


	Ketentuan Umum <i>Troubleshooting Boiler</i>	No : XTUTP03
		Revisi : 02
		Berlaku : 10 MAY 2023
		Paraf : 

1. **Tujuan**
Ketentuan Umum ini menjelaskan dan mengidentifikasi semua masalah *Boiler* serta cara penanganannya.
2. **Cakupan**
Penanganan masalah pada *Boiler* dengan nomor fasilitas BLRTP-01 dan BLRTP-02 di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.
3. **Tanggung Jawab**
Penanggung Jawab Ketentuan Umum ini adalah Asman Utilities.
4. **Prosedur**
 - 4.1 Indikator Kritis Pada *Boiler*
 - 4.1.1. *Level Air*
 - 4.1.2. *Termperatur uap.*
 - 4.1.3. *Tekanan Steam.*
 - 4.1.4. *Tekanan bahan bakar.*
 - 4.1.5. *Blow Down.*
 - 4.1.6. *Sertifikasi ulang tiap 1 tahun sekali.*
 - 4.2 *Prosedur penanganan masalah.*

No	MASALAH	KEMUNGKINAN PENYEBAB	TINDAKAN
1	<i>Blower udara tidak Running</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak ada aliran listrik. 2. <i>Electric motor</i> terbakar. 3. Kabel kendur/pong. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cek Incoming Power.</i> 2. Ganti motor/<i>Rewinding.</i> 3. Kencangkan koneksi kabel.
2	<i>Tekanan Steam berkurang</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Setting Burner</i> terlalu rendah. 2. Pemakaian <i>Steam</i> yg berlebih. 3. Instalasi pipa bocor. 4. <i>Valve</i> bocor/ rusak. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Setting ulang Burner.</i> 2. Percepat produksi <i>Steam.</i> 3. Perbaiki pipa. 4. Perbaiki / ganti.
3	<i>Boiler berhenti/ Alarm</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Level air</i> rendah. 2. Gas habis/bocor. 3. <i>Burner</i> mati. 4. <i>Pneumatic Valve</i> rusak/bocor. 5. Pompa pengisi air tidak bekerja. 6. Tekanan gas kurang. 7. Sensor tidak berfungsi/rusak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cek Level air</i>, tambahkan air. 2. <i>Cek instalasi pipa gas</i>, dengan tekanan 2 bar (tekanan kerja 80 mmbar). 3. <i>Cek Fotosel, Electric, Solenoid gas.</i> 4. <i>Cek Valve</i> (jika rusak perbaiki/ ganti). 5. <i>Cek kondisi pompa air.</i> 6. <i>Cek Filter, Pressure Gauge, Valve Reducer gas.</i> 7. <i>Cek sensor</i>, ganti jika rusak

 indofarma	Ketentuan Umum <i>Troubleshooting Boiler</i>	No : XTUTP03
		Revisi : 02
		Berlaku: 10 MAY 2023
		Paraf : 

5 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	02 Jan 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma
02	10 MAY 2023	1. Penambahan pada point 4.2. prosedur penanganan masalah dan tindakan



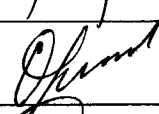

6 **Tinjauan Ulang**

Peninjauan ulang ketentuan umum ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

7 **Distribusi**

Secara umum salinan ketentuan umum ini didistribusikan Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

8 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		10 Mei 2023
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		10 Mei 2023
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		10 Mei 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		10 Mei 2023

9 **Tinjauan**

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

