
 indofarma	Ketentuan Umum <i>Troubleshooting Heat Exchanger</i>	No : XTUTP15
		Revisi : 01
		Berlaku : 02 JAN 2019
		Paraf : 

1. **Tujuan**

Ketentuan Umum ini menjelaskan dan mengidentifikasi semua masalah *Heat Exchanger* serta cara penanganannya.

2. **Cakupan**

Ketentuan umum ini berlaku untuk cara perbaikan atau pemeliharaan *Heat Exchanger* 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 *Heat Exchanger*

4.1.1 Temperatur suhu.



4.1.2 *Pneumatic Temperature Control*.

4.2 Prosedur penanganan masalah

No	MASALAH	KEMUNGKINAN PENYEBAB	TINDAKAN
1	Suhu tidak tercapai	1. Gasket/paking rusak.	1. Ganti <i>gasket/paking</i> .
		2. <i>Pneumatic</i> rusak.	2. Perbaiki / diganti.
		3. Sensor <i>Pneumatic</i> rusak.	3. Ganti sensor.
		4. <i>Thermometer</i> rusak.	4. Ganti <i>Thermometer</i> .
		5. <i>Heating coil</i> kotor/ kerak.	5. Bersihkan kerak/ kotoran.
		6. <i>Steam Trap</i> rusak.	6. Perbaiki/ ganti <i>Steam Trap</i> .
2	Air tanki lebih/ kurang	7. Pelampung rusak.	7. Perbaiki/ ganti.
		8. <i>Valve</i> rusak.	8. Ganti <i>Valve</i> .
3	Tanki bocor	9. Tanki korosif.	9. Perbaiki dan cat ulang.
		10. Tanki retak.	10. Perbaiki dan cat ulang.

5. **Pustaka**

Manual Book Volume 13.

	Ketentuan Umum <i>Troubleshooting Heat Exchanger</i>	No : XTUTP15
		Revisi : 01
		Berlaku : 02 JAN 2019
		Paraf : 

6. Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	02 JAN 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

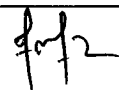


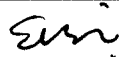
7. Tinjauan Ulang

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

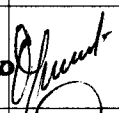
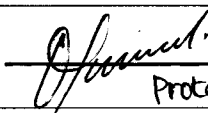
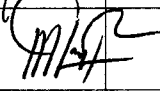


8. Distribusi

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

9. Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		02 Jan 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		02 Jan 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		02 Jan 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		02 Jan 2019

10. Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Des 2018		 Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	15 Des 2018		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	21 Nov 2018		protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	02 Jan 2019		Masih sesuai