

	PROSEDUR PEMELIHARAAN KAPAL	04.05	
	LAPORAN INSPEKSI BAGIAN MESIN	HO/SH	3 BLN

Nama Kapal	: KM. CAMARA NUSANTARA 4		
Tanggal Inspeksi	: 30 – 07 – 2026		
Lokasi Inspekso	: SAMARINDA		
Objek Pemeriksaan	Hasil	Catatan	
➤ Kondisi Umum			
1. Ruang Steering gear • Apakah ruangan bersih dari minyak/air dan kotoran ? • Apakah di cat dengan baik ? • Apakah bilge bersih ?	Bersih Belum Ada Bilge kotor	Perlu pembersihan lebih lanjut terkait sisa Minyak dan kerak Oli Cat belum di Suplay Kantor Banyak lumpur	
2. Ruang Mesin • Apakah bebas dari minyak/air/kotoran dari cat dengan baik ? • Apakah bilga bersih dari minyak ? • Apakah semua lampu panel berfungsi ? • Apakah mesin-mesin di cat dan bersih ? • Apakah ventilasi berfungsi baik ? • Apakah ada tanda-tanda petunjuk keamanan ?	Bersih Dan bebas dari Oli Dan Minyak Tidak Berfungsi Di Cat dengan bersih Berfungsi dengan baik Ada	Di simpan di ECR dan main DECK	
3. Gudang/STORE • Apakah di at dan di rawat ? • Apakah barang-barang tersimpan dengan baik ?	Di Rawat Baik Tersimpan Dengan Baik		
➤ Permesinan			
1. Mesin Induk			

• Apakah bersih dan tidak ada kebocoran minyak/air/gas/udara ? • Apakah di cat dengan baik ? • Apakah termometer dan gauge berfungsi normal ? • Apakah ada suara kebisingan ? • Apakah filter minyak bersih ? • Apakah waktu star mesin memadai ? • Apakah emergency stop berfungsi dan terawat ? • Apakah komunikasi dengan anjungan berfungsi ?	Tidak Ada Belum Ada Normal Tidak Ada Bersih Normal Terawat Berfungsi	Cat Belum Di Suplay Kantor
2. Generator Diesel • Apakah bersih dan tidak ada kebocoran minyak/air/udara/gas ? • Apakah di cat dengan baik ? • Apakah termometer dan gauge berfungsi normal ? • Apakah ada suara kebisingan ? • Apakah alarm di test dan bekerja ? • Apakah mampu bekerja dalam keadaan penuh ?	Bersih Dan Bebas Dari Minyak Dan Oli Belum Ada Berfungsi Normal Tidak ada Bekerja Normal Mampu	Belum Di Suplay Kantor
3. Main switchboard • Apakah semua meteran dan lampu berfungsi normal ? • Apakah ada cadangan bola lampu ? • Apakah breaker bekerja ? • Apakah battery charge berfungsi normal ?	Berfungsi Normal Tidak Ada Bekerja Normal Normal	Belum Di Suplay Kantor
4. Steering Gear • Apakah bagian yang bergerak di lumasi dan di grease ? • Apakah isi tangki minyak mencukupi ? • Apakah katup selenoid dalam kondisi baik ? • Apakah alat komunikasi dengan E/R serta Bridge berfungsi normal ?	Di Lumasi dan di Grease Cukup Kondisi Baik Tidak Normal	Perlu pengecekan Electrisen Darat
5. Pompa-pompa • Apakah pompa-pompa bersih dan di cat ? • Apakah ada kebocoran ?	Bersih Dan Di cat Tidak ada	

• Apakah starter dan switch berfungsi normal ? • Apakah ada suara kebisingan dari motor dan pompa ? • Apakah pompa-pompa di beri tanda ? • Apakah pompa dapat bekerja pada tekanan normal ? • Apakah pondasi/dudukan pompa dalam kondisi baik	Berfungsi Normal Tidak Ada Ada Tanda Pompa Tidak Normal Kondisi Baik	
6. Oil Water Separator • Apakah filter bersih ? • Apakah katup-katup berfungsi dengan baik ? • Apakah drainock berfungsi baik ? • Apakah pompa berfungsi baik • Apakah OWS berfungsi normal ?	Bersih Berfungsi Baik Berfungsi Baik Berfungsi Baik Normal	
7. Battery • Apakah kepekatan dari battery di catat dalam log • Apakah semua battery tersimpan dengan aman ? • Apakah ada cadangan air battery ? • Apakah kabel-kabel terpasang dengan aman ? • Apakah ruang battery tidak tercampur dengan gudang dan bersih ?	Di catat Aman Tidak ada Terpasang Aman Tidak tercampur Dan bersih	Belum Di Suplay Kantor
➤ Alat Keselamatan		
• Apakah bagian-bagian bergerak terlindungi ? • Apakah semua ventilasi berfungsi baik ? • Apakah cerobong CO2 bersih dan tidak tersumbat ? • Apakah semua alat keamanan dan alarm sudah di test dan normal ? • Apakah semua alat pemadam ada di tempat ? • Apakah semua hidran, nozzle, hoses ada di tempat? • Apakah semua lampu darurat di test ? • Apakah jalan darurat bebas dan tidak terhambat ? • Apakah para ABK menggunakan alat keamanan ? • Apakah ABK menggunakan alat kerja yang aman ? • Apakah pipa asap terlindungi dengan aman ?	Terlindungi Berfungsi baik Bersih Normal Ada Ada Test Normal Bebas tidak terhambat Iya Iya Terlindungi Aman	

• Apakah starter dan switch berfungsi normal ? • Apakah ada suara kebisingan dari motor dan pompa ? • Apakah pompa-pompa di beri tanda ? • Apakah pompa dapat bekerja pada tekanan normal ? • Apakah pondasi/dudukan pompa dalam kondisi baik	Berfungsi Normal Tidak Ada Ada Tanda Pompa Tidak Normal Kondisi Baik	
6. Oil Water Separator • Apakah filter bersih ? • Apakah katup-katup berfungsi dengan baik ? • Apakah drainock berfungsi baik ? • Apakah pompa berfungsi baik • Apakah OWS berfungsi normal ?	Bersih Berfungsi Baik Berfungsi Baik Berfungsi Baik Normal	
7. Battery • Apakah kepekatan dari battery di catat dalam log • Apakah semua battery tersimpan dengan aman ? • Apakah ada cadangan air battery ? • Apakah kabel-kabel terpasang dengan aman ? • Apakah ruang battery tidak tercampur dengan gudang dan bersih ?	Di catat Aman Tidak ada Terpasang Aman Tidak tercampur Dan bersih	Belum Di Suplay Kantor
➤ Alat Keselamatan		
• Apakah bagian-bagian bergerak terlindungi ? • Apakah semua ventilasi berfungsi baik ? • Apakah cerobong CO2 bersih dan tidak tersumbat ? • Apakah semua alat keamanan dan alarm sudah di test dan normal ? • Apakah semua alat pemadam ada di tempat ? • Apakah semua hidran, nozzle, hoses ada di tempat? • Apakah semua lampu darurat di test ? • Apakah jalan darurat bebas dan tidak terhambat ? • Apakah para ABK menggunakan alat keamanan ? • Apakah ABK menggunakan alat kerja yang aman ? • Apakah pipa asap terlindungi dengan aman ?	Terlindungi Berfungsi baik Bersih Normal Ada Ada Test Normal Bebas tidak terhambat Iya Iya Terlindungi Aman	

• Apakah ABK mesin paham dalam situasi darurat di kamar mesin	Paham	
➤ Spare Part / Suku Cadang		
• Daftar inventaris di update ? • Apakah barang –barang di simpan dengan rapi ? • Apakah ada suku cadang yang di perbaiki di darat ?	Update Rapi Tidak ada	
➤ Bahan bahan Kimia		
• Jumlah OD : • Jumlah degreaser : • Lain-lain :	Tidak ada Tidak ada	
➤ Log Book		
• Apakah kegiatan rutin di catat ? • Apakah kejadian/penyimpangan di catat ? • Apakah tertulis dengan tinta ? • Apakah semua halaman diparaf oleh KKM • Apakah konsumsi harian tercatat di log book ? • Apakah semua jam kerja esin tercatat ?	Di catat Di catat Di tulis tinta Di paraf KKM Tercatat Di Log Book Tercatat	
➤ Bunker dan pelumas		
• Periksa jumlah sisa di kapal FOT Jumlah Tanki I Tanki II Tanki III		
➤ Buku Catatan bahan Bakar		
• Apakah semua atatan tentang minyak tercatat ? • Apakah tertulis dengan tinta ? • Apakah semua halaman di paraf oleh KKM dan nakhoda ?	Tercatat Tertulis tinta Di paraf KKM	
➤ Interview dengan KKM		

- Permasalahan yang di hadapi/di alami :
- Ketidak sesuaian, kejadian, kecelakaan dan situasi darurat yang pernah terjadi ?
- Tindakan perbaikan yang di ambil / rekomendasi

➤ Kerusakan

- Lokasi Kerusakan
- Penyebab kerusakan
- Tanggal kejadian
- Perbaikan yang telah di lakukan
- Perbaikan segera yang perlu di lakukan

Lampiran :

1. Daftar inventaris
2. Daftar gambar dan instruksi manual
3. Laporan spare part
4. Daftar perawatan/perbaikan kapal
5. Laporan kerusakan
6. Laporan KKM
7. Laporan ketidak sesuaian
8. Laporan survey status

Yang Membuat,


(Apek Sumardi)
KKM

Kabag. Teknik

Mengetahui,


(NUR SYARIF)
Nakhoda