
 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Chiller</i> merek <i>Climaveneta</i>	No : PTUTP123
		Revisi : 00
		Berlaku : 28 AUG 2018
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Chiller* merek *Climaveneta* di Produksi Steril sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Chiller* merk *Climaveneta* sebanyak 2 (dua) unit di Produksi Steril .

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 12 mingguan :

- 4.1.1 Periksa kondisi koil kondensor dan bersihkan jika diperlukan .
- 4.1.2 Periksa level oli melalui kaca indikator *Oil Separator*.
- 4.1.3 Periksa level cairan pada kaca indikator kelembaban
- 4.1.4 Periksa level *Refrigerant* melalui kaca indikator di *Evaporator* pada saat *Chiller* beroperasi dengan beban.
- 4.1.5 Catat *Temperature* dan tekanan pada saat *Chiller* operasional.
- 4.1.6 Periksa pengaturan program operasional antara lain set point dan batas aman dari pengaturan.
- 4.1.7 Pemeriksaan terhadap pemanas pada *Compressor* dan *Evaporator*.
- 4.1.8 Pemeriksaan pada panel kontrol *Chiller* berikut karet segelnya, apabila berdebu maka dilakukan pembersihan.

4.2 Pemeliharaan 24 mingguan :

- 4.2.1 Periksa kebocoran pada *Chiller* (*)

4.3 Pemeliharaan 48 mingguan :

- 4.3.1 Pemeriksaan pada sampel oli *Compressor* (*)
- 4.3.2 Pemeriksaan sambungan kabel listrik pada *Chiller* (*)
- 4.3.3 Pemeriksaan konsentrasi *Glycol* pada suhu saat rendah dan atau hal yang dapat menyebabkan masalah pembekuan (*)

4.4 Pemeliharaan 240 mingguan (5 tahun) :

- 4.4.1 Penggantian *Glycol* VSD (*)



4.5 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.

5 Tindak Lanjut

- 5.1 Lakukan perbaikan jika ditemukan kerusakan yang dapat langsung diperbaiki tanpa memerlukan penggantian *Sparepart*.
- 5.2 Ajukan *Work Order (WO)* jika :
Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.

6 Lampiran

- 6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*.

	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Chiller</i> merek <i>Climaveneta</i>	No : PTUTP123
		Revisi : 00
		Berlaku: 28 AUG 2018
		Paraf : 

6.2 Formulir *Work Order (WO)*.

7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	28 AUG 2018	1. Protap ini merupakan terbitan pertamakali.

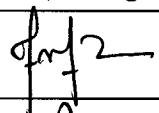


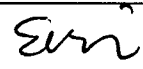
8 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.





9 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :
Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Utilities dan Tata Udara	TP		27 Agu 2018
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		27 Agu 2018
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		27 Agu 2018
	Manajer Pemastian Mutu	PM		27 Agu 2018

11 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	16 Aug 2018		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	02 Agu 2018		masih sesuai

