
 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> <b>Cara Pemeliharaan <i>Electric Panel Air Handling Unit (AHU) Herbal</i></b>	No : PTUTP102
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>30 NOV 2020</b>
		Paraf : 

### 1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam pelaksanaan pemeliharaan *Electric Panel Air Handling Unit (AHU) Herbal*, sehingga pemeliharaan dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan *Electric Panel Air Handling Unit (AHU)* area *Produksi Herbal* dengan fasilitas sbb :

No.	No. Fasilitas	Nama Fasilitas	Merk	Area
1.	ELPP4-01	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 1)</i>	Panelindo Mas	EF HRB Mz 3, EF HRB Mz 4, EF HRB Mz 5, CLF HRB 1.1
2.	ELPP4-02	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 2)</i>	Panelindo Mas	EF HRB 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13A, 1.13B, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17 EF-HRB MZ 1, MZ 2
3.	ELPP4-03	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 3)</i>	Panelindo Mas	EF HRB 1.2 EF HRB 1.3
4.	ELPP4-04	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 4)</i>	Panelindo Mas	SF HRB 1.5 EF HRB 1.1A EF HRB 1.1B
5.	ELPP4-05	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 5)</i>	Panelindo Mas	SF HRB 1.2 SF HRB 1.3
6.	ELPP4-06	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 6)</i>	Panelindo Mas	RF HRB 1.4 RF HRB 1.5 SF HRB 1.1
7.	ELPP4-07	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 7)</i>	Panelindo Mas	DC HRB 1.2 RF HRB 1.2 RF HRB 1.3
8.	ELPP4-08	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 8)</i>	Panelindo Mas	AHU 1.6 AHU HRB PC 1 DC HRB 1.1
9.	ELPP4-09	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 9)</i>	Panelindo Mas	AHU 1.3 AHU 1.4 AHU 1.5
10.	ELPP4-10	<i>Electric Panel AHU (Panel Outgoing 10)</i>	Panelindo Mas	AHU 1.1B AHU 1.1A AHU 1.2



### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

### 4 Prosedur

#### 4.1 Pemeliharaan 8 mingguan :

- 4.1.1 Periksa kondisi lampu *Control*, pastikan semua hidup.
- 4.1.2 Periksa kondisi *Control and Load Switch*, semprot dengan *Contact Cleaner*.
- 4.1.3 Periksa kondisi *Mini Circuit Breaker (MCB)*, semprot dengan *Contact Cleaner*.
- 4.1.4 Periksa kedudukan *Fuse*.

	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Electric Panel Air Handling Unit (AHU) Herbal</i>	No : PTUTP102
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>30 NOV 2020</b>
		Paraf : 

- 4.2 Pemeliharaan 24 mingguan :
- 4.2.1 Periksa *Thermal Overload Relays* dan *Contactora*.
- 4.2.2 Periksa *Heater*.
- 4.2.3 Periksa *Terminal Connection Cable*.
- 4.3 Pemeriksaan 48 mingguan :
- 4.3.1 Periksa *Cable Line* dan *Busbar*.
- 4.3.2 *Meger Cable*.
- 4.4 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.
- 5.2.2 Mengajukan permintaan *Sparepart dll*.

#### 6 Lampiran

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

#### 7 Catatan Perubahan



Revisi	Berlaku	Perubahan
01	10 Sep 2018	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.
02	<b>30 NOV 2020</b>	1. Perubahan pada prosedur pemeliharaan 4 mingguan menjadi 8 mingguan

#### 8 Tinjauan Ulang




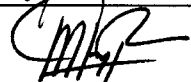
Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

#### 9 Distribusi

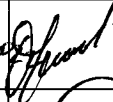
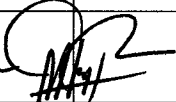
Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :  
Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pemeliharaan <i>Electric Panel Air Handling Unit (AHU) Herbal</i>	No : PTUTP102
		Revisi : 02
		Berlaku : <b>30 NOV 2020</b>
		Paraf : 

## 10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Elektrik	TP		19 NOV 2020
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		19 NOV 2020
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		19 NOV 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		19 NOV 2020

## 11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	24-OKT-2020		Protap ini masih berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	01 NOV 2020		masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			