
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Inkubator Kottermann	No : PPM057
		Revisi : 04
		Berlaku : 06 AUG 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 *Inkubator Kottermann*, yang terdapat di laboratorium mikrobiologi.

3 **Penanggung Jawab**

3.1 Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.

4 **Prosedur**

- 4.1 Hubungkan alat dengan arus listrik 220 V
- 4.2 Tekan tombol *main switch* ke angka I, alat akan berfungsi yang ditunjukkan dengan lampu hijau yang menyala, kemudian akan muncul angka suhu pada *display temperature control*
- 4.3 Atur suhu yang diinginkan dengan menekan tombol *UP* atau *DOWN* hingga angka pada baris kedua *display temperature control* menunjukkan angka suhu yang diinginkan, yaitu 30-35°C
- 4.4 Tunggu hingga suhu yang diinginkan (30-35°C) stabil
- 4.5 Alat siap digunakan dan sampel siap dimasukkan ke dalam inkubator
- 4.6 Catat penggunaan inkubator Kottermann pada Formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrumen (FQS05)
- 4.7 Catat suhu inkubator pada Formulir Catatan Harian Pemantauan Suhu Peralatan di Laboratorium Mikrobiologi (FPM 031)
- 4.8 Jika terjadi kerusakan pada instrument atau ketidaksesuaian suhu pada *display temperature control* maka laporkan kepada atasan untuk diajukan WO ke bidang Teknik dan Pemeliharaan serta Catatan Penyimpangan Spesifikasi (CPS) ke bidang Pemastian Mutu

5 **Catatan Perubahan**



Revisi	Berlaku	Perubahan
03	9 Juli 2018	Perubahan pada prosedur
04	06 AUG 2020	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada format Header 3. Perubahan pada pengesahan yaitu Asman Pengujian Mikrobiologi menjadi Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC

6 **Tinjauan ulang**

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan dan Manajer Pemastian Mutu.


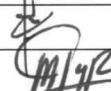
7 **Distribusi**

7.1 Laboratorium Pengujian Mikrobiologi

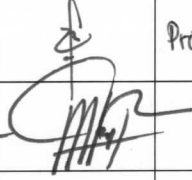
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Inkubator Kottermann	No : PPM057
		Revisi : 04
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

7.2 Bidang Pengawasan Mutu

8 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Mikrobiologi	AM		04 AGU 2020
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC	AM		04 AGU 2020
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		04 AGU 2020
	Manajer Pemastian Mutu	PM		04 AGU 2020

9 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	25 Jul 22		Protap masih sesuai.
	Manajer Pemastian Mutu	04 Agv 2020		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			