
	PROTAP Cara Pengoperasian Timbangan <i>Sartorius BSA323S-CW</i>	No : PFPO 025
		Revisi : 02
		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 BSA323S-CW* 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 Hubungkan printer *Sartorius* tipe YDP20-OCE pada timbangan
 - 4.4.3 Tekan tombol *ON* (berada di bagian depan)
 - 4.4.4 Tekan tombol *TARE*, tunggu sampai muncul angka 0,000 g pada *display*
 - 4.4.5 Lakukan verifikasi timbangan sesuai Protap Cara Verifikasi Harian Timbangan
- 4.5 Lakukan penimbangan bahan sesuai Ketentuan Umum Penimbangan dengan cara :
 - 4.5.1 Letakkan kertas timbang, lakukan penaraan kertas timbang dengan menekan tombol *TARE*, tunggu sampai muncul angka 0,000 g pada *display*
 - 4.5.2 Timbang bahan sejumlah formula pada kertas timbang, tekan tombol *PRINT* pada printer, tunggu sampai keluar data (jika diperlukan)
- 4.6 Lakukan penimbangan keseragaman bobot dengan cara :
 - 4.6.1 Tekan tombol *TARE*, tunggu sampai muncul angka 0,000 g pada *display*
 - 4.6.2 Timbang satu tablet
 - 4.6.3 Tekan tombol *PRINT*, tunggu sampai bobot tablet tercetak
 - 4.6.4 Masukkan tablet selanjutnya, tunggu sampai bobot tercetak (tanpa menekan tombol *PRINT*)
 - 4.6.5 Setelah menimbang sejumlah tablet sesuai kebutuhan, tekan tombol *STAT* pada printer untuk menampilkan hasil statistik penimbangan, tunggu sampai tercetak
- 4.7 Setelah selesai menimbang, matikan timbangan dengan menekan tombol *OFF* pada bagian depan timbangan
- 4.8 Cabut kabel timbangan dari sumber listrik
- 4.9 Setelah selesai digunakan, bersihkan timbangan sesuai protap Cara Pembersihan Timbangan *Sartorius BSA323S-CW* dan lengkapi label bersih
- 4.10 Catat pada *log book* setiap kali menggunakan alat
- 4.11 Jika tidak digunakan, bebaskan timbangan dari beban
- 4.12 Hindari pemindahan alat jika tidak diperlukan

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Timbangan <i>Sartorius BSA323S-CW</i>	No : PFPO 025
		Revisi : 02
		Berlaku : 09 MAR 2023
		Paraf : 

5 Tindak Lanjut

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

6 Pustaka

- *Operating Instruction Sartorius BSA Series*
- *Operating Instruction Sartorius YDP20-0CE*

7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	01 Des 2015	Protap ini merupakan protap terbitan pertama
01	06 Apr 2020	Format dokumen dan logo baru
02	09 MAR 2023	1. Verifikasi timbangan sesuai Protap Cara Verifikasi Harian Timbangan Penambahan pendokumentasian pada dan label bersih


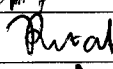
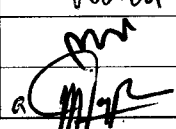
8 Tinjauan Ulang

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

9 Distribusi

Bidang R & D

10 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

11 Tinjauan

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

