





 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Laminar Air Flow</i> (LAF) Camfil	No : PPM107
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>27 MAR 2020</b>
		Paraf : 

- 1 **Tujuan**  
Agar setiap pemakai menggunakan cara yang benar, sehingga dapat mencegah kerusakan alat akibat salah pengoperasian.
- 2 **Cakupan**  
Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat *Laminar Air Flow (LAF) Camfil* pada ruangan uji potensi di laboratorium pengujian mikrobiologi.
- 3 **Penanggung jawab**  
Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi
- 4 **Bahan dan Alat**
  - 4.1 Lap Steril
  - 4.2 Alkohol 70 %
- 5 **Prosedur**
  - 5.1 Hubungkan alat dengan sumber listrik 220 V
  - 5.2 Putar tombol *LAMP* ke arah kanan, maka lampu UV akan menyala selama 30 menit
  - 5.3 Setelah 30 menit, lampu UV akan otomatis berganti menjadi lampu TL
  - 5.4 Basahi kain lap steril dengan alkohol 70%, kemudian lap seluruh permukaan bagian dalam LAF uji potensi.
  - 5.5 Putar tombol *FAN* ke arah kanan untuk menyalakan *blower*
  - 5.6 Matikan alat setelah selesai digunakan dengan memutar tombol *FAN* dan tombol *LAMP* ke arah kiri
  - 5.7 Bersihkan seluruh permukaan bagian dalam LAF kabinet dengan kain lap steril yang telah dibasahi dengan alkohol 70%
  - 5.8 Nyalakan kembali lampu ultraviolet selama 30 menit dengan memutar tombol *LAMP* ke arah kanan
  - 5.9 Matikan lampu ultraviolet dengan memutar tombol *LAMP* ke arah kiri
  - 5.10 Catat penggunaan LAF kabinet dan waktu penggunaan lampu UV pada Formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrumen (FQS05) setiap selesai digunakan.
- 6 **Tindak Lanjut**  
Jika terjadi kerusakan pada instrument maka instrument tidak boleh digunakan dan segera laporkan kepada atasan untuk diajukan WO ke bidang Teknik dan Pemeliharaan.
- 7 **Lampiran**  
Formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrumen (FQS05)
- 8 **Catatan Perubahan**

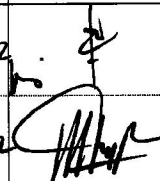
Revisi	Berlaku	Perubahan
00	08 Mar 2018	Protap terbitan pertama
01	<b>27 MAR 2020</b>	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada format <i>header</i> 3. Perubahan pada pengesahan yaitu Asman Pengujian Mikrobiologi menjadi Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC
- 9 **Tinjauan ulang**  
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Manajer Pemastian Mutu.
- 10 **Distribusi**  
Bidang Pengawasan Mutu

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Laminar Air Flow</i> (LAF) Camfil	No : PPM107
		Revisi : 01
		Berlaku : <b>27 MAR 2020</b>
		Paraf : 

## 11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Mikrobiologi	AM		23 MAR 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC	AM		23 MAR 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		23 MAR 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		23 Mar 2020

## 12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	10 mar 2022		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	10 mar 2022		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			