

	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Timbangan Shimadzu ATX224	No. : PMA058
		Rev. : 01
		Berlaku : 02 FEB 2022
		Paraf : 

#### 1 Tujuan

Agar pengoperasian alat menggunakan prosedur yang sesuai dan benar sehingga diperoleh hasil yang baik dan benar serta kerusakan alat akibat kesalahan pengoperasian dapat dihindari.

#### 2 Cakupan

Cara pengoperasian timbangan ini hanya untuk timbangan merk Shimadzu ATX 224.

#### 3 Penanggung jawab

Penanggung jawab protap ini adalah Manajer R & D

#### 4 Prosedur

- 4.1 Pastikan label kalibrasi masih berlaku, bila sudah kadaluarsa laporkan kepada petugas kalibrasi/Supervisor Metoda Analisis.
- 4.2 Atur *Waterpass* sampai gelembung udara tepat berada di tengah-tengah lingkaran.
- 4.3 Lakukan verifikasi harian sesuai Prosedur Tetap Cara Verifikasi Harian Timbangan (PKVK076)
- 4.4 Hubungkan alat ke sumber listrik 220 volt, tunggu sampai pada *display* muncul *OFF*.
- 4.5 Tekan **BREAK**, tunggu sampai pada *display* muncul **0.0000 g** Tunggu sampai alat stabil (30 menit).
- 4.6 Tekan  $\rightarrow 0/T \leftarrow$ , tunggu sampai pada *display* muncul angka **0.0000 g**.
- 4.7 Letakan sampel yang akan ditimbang tepat di tengah piring timbangan.
- 4.8 Catat angka penimbangan atau cetak melalui *printer* dengan menekan **PRINT** pada timbangan atau *printer*.
- 4.9 Angkat sampel yang telah ditimbang.
- 4.10 Tekan **BREAK**, tunggu sampai pada *display* muncul **READY** bila penimbangan telah selesai.
- 4.11 Bersihkan dan rapikan alat setiap selesai penggunaan.
- 4.12 Catat pemakaian alat pada Formulir FQS005 *Log Book* pemakaian mesin/ peralatan/ instrumen.
- 4.13 Matikan alat dengan mencabut aliran listrik dari sumbernya.

#### 5 Pustaka

*Instructions Manual Electronic Analytical Balances Shimadzu ATX Series*

#### 6 Catatan Perubahan

Rev	Berlaku	Perubahan
00	19 Aug 2019	Dokumen ini terbitan pertama
01	02 FEB 2022	01. Penambahan Poin 4.3 tentang Prosedur Tetap Cara Verifikasi Harian Timbangan (PKVK076) 02. Penambahan Poin 4.12 tentang Formulir FQS005 <i>Log Book</i> pemakaian mesin/ peralatan/ instrumen.

 <b>indofarma</b>	<b>PROTAP</b> Cara Pengoperasian Timbangan Shimadzu ATX224	No. : PMAO58
		Rev. : 01
		Berlaku : <b>02 FEB 2022</b>
		Paraf : 

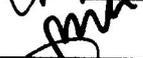
**7 Tinjauan Ulang**

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 Metode Analisis	LB		28 Jan 2022
Diperiksa oleh	Asman Metode Analisis	LB		28 Jan 2022
Disetujui oleh 1.	Manajer R & D	LB		28 Jan 2022
2.	Manajer Pemastian Mutu	PM		28 Jan 2022

**10 Tinjauan**

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