

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Otoklaf Shinva	No : PPM116
		Revisi : 01
		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 Shinva.

3 Penanggung Jawab

- 3.1 Penanggung jawab pelaksanaan protap ini adalah Analis Pengujian Mikrobiologi
- 3.2 Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Mikrobiologi

4 Cara Pengoperasian

4.1 Pengoperasian Otoklaf

- 4.1.1. Buka kran DIW untuk mengisi air pada *steam generator*.
- 4.1.2. Ubah posisi *main switch* ke posisi *ON* kemudian tunggu *loading system* pada layar HMI.
- 4.1.3. Tekan ikon "OPERATOR" pada *touch screen* setelah *loading system*
- 4.1.4. Masukkan *username* "m" dan password "0000" pada masing-masing kolom.
- 4.1.5. Buka pintu otoklaf sesuai langkah-langkah berikut :
 - 4.1.5.1. Tekan ikon "FD OPERATION" pada *touch screen*.
 - 4.1.5.2. Tekan ikon "FD OPEN" pada *touch screen* sehingga pintu akan otomatis terbuka
- 4.1.6. Masukkan peralatan atau media yang akan disterilkan dan susun di rak sterilisasi.
- 4.1.7. Tutup pintu otoklaf, lalu kunci pintu dengan menekan ikon "FD CLOSE".
- 4.1.8. Setelah pintu tertutup rapat tekan ikon "RETURN" pada *touch screen*.
- 4.1.9. Tekan kembali ikon "OPERATOR" pada *touch screen*.
- 4.1.10. Lakukan proses sterilisasi sesuai langkah-langkah berikut :
 - 4.1.10.1. Tekan ikon "CYCLE START" pada *touch screen* sehingga keluar pilihan metode untuk sterilisasi.
 - 4.1.10.2. Pilih menu yang ada pada layar sesuai dengan yang akan digunakan. (Untuk sterilisasi dengan bahan kain dan sejenisnya gunakan metode yang pertama. Untuk sterilisasi dengan bahan kaca atau alat gelas dan sejenisnya gunakan metode yang kedua. Untuk sterilisasi dengan bahan cair/larutan dan sejenisnya gunakan metode yang ketiga.)
- 4.1.11. Proses Sterilisasi selesai ditandai dengan bunyi alarm.
- 4.1.12. Setelah proses sterilisasi selesai, tekan ikon "EXIT" lalu pilih "OK" pada *touch screen* sehingga bunyi alarm mati. Tunggu beberapa saat untuk penurunan suhu chamber otoklaf hingga 95°C dan pintu otoklaf dapat terbuka.
- 4.1.13. Setelah suhu chamber mencapai < 95°C lakukan langkah-langkah berikut :
 - 4.1.13.1. Lakukan langkah 4.1.3. hingga 4.1.4 kemudian tekan ikon "FD OPERATION" pada *touch screen*.
 - 4.1.13.2. Tekan ikon "FD CLOSE" pada *touch screen* sehingga pintu otomatis terbuka.
- 4.1.14. Keluarkan peralatan atau bahan dari rak sterilisasi.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Otoklaf Shinva	No : PPM116
		Revisi : 01
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : 

- 4.1.15. Tutup kran DIW jika otoklaf sudah tidak digunakan.
- 4.1.16. Ubah posisi *main switch* ke posisi OFF hingga mesin otoklaf mati.
- 4.1.17. Catat penggunaan otoklaf shinva pada formulir Logbook Mesin/Peralatan/Instrumen (FQS05)

5 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	24 Mei 2018	Protap ini merupakan terbitan pertama
01	06 AUG 2020	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada format <i>header</i> 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 Pemastian Mutu. sma

7 Distribusi

- 7.1 Laboratorium Pengujian Mikrobiologi
- 7.2 Asman Pengujian Mikrobiologi

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

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Otoklaf Shinva	No : PPM116
		Revisi : 01
		Berlaku : 06 AUG 2020
		Paraf : <i>[Signature]</i>

9 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Pengawasan Mutu	25 Jul 22	<i>[Signature]</i>	Protap masih sesuai.
	Manajer Pemastian Mutu	4 Ags 2022	<i>[Signature]</i>	masih sesuai
2.	Manajer Pengawasan Mutu			
	Manajer Pemastian Mutu			