

WI – PROD – 09

PENGOPERASIAN MESIN BOILER

Disusun oleh :		Diperiksa Oleh:	Disetujui Oleh:
Maintenance Superintendent		Production Section Manager	Plant Manager
Status Doc. :	No Copy :		
CONTROLLED			

REVISION NOTES

No.	Revision No	Issue Date	Description
1	00	5-Apr-13	Initial Release
2	01	5-Nov-2015	<ul style="list-style-type: none">• Perubahan kode dokumen• Perubahan keterangan jabatan sesuai dengan struktur organisasi terbaru• Penambahan point 3 terkait Keselamatan Kerja dan Lingkungan

1. PERSIAPAN

- 1.1 Periksa PH air Water Softener
- 1.2 Periksa PH air Tangki
- 1.3 Periksa Tangki Air
- 1.4 Periksa Tangki Solar
- 1.5 Periksa Chemical Boiler

2. PENGOPERASIAN

- 2.1 Arus listrik di alirkan dengan memindahkan MCB ke posisi ON
- 2.2 Periksa air di penampungan dan tes air dengan memakai Hardness Tes Kit, apabila air berwarna biru air bagus dan jika air berwarna merah air kurang bagus (harus dilakukan penggaraman sampai air berubah menjadi warna biru.
- 2.3 Buka kran pompa
- 2.4 Hidupkan pompa dan periksa air pada tabung boiler dengan melihat pada layar gelas penduga, pastikan air pada level aman
- 2.5 Hidupkan boiler
- 2.6 Buka kran supply uap
- 2.7 Setelah \pm 15 menit boiler beroperasi, periksa ke ruang steam untuk memastikan uap keluar atau tidak.
- 2.8 Control selalu pressure yang ada di mesin boiler selama beroperasi
- 2.9 Lakukan Blowdown setiap 2 jam ataupun selesai beroperasi \pm 10 detik

3. KESELAMATAN KERJA DAN LINGKUNGAN

- Gunakan Alat Pelindung Diri Keselamatan Kerja (APD) seperti **Sepatu Safety** dan **Helm**.
- Patuhi rambu-rambu keselamatan kerja dan lingkungan.
- Apabila terjadi situasi darurat atau pencemaran lingkungan segera laporkan ke atasan atau Bagian HSE.