
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Chiller</i> <i>RTAC 170</i>	No : PTUTPO09
		Revisi : 01
		Berlaku : 18 JAN 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun untuk menjamin bahwa pengoperasian mesin/fasilitas menggunakan cara yang benar untuk menghindari kesalahan operasional yang dapat menyebabkan kerusakan pada mesin/fasilitas.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk Cara Pengoperasian *Chiller RTAC 170* dengan nomor fasilitas CLRTP-04 di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

4.1 Persiapan :

- 4.1.1 AHU betalactam telah beroperasi.
- 4.1.2 Air, listrik dan peralatan siap operasional.

4.2 Operasional :

- 4.2.1 Hidupkan *motorized valve* posisi dari 0 ke 1 <ON> \pm 3 menit.
- 4.2.2 Hidupkan pompa *chiller*, tekan tombol ON (warna hijau) pada panel. tunggu \pm 5 menit, agar air sirkulasi menuju AHU.
- 4.2.3 Hidupkan *chiller* dengan cara menekan *auto start* pada CPU pada *chiller*, *chiller* bekerja secara otomatis.
- 4.2.4 Catat parameter yang ada pada CPU (tekanan, temperatur dll).

4.3 Menghentikan operasional :

- 4.3.1 Matikan *chiller* dengan jalan menekan *stop* pada CPU *chiller*.
- 4.3.2 Tunggu \pm 15 menit agar dingin yang ada pada *evaporator* terserap oleh air sirkulasi.
- 4.3.3 Matikan pompa *chiller*, tekan tombol Off warna merah pada panel.
- 4.3.4 Matikan *motorized valve* posisi I (ON) ke 0 (OFF).

4.4 Catat aktivitas operasional pada *Log Book*.

5 Lampiran



Formulir *Log Book*

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	10 Nov 2014	1. Revisi dari protap no. PTUTPO009 revisi 00 dengan perubahan merevisi : nomor, penanggung jawab, pengesahan dan sesuai struktur organisasi baru.
01	18 JAN 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

7 Tinjauan Ulang

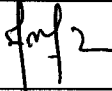



Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Chiller</i> <i>RTAC 170</i>	No : PTUTPO09
		Revisi : 01
		Berlaku: 18 JAN 2019
		Paraf : 



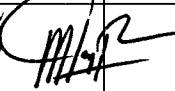

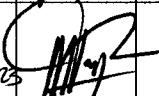
8 Distribusi

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

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		18 Jan 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		18 Jan 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		18 Jan 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		18 Jan 2019

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Jan 2019		 Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	15 Jan 2019		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	13 Jan 2019		protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	13 Jan 2019		Masih sesuai