

	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Capasitor Bank</i> ZC-0101, ZC-0102, ZC-0103, ZC-0104	No : PTUTP010
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan *Capacitor Bank*, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

#### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Capacitor Bank* ZC-0101, ZC-0102, ZC-0103, ZC-0104 dengan nomor fasilitas CPBTP-01, CPBTP-02, CPBTP-03 dan CPBTP-04 di area Utilities bidang Teknik dan Pemeliharaan.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

#### 4 Prosedur

##### 4.1 Pemeliharaan 4 mingguan :

- 4.1.1 Periksa kondisi lampu *Control Panel*, pastikan semua hidup.
- 4.1.2 Periksa kondisi *Selector Switch* dengan menggunakan *Avo Meter* :
  - Posisi RS, ST, TR ( *Range* 380 V – 400 V )
  - Posisi RN, SN, TN ( *Range* 220 V – 240 V )
- 4.1.3 Periksa *Terminal Block* dan *Conection Cable* secara *Visual*.
- 4.1.4 Periksa *Display Ampere Meter* pastikan sesuai dengan pengukuran dengan tang *Ampere*.
- 4.1.5 Periksa suhu setiap *Conector* menggunakan alat ukur suhu (*Infrared Thermometer*).
- 4.1.6 Periksa kipas pendingin.
- 4.1.7 Periksa kondisi kapasitor.
- 4.1.8 Bersihkan panel kapasitor bank.

##### 4.2 Pemeliharaan 24 mingguan :

- 4.2.1 Bersihkan dan kencangkan *Terminal Block*, *Busbar* dan *Conection cable* menggunakan *Tolls* ( kunci pas, obeng, dll ).
- 4.2.2 Periksa :
  - Breaker COS ( *Change Over Switch* )
  - MCCB
  - NFB
- 4.2.3 Lakukan pengukuran semua *Indicator* pastikan semua posisi normal.

##### 4.3 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 :
  - 5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.

#### 6 Lampiran

-

#### 7 Pustaka

*Wiring Diagram*.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Capasitor</i> Bank ZC-0101, ZC-0102, ZC-0103, ZC-0104	No : PTUTP010
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>10 SEP 2018</b>
		Paraf : ↓

### 8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	<b>10 SEP 2018</b>	1. Perubahan Nomor Protap, Penanggung Jawab. 2. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

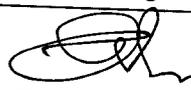
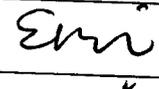
### 9 Tinjauan Ulang

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

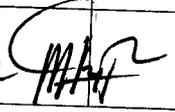
### 10 Distribusi

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

### 11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor <i>Electric</i>	TP		10 sep 2018
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		10 sep 2018
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		10 sep 2018
	Manajer Pemastian Mutu	PM		10 sep 2018

### 12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	16 NOV 2018		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	14 NOV 2018		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	09 SEP 2018		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	09 SEP 2018		masih sesuai