

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Timbangan <i>Sartorius F 61 S *D2**B</i>	No : PFPO 011
		Revisi : 04
		Berlaku : 09 MAR 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan untuk mengoperasikan alat untuk mencegah terjadinya kerusakan alat karena salah pengoperasian

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk pengoperasian timbangan *Sartorius F 61 S *D2**B* di Laboratorium Formulasi - R & D

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D

4 Prosedur

- 4.1 Periksa status kebersihan dengan memastikan terdapat Label Kebersihan dengan status "BERSIH"
- 4.2 Pastikan timbangan sudah dikalibrasi dan periode kalibrasinya masih berlaku
- 4.3 Pastikan kedudukan timbangan dalam keadaan datar (posisi timbangan datar bila posisi gelembung udara pada *waterpass* berada tepat di tengah)
- 4.4 Prosedur penggunaan :
 - 4.4.1 Hubungkan alat (kabel) dengan sumber listrik 220 volt
 - 4.4.2 Tekan tombol *ON* (berada di bagian kiri bawah belakang), tunggu sampai *display* menunjukkan tulisan "*STANDBY*"
 - 4.4.3 Tekan tombol *ON / OFF* (berada di bagian kiri atas)
 - 4.4.4 Lakukan verifikasi timbangan sesuai Protap Cara Verifikasi Harian Timbangan
 - 4.4.5 Letakkan wadah untuk bahan, tekan tombol *TARE*, tunggu sampai muncul angka 0,000 kg pada *display*
 - 4.4.6 Lakukan penimbangan bahan sesuai Ketentuan Umum Penimbangan
 - 4.4.7 Setelah selesai menimbang, matikan timbangan dengan menekan tombol *ON / OFF* pada bagian kiri atas dan menekan tombol *OFF* pada bagian kiri bawah belakang
 - 4.4.8 Cabut kabel timbangan pada sumber listrik
- 4.5 Setelah selesai digunakan, bersihkan timbangan sesuai protap Cara Pembersihan Timbangan *Sartorius F 61 S *D2**B* dan lengkapi label bersih
- 4.6 Catat pada *log book* setiap kali menggunakan alat
- 4.7 Jika tidak digunakan, bebaskan timbangan dari beban
- 4.8 Hindari pemindahan alat jika tidak diperlukan

5 Tindak Lanjut

Apabila terjadi penyimpangan hasil dari protap ini, maka akan dilakukan sosialisasi protap dan jika perlu dilakukan revisi

6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	01 Sep 2005	Protap ini merupakan protap terbitan pertama untuk menyesuaikan format penyusunan dokumen
01	30 Des 2011	Protap ini merupakan revisi untuk perbaikan uraian prosedur pelaksanaan

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Timbangan Sartorius F 61 S *D2**B	No : PFPO 011
		Revisi : 04
		Berlaku : 09 MAR 2023
		Paraf : 

Revisi	Berlaku	Perubahan
02	19 Feb 2016	Protap ini merupakan revisi perubahan penanggung jawab protap dari Asisten Manajer Formulasi menjadi Manajer R & D
03	28 Jan 2021	1. Format dokumen dan logo baru 2. Protap ini merupakan revisi untuk perubahan kode bidang pada kolom pengesahan
04	09 MAR 2023	1. Penambahan proses verifikasi timbangan 2. Penambahan pendokumentasian pada <i>log book</i> dan label bersih

7 Tinjauan Ulang

Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer R & D dan Manajer Pemastian Mutu

8 Distribusi

Bidang R & D

9 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Formulasi	LB		09 Mar 2023
Diperiksa oleh	Asman Formulasi	LB		09 Mar 2023
Disetujui oleh 1.	Manajer R & D	LB		09 Mar 2023
2.	Manajer Pemastian Mutu	PM		09 Mar 2023

10 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			
2	Manajer R & D			
	Manajer Pemastian Mutu			

