

# PANDUAN PENGGUNAAN ALAT LABORATORIUM TEKNIK SIPIL

## ANALYTICAL BALANCE

SOP No.	Prepared by	Signature	Date
	Revised by		

### I. Tujuan

Dokumen berikut menjelaskan prosedur operasi dari Timbangan Analitik.

### II. Fungsi

Instrumen ini digunakan untuk mengukur berat suatu bahan dengan ketelitian tinggi

### III. Tanggung jawab

1. Penanggung jawab instrument ini wajib melatih setiap mahasiswa atau pengguna lain yang akan menggunakannya saat pertama kali.
2. Hanya pengguna yang telah dilatih yang boleh menggunakan instrument ini secara mandiri.
3. Pengguna wajib membaca dan mengikuti prosedur yang tertulis dalam SOP ini. Jika terjadi permasalahan terkait instrument, yang mengakibatkan instrumen ini tidak berfungsi sebagaimana mestinya, pengguna wajib melaporkan ke penanggung jawab instrumen ini.
4. Pengguna wajib merujuk ke buku manual instrumen ini untuk mendapatkan informasi lebih detilnya.

### IV. Referensi

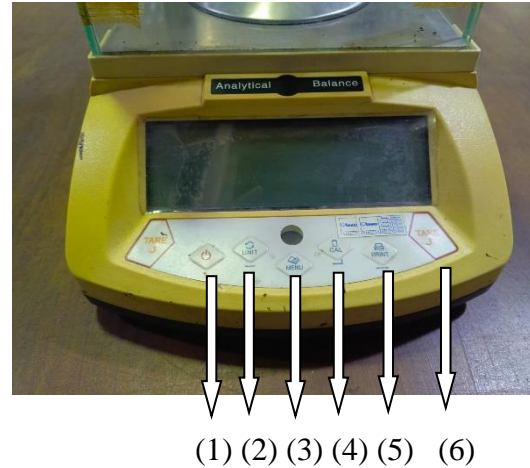
User Manual Book Analytical Balance

### V. Hal-hal penting yang perlu diperhatikan:

1. Posisi mata ikan harus ditengah.
2. Setiap kali menimbang harus menutup pintu timbangan analitik dan menunggu display hingga angka tidak berubah.
3. Jika ada bahan yang terjatuh atau mengotori area dalam neraca harus langsung dibersihkan menggunakan kuas yang disediakan.
4. Alat tidak boleh dipindah tempatkan.

### VI. Konfigurasi, definisi dan symbol

# PANDUAN PENGGUNAAN ALAT LABORATORIUM TEKNIK SIPIL



- (1) Tombol ON/OFF
- (2) Tombol Print
- (3) Tombol Menu
- (4) Tombol Cal
- (5) Tombol Print
- (6) Tombol Tare

## VII. Prosedur pengoperasian

1. Hubungkan kabel ke listrik
2. Nyalakan neraca digital dengan menekan tombol 1
3. Tunggu sampai tampak angka 0 g pada LCD
4. Tekan tombol tare untuk mengkalibrasi alat
5. Letakkan bahan yang akan ditimbang ke atas botol timbang/wadah yang ada di atas timbangan analitik
6. Tutup pintu pada timbangan analitik
7. Hasil yang tampak pada LCD merupakan massa dari bahan yang ditimbang
8. Setelah penggunaan harap dimatikan dengan menekan tombol 1
9. Cabut kabel yang ke listrik