

	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Bio-Incubators</i>	No : PPM115
		Revisi : 01
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

Agar setiap pemakai dapat menggunakan alat dengan cara yang benar, sehingga dapat mencegah kerusakan alat akibat salah pengoperasian.

#### 2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat *Bio-Incubators*, yang terdapat di laboratorium mikrobiologi.

#### 3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.

#### 4 Prosedur

- 4.1 Hubungkan alat dengan arus listrik 220 V.
- 4.2 Tekan tombol *power* ke posisi *ON*, alat akan menyala yang ditunjukkan dengan bunyi.
- 4.3 Atur suhu/waktu yang diinginkan dengan menekan tombol start/stop sampai bunyi 2 kali dan display berubah menjadi tampilan untuk pengaturan suhu/waktu.
- 4.4 Untuk atur suhu tekan tombol Temp, lalu tekan tombol panah atas untuk menaikkan suhu dan tombol panah bawah untuk menurunkan suhu, sehingga menunjukkan angka suhu yang diinginkan, yaitu 60.0°C.
- 4.5 Untuk atur waktu tekan tombol Timer, lalu tekan tombol panah atas untuk menambah waktu dan tombol panah bawah untuk mengurangi waktu, sehingga menunjukkan waktu yang diinginkan, yaitu 048H.
- 4.6 Tekan tombol start/stop untuk memulai proses inkubasi.
- 4.7 Tunggu hingga suhu yang diinginkan (60.0°C) stabil.
- 4.8 Alat siap digunakan dan sampel siap dimasukkan ke dalam incubator.
- 4.9 Catat penggunaan *Bio-Incubators* pada Formulir (FQS05).
- 4.10 Catat suhu inkubator pada Formulir Catatan Harian Pemantauan Suhu Peralatan di Laboratorium Mikrobiologi (FPM 031).

#### 5 Tindak Lanjut

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 laporkan melalui Catatan Penyimpangan Spesifikasi (CPS) ke bidang Pemastian Mutu.

#### 6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	26 April 2018	Protap ini merupakan terbitan pertama
01	06 AUG 2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perubahan pada logo perusahaan</li> <li>2. Perubahan pada format header</li> <li>3. Perubahan pada distribusi yaitu Laboratorium Pengujian Mikrobiologi</li> <li>4. Perubahan pada pengesahan yaitu Asman Pengujian Mikrobiologi menjadi Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC</li> </ol>

	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian <i>Bio-Icubators</i>	No : PPM115
		Revisi : 01
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : ↓

### 7 Tinjauan ulang

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

### 8 Distribusi

8.1 Laboratorium Pengujian Mikrobiologi

8.2 Bidang Pengawasan Mutu.

### 9 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

### 10 Tinjauan

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