

LEMBAR PENGESAHAN INSTRUKSI KERJA
LABORATORIUM KALIBRASI PT. PMI SARANA UTAMA

Disahkan Oleh :

Manajer Teknis

PT. PMI Sarana Utama



(dr. Srihartaty, M.Biomed)

Diperiksa Oleh :

Penyelia



(Aripin, A.Md)



PT PMI SARANA UTAMA

INTRUKSI KERJA PENYIMPANAN, PENGGUNAAN, DAN PEMELIHARAAN ANALYTICAL BALANCE

Kode Dokumen
PSU-IK-6.4-II-2

Edisi/Revisi
I/0

Tanggal Edisi
06 Jan 2023

Tanggal Revisi
-

Halaman
1 dari 2

1. Tujuan

Menjelaskan langkah-langkah penyimpanan, penggunaan, dan pemeliharaan *analytical balance* agar terpelihara dengan baik dan dapat digunakan secara efektif dan efisien.

2. Dokumen Terkait

2.1 PSU-IK-7.4-II-1 Instruksi Kerja Kalibrasi Mikropipet

3. Referensi

3.1 Manual Book

3.2 SNSU PK.M-01:2020


4. Instruksi

4.1 Penyimpanan Analytical Balance

- 4.1.1 Letakan anak timbangan pada meja khusus yang rata dan tidak mudah dipindah-pindah
- 4.1.2 Pastikan kondisi timbangan rata-rata air dengan melihat water pas pada alat
- 4.1.3 Kondisikan suhu ruangan berada di antara 19°C s.d 22°C dan kelembaban berada diantara Rh 40% s.d Rh 60%.

4.2 Penggunaan Analytical Balance

- 4.2.1 Pastikan peralatan neraca analitik terhubung dengan sumber listrik
- 4.2.2 Pastikan posisi analytical balance dalam posisi rata dengan melihat water pass pada alat
- 4.2.3 Hidupkan *power Analytical Balance*
- 4.2.4 Normalkan neraca dengan menekan tombol - O -. Sampai dilayar tertera tulisan 0,0000, dan neraca siap dipergunakan.
- 4.2.5 Buka pintu neraca
- 4.2.6 Letakkan *beaker glass* kosong pada titik pusat pan (tengah-tengah)
- 4.2.7 Timbang, lalu normalkan lagi neracanya dengan menekan tombol O.
- 4.2.8 Persiapkan mikropipet yang akan dikalibrasi.
- 4.2.9 Buka pintu neraca, masukkan/teteskan cairan yang keluar dari tip mikropipet ke tengah-tengah beaker glass
- 4.2.10 Tutup pintu neraca, tunggu hingga hasil yang tertera pada layar menunjukkan angka perhitungan yang akurat tidak berubah lagi.
- 4.2.11 Catat hasil timbangan pada formulir kalibrasi mikropipet.

 PT PMI SARANA UTAMA	INTRUKSI KERJA PENYIMPANAN, PENGGUNAAN, DAN PEMELIHARAAN ANALYTICAL BALANCE				
	Kode Dokumen PSU-IK-6.4-II-2	Edisi/Revisi I/0	Tanggal Edisi 06 Jan 2023	Tanggal Revisi -	Halaman 2 dari 2

4.2.12 Lakukan point 4.1.8 s.d 4.1.10 sebanyak 10 kali

4.2.13 Buka pintu neraca, keluarkan beaker glass.

4.2.14 Tutup kembali pintu neraca. Normalkan kembali neraca dengan menekan tombol 0

4.3 Pemeliharaan Analytical Balance

4.3.1 Hindari memegang sensor timbangan dengan tangan secara langsung

4.3.2 Bersihkan secara berkala dari debu dan kotoran menggunakan kuas

4.3.3 Lakukan kalibrasi timbangan analytical balance secara berkala pada laboratorium kalibrasi yang sudah terakreditasi