

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Laminar Air Flow</i> (LAF) Infiltraco	No : PPM105
		Revisi : 01
		Berlaku : 27 MAR 2020
		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) Cabinet Infiltraco* pada ruangan *Media Plating Room* dan *Sterility Test Room* 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 Tekan tombol *power*, alat akan berfungsi yang ditunjukkan dengan munculnya menu *DISPLAY* dan *SETTING*
 - 5.3 Nyalakan lampu ultraviolet selama 30 menit dengan memilih menu *DISPLAY*, lalu pilih *UV LAMP ON*
 - 5.4 Matikan lampu ultraviolet dengan memilih menu *UV LAMP OFF*, buka pintu LAF kabinet dengan menarik ke arah atas
 - 5.5 Basahi kain lap steril dengan alkohol 70%, kemudian lap seluruh permukaan bagian dalam LAF kabinet.
 - 5.6 Pilih menu *TL LAMP ON* dan *FAN ON* maka alat mulai bekerja, tunggu sampai grafik kuning yang berada pada *display* sejajar dengan grafik hijau, maka LAF kabinet siap untuk dipakai.
 - 5.7 Matikan alat setelah selesai digunakan dengan memilih menu *TL LAMP OFF* dan *FAN OFF*
 - 5.8 Bersihkan seluruh permukaan bagian dalam LAF kabinet dengan kain lap steril yang telah dibasahi dengan alkohol 70%, kemudian tutup pintu LAF kabinet dengan menarik ke arah bawah
 - 5.9 Nyalakan kembali lampu ultraviolet selama 30 menit dengan memilih menu *DISPLAY*, lalu pilih *UV LAMP ON*
 - 5.10 Matikan lampu ultraviolet dengan memilih menu *UV LAMP OFF* dan lepaskan steker dari stop kontak.
 - 5.11 Catat penggunaan LAF kabinet dan waktu penggunaan lampu UV pada Formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrumen (FQS05) setiap selesai digunakan. Lampu UV harus diganti dengan yang baru ketika muncul peringatan untuk mengganti lampu UV
- 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	27 MAR 2020	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada format <i>header</i>

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Laminar Air</i> <i>Flow (LAF) Infiltraco</i>	No : PPM105
		Revisi : 01
		Berlaku : 27 MAR 2020
		Paraf : 

		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

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 2024		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	10 mar 2024		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			