


| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | KETENTUAN UMUM TROUBLESHOOTING Heat Exchanger Area Steril | No : XTUTP23 |
| | | Revisi : 00 |
| | | Berlaku : 27 AUG 2018 |
| | | Paraf : ↓ |



1. **Tujuan**
Ketentuan Umum ini menjelaskan dan mengidentifikasi semua masalah *Heat Exchanger Area Steril* serta cara penanganannya.
2. **Cakupan**
Ketentuan umum ini berlaku untuk cara perbaikan atau pemeliharaan *Heat Exchanger* di area Steril.
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*.
 - 4.1.3 *Electric Heater*

4.2 Prosedur penanganan masalah

| No | MASALAH | KEMUNGKINAN PENYEBAB | TINDAKAN |
|----|-------------------------|---|--|
| 1 | Suhu tidak tercapai | 1. Tidak ada aliran steam | 1. Cek aliran steam |
| | | 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>Electric Heater</i> tidak berfungsi | 5. Cek <i>Electric Heater</i> |
| | | 6. <i>Steam trap</i> rusak. | 6. Perbaiki/ ganti <i>steam trap</i> . |
| 2 | Air tanki lebih/ kurang | 7. Selenoid Valve | 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 Catatan Perubahan

| Revisi | Berlaku | Perubahan |
|--------|-------------|--|
| 01 | 27 AUG 2018 | 1. Ketentuan Umum ini merupakan terbitan pertamakali |

| | | |
|---|--|---|
|  | KETENTUAN UMUM TROUBLESHOOTING Heat Exchanger Area Steril | No : XTUTP23 |
| | | Revisi : 00 |
| | | Berlaku: 27 AUG 2018 |
| | | Paraf :  |

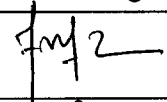



6 Tinjauan Ulang

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




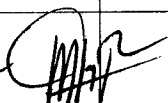
7 Distribusi

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

8 Pengesahan

| Keterangan | Jabatan | Kode Bidang | Tanda tangan | Tanggal |
|----------------|-------------------------------------|-------------|--|---------|
| Disusun oleh | Supervisor Utilities dan Tata Udara | TP |  | |
| Diperiksa oleh | Asman Utilities | TP |  | |
| Disetujui oleh | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | TP |  | |
| | Manajer Pemastian Mutu | PM |  | |

9 Tinjauan

| No. | Peninjau | Tgl. Tinjauan | Tanda tangan | Rekomendasi |
|-----|---------------------------------|---------------|---|--------------------------|
| 1. | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | 16 Nov 2018 |  | Protap masih sesuai |
| | Manajer Pemastian Mutu | 24 Nov 2018 |  | protap masih sesuai |
| 2. | Manajer Teknik dan Pemeliharaan | 26 Aug 2018 |  | Protap ini masih berlaku |
| | Manajer Pemastian Mutu | 01 Aug 2018 |  | masih sesuai |

