



CV. BAHRI TEKNIK

GENERAL CONTRACTOR & LEVERANSIR

Jl. Marelan Pasar 3 barat Lingk. 12 Kelurahan Rengas Pulau Medan Marelan, Medan 20255

No : BT01/II/2025
Kepada Yth : PT. Lintas Samudra Globalindo
Jl. Amarilis Raya VIII No. 32 Candi Golf
Kel. Gunung Karanganyar Kec. Candi Sari Semarang
Hal : Pengajuan penawaran general overhaul A.E No. I
Kapal KV. Kutai Raya II

Dengan Hormat,

Kami dari team CV. Bahri Teknik menyampaikan laporan kerja untuk pekerjaan general overhaul Auxiliary Engine No. 1 kapal KV. Kutai Raya II.

Merk : Yanmar
Type : S 165 LT
Cyl : 6
Hp/Rpm : 300/1200

Uraian Pekerjaan

- Membuka pipa – pipa pendingin dan pipa – pipa bodi/oli
- Membuka exh dan intake manifold
- Membuka injector dan membuka cyl head no. 1-6
- Membuka/melepas crank pin bearing dan cabut piston no. 1-6
- Melepas/mencabut cyl liner no 1-6
- Semua komponen yang dilepas dibersihkan dari semua kotoran
- Semua in/exhaust valve dilepas dibersihkan, diskur dengan sekringnya sampai halus/tidak bocor
- Semua waterline pada cyl head dan cyl block dibersihkan
- Setelah semua bersih dipersiapkan untuk pemeriksaan kkm/os
- Kemudian dipasang kembali seperti semula
- Dilakukan running test dan test beban sampai benar-benar normal

FW Cooler

- 1 unit fresh water cooler auxiliary engine no. 1 dilepas dari pondasinya diturunkan cover in dan outlet dilepas dibersihkan, turing-turing sw disogok pakai rotan sampai bersih. Setelah dibersihkan/cover in/outlet dipasang kembali seperti posisi semula.
- Gasket/oring – oring ganti baru dan dilakukan fresh test

L.O Cooler

- L.O cooler auxiliary engine no. 1 dibongkar, cover in/outlet dilepas dan dibersihkan dari semua kotoran. Turing-turing water side disogok dan ruangan L.O dibersihkan dari semua kotoran
- Setelah semua bersih dipasang/dirakit kembali seperti posisi semula dan dilakukan fresh test

- 1 unit fresh water pump auxiliary engine no. 1 yang rusak/low pressure/bocor dibongkar dibersihkan semua part yang rusak, dimintakan untuk diganti baru setelah semuanya selesai diset/dipasang kembali seperti posisi semula
- Dilakukan pengelasan sampai benar – benar normal.

L.O Pump

- 1 unit lube oil pump auxiliary engine no. 1 dibongkar, dibersihkan, direcord dan dipersiapkan untuk pemeriksaan kkm/os
- Part yang rusak dimintakan untuk diganti baru
- Kemudian dirakit kembali/dipasang kembali seperti posisi semula dan dites

Gear FW Pump

- Part yang rusak dimintakan untuk diganti baru
- Kemudian dirakit kembali/dipasang kembali seperti posisi semula dan dites

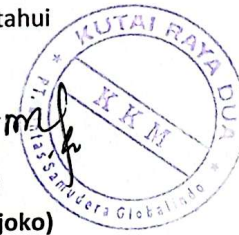
Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 12 Februari 2025



(Syamsul Bahri)
Direktur

Mengetahui



(Sumarjoko)
K.K.M

Mengetahui
PT. Lintas Samudera Globalindo



(Chandri Maharani)
Operasional

RECORD Pengerjaan, Pembongkaran dan Pembersihan

