



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

Nama Kapal	: KM. KENDHAGA MUSAJANTARA 10	
Tanggal Inspeksi	: SELASA 28 JULI 2026	
Lokasi Inspekso	: BULA KE ELAT.	
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 DAN RAPI BAIK BERSIH.	RUANG STEERING GEAR. DALAM KEADAAN BERSIH DAN RAPI
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 RAPI BERSIH. BERFUNGSI BAIK BERSIH DAN RAPI BERFUNGSI BAIK DAN NORMAL ADA.	RUANGAN KAMAR MESIN DALAM KUNDUI BAIK. BERSIH DAN RAPI.
3. Gudang/STORE • Apakah di at dan di rawat ? • Apakah barang-barang tersimpan dengan baik ?	DILAT BERSIH DAN TER Tata RAPI YA TER SIMPAN DENGAN RAPI	GUDANG KAMAR MESIN DALAM KEADAAN BERSIH DAN TER Tata RAPI

➤ 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 ?	BERSIH DAN RAPI BAIK DAN BERSIH. NORMAL. TIDAK ADA. BERSIH. MEMADAI BAIK DAN NORMAL. BERFUNGSI DAN TERAWAT. BERFUNGSI DENGAN BAIK.	MESIN INDUK INI DAN KANAN BERFUNGSI NORMAL DAN BERSIK RAPI.
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 RAPI BERSIH NORMAL TIDAK ADA. BEKERJA BAIK DAN NORMAL MAMPU DAN NORMAL.	GENERATOR DIESEL BERFUNGSI DENGAN BAIK DAN BERSALAH NORMAL.
3. Main switchboard • Apakah semua meteran dan lampu berfungsi normal ? • Apakah ada cadangan bola lampu ? • Apakah breaker bekerja ? • Apakah battery charge berfungsi normal ?	NORMAL. ADA BEKERJA BAIK BERFUNGSI NORMAL	MAIN SWITCH BOARD BERSALAH NORMAL DAN BAIK.
4. Steering Gear • Apakah bagian yang bergerak di lumasi dan di grease ? • Apakah isi tangki minyak mencukupi ? • Apakah katup selenoid dalam kondisi baik ?	IYA DILUMASI MENCUKUPI BAIK DAN NORMAL	STEERING GEAR Bekerja dengan BAIK dan BERSALAH NORMAL.

Jalan Amariis Raya VIII No. 32 Candi Golf, Kel. Karanganyar Gunung, Kec. Candisari, Kota Semarang

• Apakah alat komunikasi dengan E/R serta Bridge berfungsi normal ?	BERFUNGSI DENGAN BAIK	
5. Pompa-pompa • Apakah pompa-pompa bersih dan dicat ? • Apakah ada kebocoran ? • 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	BERSIH DAN RAPI TIDAK ADA BERFUNGSI NORMAL TIDAK ADA IYA ADA PADAT DAN BAIK NORMAL DAN BAIK BAIK DAN NORMAL	POMPA - pompa BEKERJA DENGAN BAIK DAN BERJALAN NORMAL
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 / NORMAL BERFUNGSI BERFUNGSI NORMAL & BAIK	OIL WATER SEPARATOR BERFUNGSI DENGAN BAIK DAN BERJALAN 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 ?	DICATAT BAIK DAN RAPI RAPI DAN BERSIH ADA BANYAK AMAN DAN RAPI BERSIH AMAN DAN RAPI	BATTERY DALAM KONDISI BERSIH RAPI NORMAL DA BERFUNGSI DENGAN BAIK
➤ 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 ?	TERLINDUNGI BERFUNGSI BAIK DAN NORMAL BERSIH DAN LANCAR MUTI NORMAL DA BAIK ADA TERSIMPAN RAPI	ALAT KESELAMATAN ATAU BERFUNGSI DENGAN BAIK DAN TERSIMPAN RAPI

• 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? • Apakah ABK mesin paham dalam situasi darurat di kamar mesin	ADA TERJUN RAPI DI TEST DAN BERFUNGSI NORMAL AMAN. YA. AMAN. AMAN DARI API 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?	TERUPDATE. RAPI DAN BERSIH. TIDAK ADA.	SPARE PART. TERSIMPA. DENGAN BERSIH DAN TERATA RAPI.
> Bahan bahan Kimia		
• Jumlah OD : • Jumlah degreaser : • Lain-lain :		
> 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?	RUTIN DICAATAT. YA. TERTULIS. YA TERTULIS TENCATAT. TENCATAT.	LOG BOOK. TERSIMPA. DAN TENCATAT RAPI.
> Bunker dan pelumas		
• Periksa jumlah sisa di kapal FOT Jumlah Tanki I Tanki II Tanki III		
> Buku Catatan bahan Bakar		

Jalan Amarilis Raya VIII No. 32 Candi Golf, Kel. Karanganyar Gunung, Kec. Candisari, Kota Semarang

• Apakah semua atatan tentang minyak tercatat ? • Apakah tertulis dengan tinta ? • Apakah semua halaman di paraf oleh KKM dan nakhoda ?	TERCATAT IYA TERTULIS. IYA TERPARAF TD. DAN RAPI	BUKU CATATAN MINYA TERTULIS DENGAN BAKUS DAN RAPI
➤ 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,


 KKM

Kabag. Teknik

Mengetahui,


 Nakhoda

Jalan Amarilis Raya VIII No. 32 Candi Golf, Kel. Karanganyar Gunung, Kec. Candisari, Kota Semarang