front glass			
LOKASI			TANGGAL
Outside upper deck Anjungan			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENERANGAN	LAMPU SOROT KANAN	P.404020103000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
LAMPU PENERANGAN	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa semua gasket dan penekan-penekn kabel			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa semua gasket-gasket dan sambungan kabel2. Periksa semua ulir dan baut sambungan3. Bersihkan menggunakan kain halus dengan alkohol Reflektor dan front glass			
LOKASI			TANGGAL
Outside upper deck Anjungan			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN VENTILASI/SIRKULASI RUANGAN	EXHAUST MECHANICAL	P.501010101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM UDARA DAN GAS BUANG	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan dan pemeriksaan dari korosi dan kerusakan komponen lainnya, Lumasi Bantalan (Bearings)			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa Kondisi Motor2. Lumasi Bantalan (Bearings) dengan minyak, periksa kualitas minyak jika perlu diganti3. Periksa dan Pastikan bantalan cukup terlindungi dari kontaminasi4. Bersihkan Fan dan komponen SISTEM yang rentan terkontaminasi secara menyeluruh5. Periksa kebocoran saluran yang dapat menyebabkan kehilangan energy dan performa SISTEM yang buruk6. Periksa kualitas pasokan daya yang cukup ke penggerak motor			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PENYEDIA AIR TAWAR	FRESH WATER PUMP GRUNFOSS	P.502010101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA AIR TAWAR	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Ganti bantalan pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Perawatan untuk bantalan pompa dan segel poros pompa bebas dari perawatan2. Ganti bantalan setelah 18000 Jam Oprasional Jika suhu lingkungan lebih rendah dari 40 derajat celcius			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	POMPA BILGE/BALLAST DESMI	P.503010101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA BILGE	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan tahanan isolasi dan grease			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pemeriksaan tahanan isolasi pada motor pompa2. Pemeriksaan atau pergantian minyak di dalam rumah bantalan3. Pemeriksaan grease (gemuk)pada bearing pompa, grease harus diganti jika kondisinya memburuk4. Pemeriksaan packing tekan dan selubung poros, jika pada selubung poros terlihat alur-alur dalam karena aus, packing dan selubung poros harus diganti.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	BILGE PUMP (SUBMERSIBLE)	P.503010102000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA BILGE	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan dan pembersihan komponen komponen pompa dan koneksi kabel			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan :			
<div><div></div><div><div>1. Membersihkan komponen-komponen untuk kontrol pompa dari kotoran lalu memeriksa pemasangan dan penyambungan kabel jika ada, pastikan kabel tersambung dengan baik</div><div>2. Membersihkan bagian impeller pompa dari kotoran dengan memeriksa kondisi putaran impeller dan bersihkan jika terdapat benda-benda asing yang tersangkut</div><div>3. Cek baut-baut yang kendur pada sambungan pemipaan, kencangkan baut-baut maupun komponen lainnya yang terlihat kendur dengan menggunakan kunci inggris maupun kunci pipa</div><div>4. Periksa apakah terdapat kebocoran pada pompa dengan mengecek casing pompa apakah terjadi kerusakan seperti retak maupun lecet yang bisa menyebabkan air masuk ke motor pompa</div><div>5. Periksa koneksi kabelnya seperti kabel untuk suplai tegangan dan juga untuk water level control (WLC). Setelah selesai, beri tegangan pada pompa dengan menaikkan MCB induk dan memastikan pompa berfungsi dengan baik</div></div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	POMPA SANITARY DESMI	P.503010201000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA SANITARY	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan tahanan isolasi dan grease			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
1.Pemeriksaan tahanan isolasi pada motor pompa 2.Pemeriksaan atau pergantian minyak di dalam rumah bantalan 3.Pemeriksaan grease (gemuk)pada bearing pompa, grease harus diganti jika kondisinya memburuk. 4.Pemeriksaan packing tekan dan selubung poros, jika pada selubung poros terlihat alur-alur dalam karena aus, packing dan selubung poros harus diganti.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	SANITARY PUMP SHOWFU	P.503010202000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA SANITARY	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan dan pembersihan komponen komponen pompa dan koneksi kabel			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Membersihkan komponen-komponen untuk kontrol pompa dari kotoran lalu memeriksa pemasangan dan penyambungan kabel jika ada, pastikan kabel tersambung dengan baik2. Membersihkan bagian impeller pompa dari kotoran dengan memeriksa kondisi putaran impeller dan bersihkan jika terdapat benda-benda asing yang tersangkut3. Cek baut-baut yang kendur pada sambungan pemipaan, kencangkan baut-baut maupun komponen lainnya yang terlihat kendur dengan menggunakan kunci inggris maupun kunci pipa4. Memeriksa apakah terdapat kebocoran pada pompa dengan mengecek casing pompa apakah terjadi kerusakan seperti retak maupun lecet yang bisa menyebabkan air masuk ke motor pompa5. Memeriksa koneksi kabelnya seperti kabel untuk suplai tegangan dan juga untuk water level control (WLC). Setelah selesai, beri tegangan pada pompa dengan menaikkan MCB induk dan memastikan pompa berfungsi dengan baik			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan pompa Filling pump, Macerating pump, Seawater pump dan Discharge pump			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Setel ulang sakelar tekanan yang dipasang pada flensa tangki perawatan2. Lepaskan jet inspeksi. flens dan cuci dengan tangki Perawatan jet air langsung3. Lakukan prosedur pencucian balik Stasiun Filter Multimedia			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	JETS ACCUMULATOR	P.503020201000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
JETS ACCUMULATOR	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pembersihan klep NR dan sambungan pipa karet			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">Bersihkan klep NR dan sambungan pipa karet untuk suply vacuum ke kontrol klep			
LOKASI			TANGGAL
Deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMISAH OLI BILGE DAN AIR	OILY WATER SEPARATOR	P.503030101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEPARATOR	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan perawatan atau pembersihan saringan dan penggantian komponen jika ada kerusakan			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Perawatan pada saringan-saringan dan filter harus dalam keadaan bersih sebelum dan sesudah pemakaian2. Lakukan penggantian Multi Level Pararel Jika aus atau rusak3. Lakukan penggantian Selenoid Valve Jika aus atau rusak			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	MAIN FIRE PUMP DESMI	P.505010101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
FIRE DAMPER	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan tahanan isolasi dan grease			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pemeriksaan tahanan isolasi pada motor pompa2. Pemeriksaan atau pergantian minyak di dalam rumah bantalan3. Pemeriksaan grease (gemuk)pada bearing pompa, grease harus diganti jika kondisinya memburuk4. Pemeriksaan packing tekan dan selubung poros, jika pada selubung poros terlihat alur-alur dalam karena aus, packing dan selubung poros harus diganti.			
LOKASI			TANGGAL
Upper deck/supply ruang mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	EMERGENCY FIRE PUMP DESMI	P.505010201000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PEMADAM	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan tahanan isolasi dan grease			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Pemeriksaan tahanan isolasi pada motor pompa2. Pemeriksaan atau pergantian minyak di dalam rumah bantalan3. Pemeriksaan grease (gemuk)pada bearing pompa, grease harus diganti jika kondisinya memburuk4. Pemeriksaan packing tekan dan selubung poros, jika pada selubung poros terlihat alur-alur dalam karena aus, packing dan selubung poros harus diganti.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	FIX FIRE EXTINGUISHER CYLINDER	P.505010301000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PEMADAM SERBUK	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Tes dan jalankan sistem fix fire extinguisher cylinder sistem			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Jalankan sistem selama 3 menit dan pastikan busa yang dihasilkan sesuai2. Periksa pewarna cairan busa dan bersihkan bila perlu3. Periksa semua monitor untuk pergerakan bebas			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Akomodasi & deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	ALAT PEMADAM AF11 6 KG	P.505010302000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PEMADAM SERBUK	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa alat pemadam			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan :			
<div><div></div><div><div>1. Cek segel di tabung Cartridge yg berada di leher tabung, apakah masih dalam keadaan utuh</div><div>2. Bersihkan tabung dari debu, air, maupun korosi dengan menggosok tabung dgn kain basah lalu gosok lagi dgn kain kering, setelah itu oleskan sedikit solar pada body tabung secara merata</div><div>3. Bolak-balikan tabung guna menghindari pembekuan pada cairan dalam tabung. Caranya, satu tangan memegang bagian atas tabung, dan tangan satunya lagi memegang bagian bawah tabung. Lalu bagian atas tabung dibalik ke bawah dan sebaliknya, bagian bawah tabung dibolak ke atas. Lakukan hingga 3 sampai 5 kali secara perlahan</div><div>4. Pastikan Valve, Selang, Meter Pressure dan Segel dalam keadaan baik</div><div>5. Yakinkan posisi Bracket dalam keadaan kuat dan melekat sempurna dgn dinding</div><div>6. Usahakan agar tabung terhindar dari kontak langsung matahari dan hujan, disarankan untuk memberi pelindung pada tabung demi menjaga kualitas tabung lebih tahan lama</div></div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Akomodasi & deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENYELAMATAN KAPAL	SEKOCI	P.505020102000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KESELAMATAN KAPAL	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa dan bersihkan sekoci			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cuci bersihkan sekoci agar tidak ada sampah, pasir atau kotoran yang menempel. Keringkan lalu taburkan bedak (bisa menggunakan bedak apa saja) agar sekoci tetap kering, tutup kembali sekoci dengan cover bag2. Cek sekoci dari kerusakan atau kebocoran, segera perbaiki jika ada kerusakan atau kebocoran dengan Repair Kit3. Cek mesin sekoci dan tes gerakan maju dan mundur, setidaknya dalam waktu 3 menit. Pada saat pengecekan ini perlu diperiksa apakah mesin bekerja dengan semestinya4. Laksanakan pelumasan points			
LOKASI			TANGGAL
Main deck belakang			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN JANGKAR/ANCHOR	HPU WINDLASS	P.507020101000/6B	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
ANCHOR WINCH	6 Bulanan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Bersihkan dan periksa komponen dari kerusakan			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Lepaskan penggulung dan roda rantai dari Poros Utama2. Periksa semua segel dan ganti jika perlu3. Bersihkan semua komponen, periksa apakah ada kerusakan dan keausan yang berlebihan, lumasi kembali dan pasang kembali4. Gunakan gemuk tahan air untuk roda gigi dan ulir pada Roda gigi yang digerakkan, Aktuator Kopling, dan es-Q-Steel untuk ulir sekrup, Poros Utama dan Kunci5. Bersihkan dan lumasi kembali ulir pada rem band6. Periksa komponen di bawah dek, periksa terutama untuk korosi, cat terkelupas dll, bersihkan, dan cat jika diperlukan.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan fungsi dan kebocoran			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa fungsi dan kebocoran pada Preheater2. Periksa kinerja pompa bahan bakar3. Lakukan penggantian elemen filter			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO SEPARATOR	KFWA - MAHLE	P.301020101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO SEPARATOR	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan penggantian elemen Filte			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">Lakukan penggantian elemen Filter/Coalescer			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KELISTRIKAN	DG STX-Cummins QSM11DM	P.401010101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Bersihkan Genset, Periksa kebocoran udara pada sistem Intake dan Exhaust			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Atur dan sesuaikan Set overhead2. Periksa Pompa Air3. Periksa Turbocharger4. Periksa torsi pada mur dan baut pemasangan mesin5. Periksa Kebocoran Udara, Sistem Intake dan Exhaust6. Periksa Air Cleaner Assembly (Engine-Mounted)7. Periksa Selang Sistem Pendingin8. Periksa Baterai menggunakan analisis sistem pengisian dan engkol induktif untuk menguji beban status pengisian daya, Ganti baterai jika tidak dapat diisi9. Periksa Pembatasan Pembersih Udara10. Bersihkan mesin genset dan area sekitar			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG Darurat			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM EMERGENCY	DG DARURAT STX-Cummins 6BT5	P.402010101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN DARURAT	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan komponen dan penggantian oli pelumas dan filter bahan bakar			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">1. Penggantian oli Pelumas2. Penggantian Filter oli Pelumas3. Penggantian Filter Bahan Bakar4. Sesuaikan Clearance Valve Lash25. Periksa Pembersih Udara6. Periksa Sistem asupan7. Periksa Pendingin Udara Pengisian8. Periksa Antibeku9. Periksa Fan Hub10. Periksa Bantalan Belt Tensioner11. Periksa Ketegangan Belt			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATERAI	BATERAI CHARGER	P.403010102000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATERAI	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa pasangan kabel dan bersihkan perangkat charger baterai			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Periksa sambungan kabel ke baterai dari kerusakan dan korosi pada terminal charger 2. Bersihkan charger dari debu dan kotoran agar pengisi daya tetap bersih dan kering			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG Darurat			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	MAIN SWITCHBOARD PANEL	P.404010101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Melakukan pembersihan, pengencangan baut-baut dan tes fungsi alat dan sistem proteksi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Megger 500 V, 100 M Ohm, Alat tes tegangan listrik, Obeng, dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div></div><div>1. Cek dan yakinkan tidak ada arus di daerah yang akan dimaintenance</div><div>2. Cek debu dan bersihkan dengan mini vacuum cleaner</div><div>3. Cek Baut-baut di terminal yang kendur supaya tidak timbul panas</div><div>4. Cek trip secara electric untuk meyakinkan apakah masih berfungsi normal atau tidak</div><div>5. Cek ACB, MCB, MCCB, bus bar, bracket insulation, cable joint, terminal, control switch, fuse base/holder, contactor-contactor, SISTEM protection, switch button, indicator light</div><div>6. Tambahkan grease sedikit pada bagian-bagian yang bergerak</div><div>7. Cek kondisi dari cable insulation, bus bar joint, pembatas antar phase, bracket insulation</div><div>8. Cek auto protection SISTEM dari ACB, MCB, MCCB</div><div>9. Cek auto SISTEM & manual SISTEM dari ACB, MCB, MCCB</div><div>10. Cek bracket dan megger tahanan insulation bus duct antar phase</div><div>11. Cek contact-contact point pada panel pembagi agar tidak ada yang hangus</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang ECR			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	EMERGENCY SWITCHBOARD PANEL	P.404010102000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
JARINGAN DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK AC	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Melakukan pembersihan, pengencangan baut-baut dan tes fungsi alat dan sistem proteksi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Megger 500 V, 100 M Ohm, Alat tes tegangan listrik, Obeng, dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div></div><div>1. Cek dan yakinkan tidak ada arus di daerah yang akan dimaintenance</div><div>2. Cek debu dan bersihkan dengan mini vacuum cleaner</div><div>3. Cek Baut-baut di terminal yang kendur supaya tidak timbul panas</div><div>4. Cek trip secara electric untuk meyakinkan apakah masih berfungsi normal atau tidak</div><div>5. Cek ACB, MCB, MCCB, bus bar, bracket insulation, cable joint, terminal, control switch, fuse base/holder, contactor-contactor, SISTEM protection, switch button, indicator light</div><div>6. Tambahkan grease sedikit pada bagian-bagian yang bergerak</div><div>7. Cek kondisi dari cable insulation, bus bar joint, pembatas antar phase, bracket insulation</div><div>8. Cek auto protection SISTEM dari ACB, MCB, MCCB</div><div>9. Cek auto SISTEM & manual SISTEM dari ACB, MCB, MCCB</div><div>10. Cek bracket dan megger tahanan insulation bus duct antar phase</div><div>11. Cek contact-contact point pada panel pembagi agar tidak ada yang hangus</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang ECR			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN VENTILASI/SIRKULASI RUANGAN	EXHAUST MECHANICAL	P.501010101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM UDARA DAN GAS BUANG	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pembersihan komponen exhaust			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Sebelum mulai membersihkan exhaust fan pastikan bahwa tidak ada arus listrik yang mengalir (saklar posisi off)2. Bersihkan dengan menggunakan air dan detergen untuk membersihkan kisi-kisi, kemudian keringkan menggunakan kain3. Sementara untuk motor exhaust fan, gunakan penyedot debu untuk membersihkannya4. Bersihkan body exhaust dengan kain kering yang telah diberi sedikit air, kemudian bersihkan menggunakan kain kering kembali.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN VENTILASI/SIRKULASI RUANGAN	EXHAUST NATURAL	P.501010102000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM UDARA DAN GAS BUANG	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan exhaust natural / ventilasi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Bersihkan ventilasi dari kotoran dan debu yang menempel2. Periksa koneksi ventilator harus dalam kondisi kencang dan kuat3. Periksa ventilator dari kerusakan fisik			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PENYEDIA AIR TAWAR	SEA RECOVERY (RO)	P.502010201000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PENYEDIA AIR TAWAR	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan penggantian Lampu U.V.			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Lepaskan keempat sekrup pada kotak ballast dan lepaskan tutupnya2. Lepaskan boot karet dan tarik lampu dengan hati-hati dari quartz sleeve(selongsong kuarsa)3. Ganti lampu. Selama penggantian lampu, bersihkan juga quartz sleeve(selongsong kuarsa)			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Bersihkan Filter Sistem Sterilisasi U.V.			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Buka bak filter, keluarkan tas kartrid dan kosongkan2. Cuci rumah dan tas kartrid3. Pasang kembali atau ganti tas kartrid4. Kosongkan ruang radiasi sistem, lepaskan lampu pembasmi kuman dan ganti lampu, jika perlu.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMISAH OLI BILGE DAN AIR	OILY WATER SEPARATOR	P.503030101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEPARATOR	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan penggantian komponen OWS			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Lakukan penggantian komponen Saringan Bentuk T Jika aus atau rusak2. Lakukan penggantian komponen Non Return Valve Jika aus atau rusak3. Lakukan penggantian komponen Katup Globe Jika aus atau rusak4. Lakukan penggantian komponen Saringan Bentuk Y Jika aus atau rusak			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM STABILIZER ROLLING KAPAL	FIN STABILIZER HUMPHREE	P.504010101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM STABILIZER ROLLING	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa dan bersihkan FIN STABILIZER			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Periksa kabel dan semua konektor untuk tanda-tanda korosi</div><div>2. Priksa Interceptor secara visual untuk setiap kerusakan</div><div>3. Perpanjang blades menggunakan panel kontrol dan periksa, Bersihkan jika diperlukan. Setelah pemeriksaan, tarik kembali blades</div><div>4. Lakukan kalibrasi untuk mengukur torsi unit servo. Ini dilakukan di panel kontrol, lihat kalibrasi servo</div><div>5. Torsi yang disajikan di panel kontrol di bawah informasi sistem / unit sistem / HCU / servo / torsi kalibrasi: harus di bawah 18Nm. (torsi poros 12Nm + gigi servo 6Nm). Jika torsi yang lebih tinggi diukur, komponen sistem akan mengalami keausan yang berlebihan. Dalam kasus seperti itu, periksa komponen bergerak Interceptor untuk kemungkinan kerusakan, pertumbuhan atau kontaminasi laut (pasir, endapan lumpur, dll.). Lepaskan unit servo dan periksa porosnya torsi. Torsi poros harus di bawah 12Nm</div><div>6. Kalibrasi ulang lagi untuk memeriksa bahwa torsi di bawah batas.</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang steering			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	FIX FIRE EXTINGUISHER CYLINDER	P.505010301000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN PEMADAM SERBUK	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Memberikan pelumasan/grease pada motor pompa busa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Pastikan Motor pompa busa untuk dilumasi 2. Kirim sampel busa untuk dianalisis			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Akomodasi & deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	SMOKE & FIRE DETECTOR	P.505010401000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN DETEKTOR KEBAKARAN	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa detektor asap/panas secara teknis			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div></div><div>1. Kalibrasi dan uji sensor alarm kebakaran, termasuk detektor sensor asap, panas, percikan dan lainnya terhadap nyala api</div><div>2. Cek dan bersihkan elemen kisi udara dari sumbatan debu, karena bisa mengakibatkan berkurangnya sensitifitas detector</div><div>3. Uji suara alarm kebakaran dan melakukan simulasi. Hal ini memerlukan petunjuk yang sangat spesifik dan sebaiknya diserahkan kepada orang-orang yang profesional</div><div>4. Mengatur sensitivitas alarm kebakaran itu dengan mengikuti panduan dan instruksi dari brand yang dipasang</div><div>5. Lakukan pergantian baterai alarm kebakaran dan uji input alarm kebakaran dengan layanan darurat</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Akomodasi & deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENYELAMATAN KAPAL	LIFE JACKET	P.505020103000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KESELAMATAN KAPAL	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa secara visual Life Jacket dan peralatan pendukung			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa Life Jacket dari kerusakan dan kebocoran2. Cuci dan bersihkan life jacket dari kotoran dan debu yang menempel3. Periksa kelayakan dan fungsi4. Periksa kelengkapan seperti lampu, fluit, reflektor dan lakukan tes fungsi5. Bersihkan box penyimpanan life jacket			
LOKASI			TANGGAL
Kamar anggota			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENYELAMATAN KAPAL	EMERGENCY ESCAPE BREATHING	P.505020105000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KESELAMATAN KAPAL	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan pemeriksaan komponen EEBD dan sensor			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa pengukur silinder untuk memastikan berada dalam kisaran tekanan yang benar2. Uji hidrostatis dan pemeriksaan internal silinder3. Cek sensor kelembaban untuk mengetahui hilangnya segel vakum dengan cara melihat perubahan warna dari biru muda menjadi putih atau merah muda4. Lakukan inspeksi untuk memastikan bahwa perangkat belum rusak, kehilangan segel vakum, atau melebihi masa simpannya.			
LOKASI			TANGGAL
Ruangan akomodasi			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN JANGKAR/ANCHOR	HPU WINDLASS	P.507020101000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
ANCHOR WINCH	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan komponen dan pengencangan sekrup			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Kompresor udara untuk pengecatan, Kunci-kunci, Lap kering, Kuas			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa dan bersihkan semua permukaan luar dan saluran udara ke peredam roda gigi agar pendinginan tetap efektif sepenuhnya2. Periksa tingkat minyak pelumas dan kerusakan komponen3. Kencangkan semua sekrup pada windlass4. Periksa tingkat kebisingan, getaran, dan penyegelan secara berkala			
LOKASI			TANGGAL
Geladak			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN JANGKAR/ANCHOR	JANGKAR	P.507020201000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
ANCHOR WINCH	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan dan pelapisan jangkar dari karat			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Kompresor udara untuk pengecatan, Kunci-kunci, Lap kering, Kuas			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Bersihkan jangkar kapal yang telah digunakan agar terbebas dari lumpur atau kotoran lain2. Pelumasan bahan anti karat pada permukaan jangkar kapal. Pelumasan bisa dilakukan dengan bahan yang sesuai, untuk bahan besi seperti varmasin3. Memberikan lapisan pada pipa yang telah dicat dengan cat anti karat atau korosif. Bisa juga dengan memberikan lapisan timah seperti pada kaleng4. Jika telah terjadi karat, cara untuk menghilangkan lapisan karat tersebut dengan diketok, dibersihkan dengan amplas untuk menghilangkan sisa kotoran yang terdapat pada permukaan jangkar, lalu dicat dengan cat anti karat.			
LOKASI			TANGGAL
Main Deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN JANGKAR/ANCHOR	RANTAI JANGKAR	P.507020201000/T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
ANCHOR WINCH	Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan dan pengecatan rantai jangkar dari karat			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Kompresor udara untuk pengecatan, Kunci-kunci, Lap kering, Kuas			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <div><div>1. Rantai diturunkan dan ditata supaya mudah dalam melakukan reparasi</div><div>2. Setelah rantai ditata maka selanjutnya yaitu memisahkan cat lama dengan cara memukul-mukul rantai dengan palu sehingga cat lamanya lepas</div><div>3. Kemudian rantai dibersihkan dari debu dan karat menggunakan sapu lidi</div><div>4. Tahap akhirnya adalah pengecatan rantai menggunakan cat anti korosif</div></div>			
LOKASI			TANGGAL
Main Deck			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KULIT KAPAL DIBAWAH GARIS AIR/BGA	BANGUNAN LUAR BAWAH GARIS AIR	P.101010101000/2T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PENGECATAN BANGUNAN BAWAH AIR	2 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan, pembersihan dan pengecatan bottom dan bottop			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Kompresor udara untuk pengecatan, Kunci-kunci, Lap kering, Kuas			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Laksanakan pembersihan pada bottom dan bottop dengan air bertekanan tinggi2. Laksanakan pembersihan bagian yang rusak dan korosi pada bottom dan bottop dengan cara diblasting SA 2.53. Cat lapisan dasar bottom dan bottop4. Cat lapisan kedua bottom dan bottop5. Cat lapisan kedua bottom dan bottop6. Cat dengan anti fouling bagian bottom7. Cat tanda sarat kapal			
LOKASI			TANGGAL
Lambung kapal			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/2T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	2 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Tes fungsi FUEL TREATMENT PLANT			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Periksa fungsi FUEL TREATMENT PLANT elektroda batang			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG	GEAR BOX ZF 9055	P.201020101000/2T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
GEAR BOX	2 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan 2 Tahunan Gearbox			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Mengganti oli2. Memeriksa secara visual dan membersihkan pendingin oli transmisi3. Membersihkan bagian luar transmisi4. Mengencangkan kembali semua sambungan sekrup yang dapat diakses dari luar5. Memeriksa pengaturan shift aktuasi mekanis6. Melumasi bagian eksternal yang bergerak dari aktuasi mekanis7. Mengganti kartrid filter dan membersihkan filter pengambilan daya8. Melakukan inspeksi visual pada kopling fleksibel torsi			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM KELISTRIKAN	DG STX-Cummins QSM11DM	P.401010101000/2T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN	2 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan komponen dan tambahkan tinggi (level) coolant Sistem pendingin mesin Diesel Generator.			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa sistem Pendingin kemudian bersihkan, siram, dan isi kembali air coolant2. Periksa peredam getaran apakah ada bukti kehilangan cairan, penyok, dan goyah3. Periksa Idler Pulley untuk Kebebasan rotasi, Retak, terkelupas, atau alur katrol rusak4. Periksa Hub Kipas, Belt Driven5. Periksa Turbocharger permukaan penyegelan rumah turbin untuk knalpot kebocoran, Jika ditemukan kebocoran, kencangkan mur penjepit V-band6. Periksa Kompresor Udara			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG Darurat			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM EMERGENCY	DG DARURAT STX-Cummins 6BT5	P.402010101000/2T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM KELISTRIKAN DARURAT	2 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan sistem udara masuk dan penggantian filter dan oli pelumas			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">1. Penggantian oli Pelumas2. Penggantian Filter oli Pelumas3. Penggantian Filter Bahan Bakar4. Penggantian pendingin dan Antibeku5. Periksa Pembersih Udara6. Periksa Pendingin Udara Pengisian7. Periksa Sistem Udara Masuk8. Periksa Fan Hub9. Periksa Bantalan Belt Tensioner10. Periksa Ketegangan Belt11. Periksa Peredam Getaran			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/3T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	3 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Penggantian termostat			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Penggantian termostat (listrik) Preheater			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENYELAMATAN KAPAL	LIFE BOUY	P.505020104000/3T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PERALATAN KESELAMATAN KAPAL	3 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa life buoy dan peralatan pendukung			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa lifebuoy dari tanda-tanda kerusakan. Jika ada kerusakan lakukan perbaikan, ganti jika perlu2. Lakukan pengecatan ulang jika warna cat sudah mulai pudar3. Periksa masa pakai baterai lampu lifebuoy, jika sudah melewati 3 tahun lakukan penggantian dengan yang baru4. Uji lampu lifebuoy dengan menarik keluar klip dengan hati-hati dan biarkan kepala lampu tegak, dan kemudian lampu lifebuoy harus berkedip sekaligus. Dan letakkan kepala lampu ke bawah, dan kemudian akan berhenti berkedip juga. Kemudian ganti lampu lifebuoy kembali ke klip.			
LOKASI			TANGGAL
Deck terbuka			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KULIT KAPAL DIATAS GARIS AIR	BANGUNAN LUAR ATAS GARIS AIR	P.102010101000/4T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PENGECATAN BANGUNAN ATAS AIR	4 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa cat bagian luar seluruhnya			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Periksa cat bagian luar seluruhnya, Uji lapisan cat dan rawat bagian-bagian yang diperlukan			
LOKASI			TANGGAL
Geladak			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PROTEKSI	COFFERDAM REFERENCE ELECTRODE	P.404030104000/4T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PROTEKSI	4 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa elektroda acuan			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Uji / pengetesan kondisi dari Katodik Protecstion			
LOKASI			TANGGAL
Double bottom			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	POMPA BILGE/BALLAST DESMI	P.503010101000/5T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA BILGE	5 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan keausan komponen dan pemberishan korosi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cek keausan pada bagian-bagian yang berputar 2. Cek dan bersihkan korosi didalam rumah pompa 3. Melepas impeller, dan periksa ukuran impeller dan alur pasaknya, pastikan pasak benar-benar pas dan tidak goyang 4. Cek kelurusan poros, harus dilakukan pelurusan kembali setelah pompa dibongkar dan dipasang 5. Cek tahanan isolator motor, ukur kembali setelah pembongkaran ataupun pemasangan kembali. 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBUANGAN AIR LIMBAH	POMPA SANITARY DESMI	P.503010201000/5T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA SANITARY	5 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan keausan komponen dan pemberishan korosi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek keausan pada bagian-bagian yang berputar2. Cek dan bersihkan korosi didalam rumah pompa3. Melepas impeller, dan periksa ukuran impeller dan alur pasaknya, pastikan pasak benar-benar pas dan tidak goyang4. Cek kelurusan poros, harus dilakukan pelurusan kembali setelah pompa dibongkar dan dipasang5. Cek tahanan isolator motor, ukur kembali setelah pembongkaran ataupun pemasangan kembali.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
VACUUM SEWAGE	SEWAGE TREATMENT PLANT ECOMAR	P.503020101000/5T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SEWAGE VACC. TREATMENT	5 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Lakukan perbaikan atau penggantian pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">• Lakukan perbaikan atau penggantian pompa Filling, pompa Macerating, pompa Discharge			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	MAIN FIRE PUMP DESMI	P.505010101000/5T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
FIRE DAMPER	5 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan keausan komponen dan pemberishan korosi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek keausan pada bagian-bagian yang berputar2. Cek dan bersihkan korosi didalam rumah pompa3. Melepas impeller, dan periksa ukuran impeller dan alur pasaknya, pastikan pasak benar-benar pas dan tidak goyang4. Cek kelurusan poros, harus dilakukan pelurusan kembali setelah pompa dibongkar dan dipasang5. Cek tahanan isolator motor, ukur kembali setelah pembongkaran ataupun pemasangan kembali.			
LOKASI			TANGGAL
Upper deck/supply ruang mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PEMADAM KEBAKARAN	EMERGENCY FIRE PUMP DESMI	P.505010201000/5T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA PEMADAM	5 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan keausan komponen dan pemberishan korosi			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Cek keausan pada bagian-bagian yang berputar2. Cek dan bersihkan korosi didalam rumah pompa3. Melepas impeller, dan periksa ukuran impeller dan alur pasaknya, pastikan pasak benar-benar pas dan tidak goyang4. Cek kelurusan poros, harus dilakukan pelurusan kembali setelah pompa dibongkar dan dipasang5. Cek tahanan isolator motor, ukur kembali setelah pembongkaran ataupun pemasangan kembali.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
KULIT KAPAL DIBAWAH GARIS AIR/BGA	BANGUNAN LUAR BAWAH GARIS AIR	P.101010101000/6T	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PENGECATAN BANGUNAN BAWAH AIR	6 Tahunan	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan badan kapal dan pengecatan nomer lambung kapal			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Kompresor udara untuk pengecatan, Kunci-kunci, Lap kering, Kuas			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : 1. Cat nomer lambung kapal 2. Periksa badan kapal bawah garis air: Pemeriksaan dari kondisi asli sistem pengecatan			
LOKASI			TANGGAL
Lambung kapal			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PELAYANAN ANGKAT/TARIK	CRANE FASSI F85B	P.507010101000/8JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
CRANE	8 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pengecekan komponen crane hidrolik			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cek Tangki oli dan Pedestal untuk kekencangan Baut dan strukturnya 2. Cek Electric Motor untuk kekencangan baut, komponen listrik dan kinerja/putaran 3. Cek Kinerja pompa hidrolik, cek pressure hidrolik 4. Cek kondisi Panel Listrik dalam keadaan baik, tidak ada sambungan kabel yang kendur/terlepas 5. Cek Drive Coupling Hydraulic 6. Cek Filler pengisian udara Hidrolik 7. Cek Pengukur Tekanan Hidrolik 8. Cek Return Filter Element Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi atau Ketika Kotor/Tersumbat, Rusak 9. Cek Suction Filter/Pressure Filter Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi 10. Cek Level Oli Tangki Hidrolik, level minimum adalah ½ Level Gauge. Tambahkan Bila kurang 11. Periksa Pipa, Selang dan Katup Hidrolik 12. Cek Oli Pelumas Hidrolik ISO VG 68 Tambahkan Bila kurang, (Minimum ½ Level Gauge) 			
LOKASI			TANGGAL
Deck utama belakang			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PELAYANAN ANGKAT/TARIK	CRANE FASSI F85B	P.507010102000/50JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
CRANE	50 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan dan bersihkan komponen crane hidrolik			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perawatan atau penggantian pressure crane hidrolik 2. Bersihkan Panel Listrik hidrolik, memastikan tidak ada sambungan kabel yang kendur/terlepas. Ganti jika ada 3. Perawatan atau penggantian Drive Coupling Hydraulic 4. Perawatan atau penggantian Filler pengisian udara Hidrolik 5. Perawatan atau penggantian Pengukur Tekanan Hidrolik 6. Perawatan atau penggantian Return Filter Element Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi atau Ketika Kotor/Tersumbat, Rusak 7. Perawatan atau penggantian Suction Filter/Pressure Filter Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi 8. Perawatan atau penggantian Level Oli Tangki Hidrolik, level minimum adalah ½ Level Gauge. Tambahkan Bila kurang 9. Perawatan atau penggantian Pipa, Selang dan Katup Hidrolik 			
LOKASI			TANGGAL
Deck utama belakang			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG	GEAR BOX ZF 9055	P.201020101000/100JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
GEAR BOX	100 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan 100 Jam Oprasional Gearbox			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Kencangkan semua sambungan sekrup yang dapat diakses dari luar2. Periksa pengaturan shift aktuasi mekanis3. Lakukan penggantian oli4. Mengganti kartrid filter dan membersihkan filter pengambilan daya			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/500JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	500 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Periksa dan bersihkan filter oli			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa Filter oli sentrifugal otomatis, periksa ketebalan lapisan residu oli2. Membersihkan dan mengganti elemen kertas pada setiap penggantian oli mesin3. Periksa dan bersihkan layar penyaringan Filter oli otomatis			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/1000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	1000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan secara visual PRELUBRIKASI pompa			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Periksa secara visual PRELUBRIKASI pompa2. Penggantian filter prefilter bahan bakar3. Ganti filter bahan bakar yang mudah diganti pada sistem bahan bakar4. Periksa batang artikulasi dari keausan pasokan udara ke silinder			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PELAYANAN ANGKAT/TARIK	CRANE FASSI F85B	P.507010103000/1000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
CRANE	1000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan, penggantian dan pelumasan komponen crane hidrolik			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perawatan atau penggantian pressure crane hidrolik 2. Bersihkan Panel Listrik hidrolik, memastikan tidak ada sambungan kabel yang kendur/terlepas. Ganti jika ada 3. Perawatan atau penggantian Drive Coupling Hydraulic 4. Perawatan atau penggantian Filler pengisian udara Hidrolik 5. Perawatan atau penggantian Pengukur Tekanan Hidrolik 6. Penggantian Return Filter Element Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi atau Ketika Kotor/Tersumbat, Rusak 7. Penggantian Suction Filter/Pressure Filter Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi 8. Perawatan atau penggantian Level Oli Tangki Hidrolik, level minimum adalah ½ Level Gauge. Tambahkan Bila kurang 9. Perawatan atau penggantian Pipa, Selang dan Katup Hidrolik 10. Penggantian Oli Pelumas Hidrolik ISO VG 68 			
LOKASI			TANGGAL
Deck utama belakang			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/3000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	3000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan dan penggantian komponen			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Periksa kondisi umum dudukan karet (pemeriksaan visual ENGINE MOUNTING) 2. Periksa sekrup pengaman untuk tempat duduk yang aman PEMASANGAN MESIN 3. Ganti filter udara AIR SUPPLY SISTEM 4. Ganti penutup katup SISTEM PENDINGIN 5. Periksa kondisi kopling GENERATOR PENGISIAN BATERAI 6. Periksa celah katup, sesuaikan jika perlu pada VALVE GEAR 7. Ukur penonjolan katup CYLINDER HEAD 8. Periksa pemutaran aksial flap pembatas PASOKAN UDARA KE SILINDER 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO SEPARATOR	FUEL OIL PURIFIER	P.301020102000/4000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO SEPARATOR	4000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan dan pengecekan bagian-bagian In and Outlet device, bowl, dan frame.			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bersihkan Semua bagian Pipa In- and outlet 2. Periksa Semua bagian Perangkat pipa masuk dan keluar dari korosi dan retak 3. Periksa Connecting housing untuk kerusakan erosi dan Perbarui O-ring untuk selang 4. Perbarui kap Bingkai pegas dan lumasi ulir pipa saluran masuk 5. Bersihkan Semua bagian Mangkuk dan periksa dari korosi dan keretakan 6. Periksa kerusakan erosi Semua bagian Mangkuk 7. Periksa tanda benturan dan korosi Badan mangkuk 8. Perbarui cincin persegi panjang, cincin pemandu, O-rings, sekrup penahan, dan ring Bodi mangkuk 9. Perbarui cincin persegi panjang, sumbat katup Geser operasi 10. Perbarui cincin persegi panjang, penyegelan percikan Pipa masuk dan keluar 11. Periksa Lock ring dari deformasi, tanda benturan, pin tidak berubah bentuk atau longgar 12. Perbarui cincin segel, tudung mangkuk O-ring 13. Perbarui cincin segel dan sekrup operating water ring 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PENYEDIA AIR TAWAR	FRESH WATER PUMP GRUNFOSS	P.502010101000/4000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
POMPA AIR TAWAR	4000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Ganti minyak pelumas			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ul style="list-style-type: none">Beri pelumasan setiap 4000 Jam Oprasional Jika suhu lingkungan lebih rendah dari 40 derajat celcius			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Pompa			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/7000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	7000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Penggantian separator oli			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Ganti separator oli (impaktor) CRANKCASE BREATHER2. Periksa liner silinder dengan endoskop RUNNING GEAR3. Setel ulang parameter koreksi penyimpangan (CDC) GOVERNOR4. Ganti fuel injection valve/injector			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG	GEAR BOX ZF 9055	P.201020101000/10000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
GEAR BOX	10.000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Perawatan 10.000 Jam Oprasional Gearbox			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memeriksa level oli dan melakukan inspeksi visual 2. Membersihkan bagian luar transmisi 3. Mengencangkan kembali semua sambungan sekrup yang dapat diakses dari luar 4. Memeriksa pengaturan shift aktuasi mekanis 5. Melumasi bagian eksternal yang bergerak dari aktuasi mekanis 6. Mengganti oli, kartrid filter dan membersihkan filter pengambilan daya 7. Melakukan inspeksi visual pada kopling fleksibel torsi 8. Melakukan inspeksi visual pada pemasangan transmisi fleksibel dan pemasangan engine fleksibel 9. Melakukan inspeksi visual pada cakram kopling 10. Melakukan inspeksi visual saat menjalankan gearing 11. Memeriksa pompa minyak, unit kontrol dan blok katup dari pengambilan daya dan rem poros 12. Memeriksa unit aktuasi listrik dan mekanik 13. Mengkalibrasi ulang perangkat tampilan 14. Memeriksa dan membersihkan pendingin oli transmisi secara visual 15. Memeriksa katup tabung injektor, cincin penyegelan poros dari poros input dan poros keluaran 16. Memeriksa dan membersihkan rem take-in daya secara visual 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PERALATAN PELAYANAN ANGKAT/TARIK	CRANE FASSI F85B	P.507010104000/10000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
CRANE	10.000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Penggantian komponen crane hidrolik			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perawatan atau penggantian pressure hidrolik 2. Bersihkan Panel Listrik hidrolik, memastikan tidak ada sambungan kabel yang kendur/terlepas. Ganti jika ada 3. Perawatan atau penggantian Drive Coupling Hydraulic 4. Perawatan atau penggantian Filler pengisian udara Hidrolik 5. Perawatan atau penggantian Pengukur Tekanan Hidrolik 6. Penggantian Return Filter Element Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi atau Ketika Kotor/Tersumbat, Rusak 7. Penggantian Suction Filter/Pressure Filter Pada Tiap-tiap 1000 Jam Operasi 8. Penggantian Level Oli Tangki Hidrolik, level minimum adalah ½ Level Gauge. Tambahkan Bila kurang 9. Penggantian Pipa dan Selang Hidrolik 10.Penggantian Oli Pelumas Hidrolik ISO VG 68 			
LOKASI			TANGGAL
Deck utama belakang			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/10500JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	10.500 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Melakukan overhaul dan penggantian komponen			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ganti pemisah oli CRANKCASE BREATHER 2. Ganti selongsong karet RUBBER SLEEVE 3. Periksa housing termostat HT dan ganti aktuator termal SISTEM PENDINGIN 4. Bersihkan SISTEM COOLANT pendingin air laut 5. Periksa filter oli sentrifugal dari keausan pada LUBE OIL SISTEM 6. Periksa fungsi katup pengalir pada DIVERTER VALVE 7. Ganti SISTEM BAHAN BAKAR pompa HP (TEKANAN TINGGI) 8. Periksa rocker arm dan valve bridge dari keausan pada VALVE GEAR 9. Periksa secara visual permukaan berjalan camshaft dengan endoskop melalui lubang pushrod pada VALVE GEAR 10. Ganti tutup pembatas SUPPLY UDARA KE SILINDER 11. Ganti sealing material untuk pemasangan coolant pump 12. Overhaul atau ganti knalpot turbocharger EXHAUST TURBOCHARGER 13. Overhaul atau ganti starter STARTING SISTEM 14. Overhaul atau ganti pompa pendingin di sirkuit HT COOLANT SISTEM 15. Perbaiki atau ganti pompa lambung kapal 16. Overhaul atau ganti raw water pump pada COOLANT SISTEM 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO SEPARATOR	FUEL OIL PURIFIER	P.301020102000/12000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO SEPARATOR	12.000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pembersihan dan pengecekan bagian-bagian In and Outlet Device, Bowl, Frame, Driving Dvice dan Coupling			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<p>Langkah - langkah pemeliharaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bersihkan Semua bagian Pipa In- and outlet 2. Periksa Semua bagian Perangkat pipa masuk dan keluar dari korosi dan retak 3. Periksa Connecting housing untuk kerusakan erosi dan Perbarui O-ring untuk selang 4. Perbarui O-ring, Kontrol ukuran tinggi cakram pengupas pada Frame hood 5. Periksa cincin penyetel ketinggian Frame hood dan Perbarui pegas 6. Lumasi ulir pipa saluran masuk 7. Bersihkan Semua bagian Mangkuk dan periksa dari korosi dan keretakan 8. Periksa kerusakan erosi Semua bagian Mangkuk 9. Periksa tanda benturan dan korosi Badan mangkuk 10. Perbarui cincin persegi panjang, cincin pemandu, O-rings, sekrup penahan, dan ring Bodi mangkuk 11. Perbarui cincin persegi panjang, sumbat katup Geser operasi 12. Perbarui cincin persegi panjang, penyegekan percikan Pipa masuk dan keluar 13. Periksa Lock ring dari deformasi, tanda benturan, pin tidak berubah bentuk atau longgar 14. Perbarui cincin segel, tudung mangkuk O-ring 15. Perbarui cincin segel dan sekrup operating water ring 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATERAI	UPS APC	P.403010103000/20000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATERAI	20.000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Pemeriksaan secara visual			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Bersihkan UPS secara teratur, terutama intake dan exhaust ventilasi untuk menjaga ventilasi UPS tetap dalam kondisi baik. Jika diperlukan, gunakan penyedot debu untuk membersihkan2. Periksa adakah ventilasi depan, belakang, panel samping panel, dan bagian bawah casing terhalang benda3. Periksa untuk melihat apakah ada kesalahan yang terjadi, indikator kesalahan menyala atau alarm. Temukan penyebab jika indikator kesalahan menyala4. Cek kondisi baterai dari kerusakan dengan cara Isi baterai selama 8 jam, lalu cek apakah baterai terisi penuh atau tidak			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Electrical Anjungan			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM PENDORONG POKOK	MAIN ENGINE MTU 20V 4000-M73	P.201010101000/21000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM PENDORONG POKOK	21.000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Melakukan overhaul dan penggantian komponen			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ganti bellow karet, Ganti saluran selang 2. Pada filter oli otomatis, lepaskan dan bersihkan rumah filter, ganti elemen filter dan bantalan 3. Ganti HP fuel sensor FUEL SISTEM (TEKANAN TINGGI) dan gear pump OIL REPLENISHING UNIT 4. Ganti pompa FUEL SISTEM (TEKANAN RENDAH) 5. Merombak atau mengganti generator pengisian baterai 6. Overhaul atau ganti kepala silinder 7. Ganti suku cadang elastomer dan segel ENGINE GENERAL 8. Periksa komponen mesin sesuai dengan petunjuk perakitan, ganti atau perbaiki seperlunya 9. Periksa kopling dan pompa lube oil SISTEM ganti jika perlu 10. Ganti katup pelepas tekanan dan swing follower shaft pada VALVE GEAR 11. Ganti flensa bantalan dorong VALVE GEAR 14.Ganti bantalan conrod, ring RUNNING GEAR 12. Periksa sisi gigi di gear train untuk keausan (pemeriksaan visual), ganti bushing GEAR TRAIN 13. Ganti liner silinder RUNNING GEAR 14. Ganti bantalan poros bubungan 15. Ganti elemen karet dudukan karet pada ENGINE MOUNTING 			
LOKASI			TANGGAL
Ruang DG			

**KARTU PEMELIHARAAN
KRI DORANG 874**

SISTEM	KOMPONEN	KODE KP	
SISTEM FO SEPARATOR	FUEL OIL PURIFIER	P.301020102000/24000JAM	
SUB SISTEM	WAKTU	PELAKSANA	J.O
SISTEM FO SEPARATOR	24.000 Jam Oprasional	ABK	0
URAIAN PEMELIHARAAN			
Service Motor Elektrik			
TINDAKAN PENGAMANAN			
Sesuai prosedur keamanan dan perhatikan petunjuk keselamatan kerja			
ALAT ALAT KERJA, SUCAD,MAT,ALAT UKUR			
Tool box / Kunci perkakas, Lampu penerangan, Kain lap, Panduan service(Kartu SPT), dll.			
PROSEDUR			
Langkah - langkah pemeliharaan : <ol style="list-style-type: none">1. Laksanakan pembersihan dan pengecekan serta ganti baru bila diperlukan pada bagian bearing electric motor2. Laksanakan pembersihan dan pengecekan serta ganti baru bila diperlukan pada bagian fan electric motor3. Laksanakan pembersihan dan pengecekan serta ganti baru bila diperlukan pada bagian seals electric motor4. Laksanakan pembersihan dan pengecekan serta ganti baru bila diperlukan pada bagian washers electric motor.			
LOKASI			TANGGAL
Ruang Mesin			