

	PROTAP Cara Pengoperasian Timbangan <i>Shimadzu Libror EB 3200 HU</i>	No : PFPO 010
		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 *Shimadzu Libror EB 3200 HU* 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 tipe EP60 pada timbangan dan hubungkan adaptor dengan sumber listrik 220 volt pada posisi 7,5 volt
 - 4.4.3 Tekan tombol *ON / OFF* (berada di bagian depan) lalu tekan tombol *TARE*
 - 4.4.4 Tunggu sampai muncul angka 0,000 g pada *display*
 - 4.4.5 Tekan tombol *ON* di samping kanan printer, lalu tekan tombol *START*
 - 4.4.6 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 timbangan dan tekan tombol *START* pada printer, tunggu sampai keluar data
- 4.6 Setelah selesai menimbang, matikan printer dengan menekan tombol *OFF* pada bagian kanan printer
- 4.7 Matikan timbangan dengan menekan tombol *ON / OFF* pada bagian depan timbangan
- 4.8 Cabut adaptor dan kabel timbangan dari sumber listrik
- 4.9 Setelah selesai digunakan, bersihkan timbangan sesuai protap Cara Pembersihan Timbangan *Shimadzu Libror EB 3200 HU* 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

5 Tindak Lanjut

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

 indofarma	PROTAP Cara Pengoperasian Timbangan Shimadzu Libror EB 3200 HU	No : PFPO 010
		Revisi : 04
		Berlaku : 09 MAR 2023
		Paraf : 

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
02	24 Feb 2016	Protap ini merupakan revisi perubahan penanggung jawab protap dari Asisten Manajer Formulasi menjadi Manajer Litbang.
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

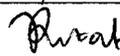
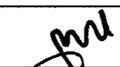
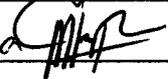
7 Tinjauan Ulang

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			

