



# CV. BAHRI TEKNIK

## GENERAL CONTRACTOR & LEVERANSIR

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

No : BT01/II/2025  
Kepada Yth : PT. Lintas Samudra Globalindo  
Jl. Amarelis 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 searingnya 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 samapai benar – benar normal.

### Turbo Charger

- 1 unit turbo charger auxiliary engine yang rusak/macet dibongkar, diperiksa, dibersihkan, dipersiapkan untuk pemeriksaan oleh kkm/os
- Semua part yang rusak dimintakan pergantian baru kemudian dirakit/dipasang kembali seperti semula

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L.O Pump</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 unit lube oil pump auxiliary engine no. 1 dibongkar, dibersihkan, direcord dan dipersiapkan untuk pemeriksaan kkm/os</li><li>- Part yang rusak dimintakan untuk diganti baru</li><li>- Kemudian dirakit kembali/dipasang kembali seperti posisi semula dan ditest</li></ul> |
| <b>Gear FW Pump</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Part yang rusak dimintakan untuk diganti baru</li><li>- Kemudian dirakit kembali/dipasang kembali seperti posisi semula dan ditest</li></ul>                                                                                                                                  |

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 12 Februari 2025



(Syamsul Bahri)  
Direktur

RECORD Pengerjaan, Pembongkaran dan Pembersihan





