indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian *Water Bath Shaker* GFL 1083	No : PPM081 Revisi : 05 Berlaku : 10 MAY 2023 Paraf :

1 **Tujuan**

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

2 **Cakupan**

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat *water bath shaker*, type GFL 1083.

3 **Penanggung Jawab**

Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.

4 **Prosedur**

4.1 Pastikan *water bath* telah terkalibrasi

4.2 Buka tutup *water bath* dan lihat apakah *chamber* sudah terisi air dengan volume yang cukup.

4.3 Hubungkan *steker* alat dengan sumber arus listrik 220 V.

4.4 Set suhu yang dikehendaki dengan mengatur putaran tombol (kolom H).

4.5 Tekan tombol *ON* (kolom A) ke atas atau ke arah tanda I hingga lampu (kolom I) menyala.

4.6 Putar tombol (kolom D) ke arah kiri sampai terdengar bunyi "klik" hingga lampu (kolom E) menyala, kemudian putar kembali ke arah kanan hingga putaran tombol kembali ke posisi semula.

4.7 Tekan tombol (kolom F) hingga lampu (kolom E) mati.

4.8 Jika dikehendaki *water bath* ber*shaker*, tekan (kolom C) ke atas atau ke arah tanda ⊙ dan putar (kolom B) ke arah kanan apabila diinginkan *shaker* yang lebih cepat.

4.9 Setelah beberapa waktu jarum penunjuk suhu (kolom G) akan bergerak sesuai suhu yang dikehendaki.

4.10 Pastikan suhu *display water bath* sama dengan suhu pada termometer kontrol yang ada di dalam *water bath*, kemudian catat suhunya di logbook pemakaian alat.

4.11 Matikan alat dengan menekan tombol *OFF* (kolom A) ke bawah atau ke arah tanda O, kemudian lepaskan *steker* dari sumber arus listrik 220 V.

4.12 Rapikan kembali alat setelah selesai pemakaian.

4.13 Catat penggunaan *water bath* pada *logbook* pemakaian alat *water bath shaker* GFL 1083.

5 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
03	29 Okt 2018	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada format *header*
04	26 Feb 2021	1. Perubahan pada jabatan Asman Mikrobiologi menjadi Asman Mikrobiologi dan IPC
05	10 MAY 2023	1. Dokumen habis masa berlaku

6 **Tinjauan ulang**

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

indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian *Water Bath Shaker* GFL 1083	No : PPM081 Revisi : 05 Berlaku : 10 MAY 2023 Paraf :

7 **Distribusi**

Bidang Pengawasan Mutu.

8 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Mikrobiologi	AM		10 Mei 2023
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC	AM		10 Mei 2023
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		10 Mei 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		10 Mei 2023

9 **Tinjauan**

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			