




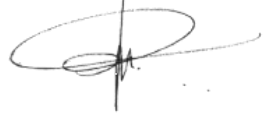
**INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN
WELL HEAD COMPRESSOR (WHC)**

No. Dokumen: KPM_OG-IKR-012

Halaman 1 dari 3

Sesuai dengan persyaratan
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 dan ISO 45001:2018

Pengesahan

Status	Nama	Jabatan	Tanda tangan
Dibuat oleh	Rahardian Saputro	O & M Coordinator	
Disahkan Oleh	Fandi Muhammad	GM Technical & Operation	

Alasan Diterbitkan

Revisi	Tanggal	Alasan Diterbitkan
0	2 Januari 2013	Untuk diimplementasikan
1	6 Januari 2018	Disesuaikan dengan standar ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015
2	7 Desember 2022	Disesuaikan dengan standar ISO 45001:2018

1.0 LINGKUP

Prosedur ini merupakan persyaratan untuk pengoperasian Well Head Compressor (WHC).

2.0 TANGGUNG JAWAB

Operator Kompresor dan Bagian perawatan dan bagian terkait bertanggung jawab atas implementasi dari prosedur ini.

3.0 PROSEDUR RENTAL WHC**A . Proses start engine/idle**

1. Periksa/pastikan level oil engine cukup (Visual check).
2. Periksa/pastikan level oil compressor cukup (Visual check).
3. Periksa/pastikan jacket water and auxillary jacket water tank cukup (Visual check).
4. Buka valve starter, fuel gas, block valve suction & discharge, by pass valve discharger serta recycle valve.

Note: Pastikan semua telah terbuka

5. Reset panel murphy, pastikan tidak ada indikasi / alarm & tekan tombol test pada panel murpy.

Note: System safety device panel control akan tidak berfungsi selama 5 menit

6. Governoer linkage posisikan 40 % - 50 % open.
7. Open valve shut off fuel gas searah jarum jam (CW).
8. Buka valve bolt 1-1/2" starter engine, tahan selama 2 menit

Note: - Lepas tombol starter setelah engine hidup

- Tutup valve starter 1"

9. Naikan RPM dengan mengeser governoer linkage sampai penunjukan pada panel 900 - 1000 RPM.

Note: Pastikan penunjukan parameter sudah dalam kondisi normal siap load

B. Proses Load engine

1. Naikkan RPM engine secara bertahap.
2. Buka perlahan valve suction and valve discharge.
Note: - Monitor Suction & Disharger pressure
- Tutup secara bertahap recycle valve & by pass valve dicharger
3. Check unit dari kebocoran & lakukan record parameter panel.

C. Proses mematikan engine

1. Turunkan RPM secara bertahap dengan mengeser governoer linkage sampai penunjukan pada panel 800 - 1000 RPM.
Note: Pantau suction pressure panel control
2. Buka valve recycle secara perlahan.
3. Tutup perlahan valve suction and disharger.
4. Running engine selama 15 menit posisi idle speed.
5. Tekan tombol emergency stop (Engine akan mati).
6. Buka valve blowdown (Buang pressure pada system piping compressor).
Note: Check pressuer gauge suction / disharger pastikan tidak ada lagi pressure
7. Tutup valve fuel gas.
8. Engine stand by operasi.
9. Pastikan valve recycle line (1") atau by pass dan valve disharger posisi open.

4.0 REKAMAN

Seluruh rekaman yang timbul dari prosedur ini disimpan sebagai rekaman untuk mutu dan K3L (Keselamatan dan Kesehatan kerja serta lingkungan).

5.0 REFERENSI

- | | | |
|-----|----------------|---------------|
| 5.1 | ISO 9001:2015 | Klausul 8.2.3 |
| 5.2 | ISO 14001:2015 | Klausul 8.1 |
| 5.3 | ISO 45001:2018 | Klausul 4.4.6 |