
 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Timbangan Shimadzu Libror EB 220 HU	No : PFPO 001
		Revisi : 04
		Berlaku : 23 MAY 2022
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

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

#### 2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk pengoperasian Timbangan Shimadzu Libror EB 220 HU di Lab 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 status kalibrasi timbangan masih berlaku
- 4.3 Pastikan *water pass* pada posisi yang tepat (*bubble* tepat di tengah)
- 4.4 Hubungkan alat dengan sumber listrik 220 volt
- 4.5 Tekan tombol *ON/OFF* (berada di bagian depan) untuk mengaktifkan timbangan
- 4.6 Tekan tombol *TARE*, tunggu sampai muncul angka 0,000 g pada *display* dan lakukan verifikasi timbangan setiap hari sebelum digunakan sesuai protap Cara Verifikasi Timbangan
- 4.7 Lakukan penimbangan bahan dengan cara :
  - 4.7.1 Letakkan kertas timbang, lakukan penaraan kertas timbang dengan menekan tombol *TARE*, tunggu sampai muncul angka 0,000 g pada display
  - 4.7.2 Timbang bahan sejumlah formula pada kertas timbang, tekan tombol *PRINT* pada printer, dan tunggu sampai keluar data (jika diperlukan)
- 4.8 Lakukan pencatatan pada *log book* penimbangan
- 4.9 Jika tidak digunakan, bebaskan timbangan dari beban
- 4.10 Matikan timbangan dengan menekan tombol *ON/OFF* pada bagian depan timbangan
- 4.11 Cabut kabel timbangan dari sumber listrik
- 4.12 Bersihkan timbangan setiap selesai pemakaian sesuai protap Cara Pembersihan Timbangan Shimadzu Libror EB 220 HU dan buat label status kebersihannya
- 4.13 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.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Timbangan Shimadzu Libror EB 220 HU	No : PFPO 001
		Revisi : 04
		Berlaku : <b>23 MAY 2022</b>
		Paraf : 

#### 6 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	01 Sep 2005	Protap ini merupakan protap terbitan pertama untuk menyesuaikan format penyusunan dokumen
01	01 Mar 2012	Protap ini merupakan revisi untuk perbaikan uraian prosedur pelaksanaan
02	24 Feb 2016	Protap ini merupakan revisi untuk perubahan penanggung jawab dari Asisten Manajer Formulasi menjadi Manajer R & D
03	06 Apr 2020	Format dokumen dan logo baru
04	<b>23 MAY 2022</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penambahan proses pengecekan status kalibrasi</li> <li>- Pelaksanaan verifikasi timbangan sesuai protap Cara Verifikasi Timbangan</li> </ul>

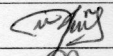
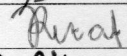
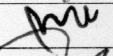

#### 7 Tinjauan Ulang

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		19 MEI 2022
Diperiksa oleh	Asman Formulasi	LB		19 MEI 2022
Disetujui oleh 1.	Manajer R & D	LB		19 MEI 2022
2.	Manajer Pemastian Mutu	PM		19 MEI 2022

#### 10 Tinjauan

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

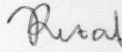









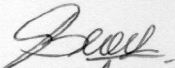



Tanggal : 23 Mei 2022

Waktu : 09.00 s/d selesai

Tempat : Ruang Meeting Bioprost

Agenda : Protap Cara Pengoperasian Timbangan Shimadzu Libror EB 220 HU (PFPO 001)

No.	Nama	Bidang	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Renata Renata	R&D		-
2.	Dian Resti S.	R&D		-
3.	Ammarisa N	R&D		-
4.	Niknik Widanengsih	R&D		-
5.	SABRINA RESKY PRATIWI	R&D		-
6.	Dicky Ramadhan	R&D		-
7.	Agustiar	R&D		-
8.	M. Ghalib	R&D		-
9.	umar	R&D		-
10.	Muhammad Wahjun	R&D		-
11.	Baharryan Ramadhan	R&D		-
12.	Muhammad Fauzi	R&D		-