

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Chiller</i> <i>Trane</i>	No : PTUTPO10
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>18 JAN 2019</b>
		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 PK 361* merek *Trane* dengan nomor fasilitas CLRTP-01, CLRTP-02, CLRTP-03 di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

#### 4 Prosedur

##### 4.1 Operasional :

4.1.1 Periksa semua *valve* pada *line* pipa air *chiller* maupun *line* pipa *cooling tower* dalam keadaan terbuka.

4.1.2 Hidupkan pompa *chiller* G.361 A/B/C sesuai kebutuhan. Hidupkan pompa *cooling tower* G341 A/ B/C/D/E sesuai kebutuhan. hidupkan *cobling tower fan* CT.341 A/B/C/D/E/F/G.

4.1.3 Hidupkan *switch chiller* PK 361 A/B/C pada posisi *auto*, *display* menunjuk A70. tunggu beberapa saat, *display* menunjuk A72, pompa oli bekerja dan *chiller* mulai *start*, *display* menunjuk A74. rubah *van control* dari posisi *unload* keposisi *load*. *ampere meter* mulai naik secara perlahan – lahan sampai 300 A dan suara *chiller* semakin halus. rubah posisi *van control* dari posisi *load* ke posisi *Auto*.

4.1.4 Tekan tombol *select display* sampai menunjuk F ..... 7°C.

##### 4.2 Pemberhentian operasional :

4.2.1 Rubah *van control* dari posisi *auto* ke posisi *unload*.

4.2.2 *Ampere* meter mulai turun secara perlahan – lahan dan suara *chiller* semakin kasar (nyaring). Tekan *switch auto* ke posisi *standby*.

4.2.3 Tunggu  $\pm$  15 menit, matikan pompa *chiller* G.361 A/B/C, pompa *cooling tower* G.341 A/B/C/D dan *cooling tower fan* CT.341 A/B/C/D/E/F/G.

##### 4.3 Catat aktifitas operasional pada *log book*.

#### 5 Lampiran

Formulir *Log Book*

#### 6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	10 Nov 2014	1. Revisi dari protap no. PTUTPO010 revisi 00 dengan perubahan merevisi : nomor, penanggung jawab, pengesahan dan sesuai struktur organisasi baru.
01	<b>18 JAN 2019</b>	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Chiller</i> <i>Trane</i>	No : PTUTPO10
		Revisi : 01
		Berlaku: <b>18 JAN 2019</b>
		Paraf : 

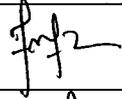
#### 7 Tinjauan Ulang

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

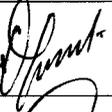
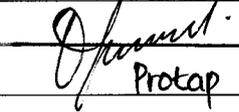
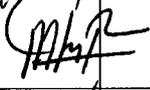
#### 8 Distribusi

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