

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Autoclave HVE - 50</i>	No : PPM072
		Revisi : 02
		Berlaku : 03 OCT 2019
		Paraf : A.

- 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 *Autoclave HVE - 50*.
- 3 **Penanggung Jawab**
Penanggung jawab pelaksanaan protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi.
- 4 **Prosedur**
 - 4.1 Pastikan *Autoclave* dalam keadaan terqualifikasi dan alat ukur dalam keadaan terkalibrasi.
 - 4.2 Hubungkan *steker* alat ke sumber arus listrik 220 V.
 - 4.3 Tekan tombol *power On / Off* pada layar kontrol.
 - 4.4 Pindahkan *slide* yang berada pada posisi depan ke posisi *Unlock* (sebelah kanan)
 - 4.5 Buka *LID Cover* hingga ke posisi *vertical*.
 - 4.6 Masukkan *DIW* ke dalam *Chamber* sebanyak ± 2 liter dan letakan peralatan atau media perbenihan yang akan disterilkan di *Working Chamber*.
 - 4.7 Tutup *LID cover* hingga rapat.
 - 4.8 Pindahkan *slide* yang berada di posisi depan ke posisi *Lock* (ke sebelah kiri)
 - 4.9 Perhatikan tombol *exhaust* dalam keadaan tertutup dan wadah *drain* jangan sampai air mencapai posisi *high*, jika air sudah mencapai posisi *high* harus dibuang.
 - 4.10 Pastikan wadah *drain* kembali pada posisi semula, jika tidak terpasang dengan benar maka *display* akan menunjukkan tampilan *error*.
 - 4.11 Pilih mode yang diinginkan
 - 4.11.1 Untuk sterilisasi media, tekan tombol *Mode* lalu pilih posisi lampu indikator *LIQ* dengan pengaturan suhu yaitu 121°C dan waktu 15 menit (kecuali untuk media RVSB membutuhkan suhu sterilisasi 115°C dan waktu 15 menit).
 - 4.11.2 Untuk sterilisasi alat-alat gelas, tekan tombol *Mode* lalu pilih posisi lampu indikator *SOL* dengan pengaturan suhu yaitu 121°C dan waktu 30 menit.
 - 4.12 Tekan tombol *Set / Ent* untuk mengatur suhu dan waktu yang di perlukan.
 - 4.13 Tekan tombol *Next* untuk merubah item yang diinginkan (Apakah dalam posisi pengaturan suhu atau pada posisi pengaturan waktu).
 - 4.14 Untuk menaik atau turunkan digit angka pada saat pengaturan suhu atau waktu gunakan tanda panah ke atas atau ke bawah.
 - 4.15 Setelah suhu dan waktu disetting sesuai yang diinginkan, maka tekan tombol *Set / Ent*.
 - 4.16 Untuk memulai sterilisasi tekan tombol *Start/ Stop*, sterilisasi berjalan secara otomatis. Jika sterilisasi selesai lampu indikator *COMP* pada alat menyala
 - 4.17 Tunggu hingga tekanan didalam *Working Chamber* membaca nilai 0 kgf/cm^2 dan suhu $<97^{\circ}\text{C}$.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Autoclave HVE - 50</i>	No : PPM072
		Revisi : 02
		Berlaku : 03 OCT 2019
		Paraf : 

- 4.18 Tekan tombol *Start/Stop*, lalu pindahkan *slide* yang berada diposisi depan ke posisi *unlock* (kesebelah kanan)
- 4.19 Buka *LID Cover* hingga ke posisi *vertical*.
- 4.20 Ambil peralatan atau media perbenihan yang telah disterilisasi didalam *Working Chamber*.
- 4.21 Setelah sterilisasi selesai, tekan tombol *power On / Off* pada layar kontrol.
- 4.22 Tekan *power Off* pada alat disamping kanan.
- 4.23 Lepaskan stop kontak dan bersihkan alat.
- 4.24 Catat aktivitas pada log book mesin/peralatan No. FQS05.
- 4.25 Seminggu sekali lakukan pengurusan air pada alat untuk pemeliharaan dan pembersihan dari sisa sisa kotoran media dan peralatan lain yang mungkin tumpah dan pecahan alat gelas agar tidak tersumbat.

5 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	09 May 2017	1. Perubahan pada format dokumen penanggung jawab dan kode bidang.
02	03 OCT 2019	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada format <i>header</i> 3. Penambahan prosedur pada point 4.24 4. Perubahan pada prosedur yaitu menyesuaikan dengan cara kerja alat sesuai panel yang terdapat pada alat

6 Tinjauan Ulang

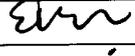
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 Tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh Manajer Pengawasan Mutu dan Pemastian Mutu.

7 Distribusi

Laboratorium Pengujian Mikrobiologi

	PROTAP Cara Pengoperasian Autoclave HVE - 50	No : PPM072
		Revisi : 02
		Berlaku : 03 OCT 2019
		Paraf : 

8 Pengesahan

Keterangan	Nama	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Mikrobiologi	AM		14 AG 2019
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi dan IPC	AM		01 OKT 2019
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		01 OKT 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM 0		01 OKT 2019

9 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Pengawasan Mutu	13 SEP 2019		Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	13 SEP 2019		masih sesuai
2	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			

