
 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Ultrasonic Cleaner</i> , Sonica-Seri EP	No : PPB082
		Revisi : 04
		Berlaku : 03 FEB 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

Agar setiap pemakai menggunakan alat dengan cara yang benar, sehingga didapatkan hasil yang sesuai dan kerusakan alat karena salah pengoperasian alat dapat dihindari.

2 Cakupan

Protap ini sebagai panduan untuk melakukan pengoperasian alat *Ultrasonic Cleaner*, Sonica Seri EP di Laboratorium Pengujian Fisik dan Dissolusi.

3 Penanggung jawab



Penanggung jawab protap ini adalah Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemas.

4 Prosedur

- 4.1 Cek kondisi air di tangki alat, jika air sudah kotor atau berubah warna segera ganti dengan DIW. Jika akan difungsikan dengan pemanasan alat harus diisi air minimal 2/3 tangki.
- 4.2 Sebelum mengoperasikan alat pastikan telah menggunakan APD Earmuff untuk melindungi telinga dari kebisingan yang disebabkan oleh alat.
- 4.3 Nyalakan alat dengan menekan tombol *Power* ke posisi On (I),
- 4.4 Pengoperasian dengan pengaturan manual
 - 4.4.1 Tekan tombol fungsi (Degas, Ultrasound/Timer, Temp.) sesuai fungsi yang akan digunakan
 - 4.4.2 Atur nilai (waktu kerja alat) yang diinginkan dengan menekan tombol + atau -
 - 4.4.3 Tekan tombol On/Off (start/stop) untuk menjalankan fungsi tersebut.
 - 4.4.4 Biarkan alat bekerja sampai berhenti secara otomatis.
- 4.5 Pengoperasian dengan pengaturan otomatis (menjalankan alat lebih dari 1 fungsi)
 - 4.5.1 Tekan tombol fungsi (Degas, Ultrasound/Timer, Temp.) sesuai fungsi yang akan digunakan
 - 4.5.2 Atur nilai (waktu kerja alat) yang diinginkan dengan menekan tombol + atau -
 - 4.5.3 Tekan tombol fungsi yang akan dijalankan berikutnya
 - 4.5.4 Atur nilai (waktu kerja alat) yang diinginkan untuk fungsi tersebut dengan menekan tombol + atau -
 - 4.5.5 Tekan tombol On/Off (start/stop) untuk menjalankan fungsi tersebut.
 - 4.5.6 Biarkan alat bekerja sampai berhenti secara otomatis.
- 4.6 Pengoperasian dengan Jet Program (menjalankan alat dengan cepat tanpa harus melakukan pengaturan)
 - 4.6.1 Tekan tombol Jet Program. (code PH akan muncul pada display Prog.No. dan alat akan bekerja dengan program standar pabrik yaitu 3 menit degas dilanjutkan 10 menit ultrasound)
 - 4.6.2 Alat akan bekerja dan berhenti secara otomatis.
- 4.7 Setelah selesai bekerja, putuskan alat dari sumber listrik dan bersihkan dengan lap kering. Lepaskan APD Earmuff.
- 4.8 Catat penggunaan alat pada *log book* alat.

5 Pustaka

Instruction Manual Book , Series Sonica.

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian <i>Ultrasonic Cleaner</i> , Sonica-Seri EP	No : PPB082
		Revisi : 04
		Berlaku : 03 FEB 2023
		Paraf : 

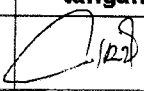
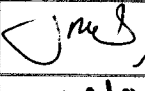
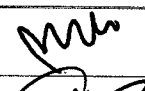
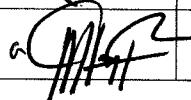
6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
02	17 May 2019	1. Perubahan pada logo perusahaan 2. Perubahan pada <i>header</i>
03	02 Feb 2022	1. Perubahan jabatan Asman Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan menjadi Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk.
04	03 FEB 2023	1. Pemakaian APD Earmuff sebelum mengoperasikan alat

7 Tinjauan ulang

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

8 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Pengujian Bahan Awal dan Bahan Kemasan	AM		03 Feb 2023
Diperiksa oleh	Asman Pengujian Bahan Awal dan Produk	AM		03 Feb 2023
Disetujui oleh	Manajer Pengawasan Mutu	AM		03 Feb 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		03 Feb 2023

9 Tinjauan

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