
	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Instrument</i> <i>Laboratorium Laminar Air Flow</i> <i>CAMFIL</i>	No : PTPINT56
		Revisi : 00
		Berlaku : 22 JUN 2022
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan pemeliharaan Instrument Laboratorium *Laminar Air Flow CAMFIL*, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Instrumen Laboratorium *Laminar Air Flow CAMFIL* yang ada di area Lab Mikro PT Indofarma.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Pemeliharaan.

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 24 mingguan :

4.1.1 Periksa dan bersihkan *Motor Supply dan Return Fan*

4.1.2 Periksa kondisi Lampu UV , Catat *Hour Meter* pada mesin,
Jika time hour > 2000 jam, ganti lampu UV

4.1.3 Periksa kondisi *Dimmer (Suply Fan)*

4.1.4 Periksa kondisi *Dimmer (Return Fan)*

4.1.5 Periksa kondisi *Hepafilter*, jika *deltaphi = 0 pa*/ filter bocor, ganti *hepafilter*

4.1.6 Periksa kondisi *Hepafilter*, jika *deltaphi > 500 pa*/ filter mampet, ganti *hepafilter*

4.2 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)*



6.2 Formulir *Work Order (WO)*

7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	22 JUN 2022	1. Protap ini merupakan terbitan yang pertama kali.

8 Tinjauan Ulang

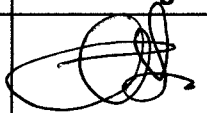
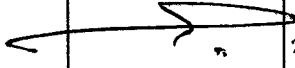
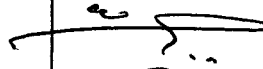

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun (atau kurang jika perlu) oleh Manajer Teknik & Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan <i>Instrument</i> Laboratorium Laminar Air Flow CAMFIL	No : PTPINT56
		Revisi : 00
		Berlaku : 22 JUN 2022
		Paraf : 

9 Distribusi

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

10 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Spv. Instrument Mesin dan Peralatan Laboratorium, Timbangan, Forklift, Lift dan Telepon	TP		20 JUN 2022
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		20 JUN 2022
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		20 JUN 2022
	Manajer Pemastian Mutu	PM		21 JUN 2022

11 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			



Work Order Preventive Maintenance (WOPM)

No :

No.	: F-TP-01-01
Revisi	: 10
Berlaku	: 06 Agu 2018
Hal.	: 1 / 1

Diisi oleh Manajer & Asman Teknik	Nomor Fasilitas	Nama Fasilitas	Merek	Lokasi	Bidang
	LAFPM-04	Laminar Air Flow	Camfill	Lab Micro	Pengawasan Mutu
	Jadwal Pelaksanaan	No. Protap Cara Pemeliharaan	Diterbitkan oleh Asman Pemeliharaan		Disetujui oleh Manajer Teknik & Pemeliharaan
		PTPINT56			

Laporan Pemeriksaan

Diisi oleh Teknisi/Supervisor	Uraian Pekerjaan*	Hasil Pemeriksaan*	
1.1	<input checked="" type="checkbox"/> Pemeliharaan 48 mingguan :		
1.1.1	Periksa dan bersihkan <i>Motor Supply dan Return Fan</i>	<input type="checkbox"/> Baik / Dibersihkan	<input type="checkbox"/>
1.1.2	Periksa kondisi Lampu UV , Catat <i>Hour Meter</i> pada mesin, Jika time hour > 2000 jam, ganti lampu UV	<input type="checkbox"/> Baik / Dibersihkan	<input type="checkbox"/> Jam
1.1.3	Periksa kondisi <i>Dimmer (Suply Fan)</i>	<input type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/>
1.1.4	Periksa kondisi <i>Dimmer (Return Fan)</i>	<input type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/>
1.1.5	Periksa kondisi <i>Hepafilter, jika deltaphi = 0 pa/ filter bocor,</i> ganti hefa filter	<input type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Ganti hepa filter
1.1.6	Periksa kondisi <i>Hepafilter, jika deltaphi > 500 pa/ filter</i> mampet, ganti hefa filter	<input type="checkbox"/> Baik	<input type="checkbox"/> Ganti hepa filter

Kesimpulan Pemeriksaan*

- Kondisi baik
- Dalam perbaikan WO no.
- Menunggu material
..... WO No. PPMT no.
- Diperlukan pengajuan WO untuk permintaan material
- Diperlukan pengajuan WO untuk perbaikan
- Lain - lain

No.	Nama Teknisi	Tanggal Pelaksanaan	Jam Mulai	Jam Selesai	Jumlah (Menit)	Tanda tangan

Diketahui Oleh	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pemakai Fasilitas/ Operator Mesin			

Ket.	Diperiksa	Diterima Pemakai Fasilitas	Bidang Teknik & Pemeliharaan	
			Mengetahui	Menyetujui
Nama	Andy M. Nur			M.Luthfi Ekardi
Jabatan	Spv. Pemeliharaan	Manajer/ Asman/ Spv. Bidang	Asman Pemeliharaan	Manajer Teknik & Pemeliharaan
ttd.				
Tgl.				

Keterangan : * Beri tanda " " pada kolom yang sesuai