

# INSTRUKSI KERJA

Neraca Metler AE 50

Jurusan Kimia  
Universitas Brawijaya



UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2010



## INSTRUKSI KERJA

Neraca Metler AE 50

Jurusan Kimia  
Universitas Brawijaya

Kode Dokumen	:	0090207014
Revisi	:	1
Tanggal	:	10 Mei 2010
Diajukan oleh	:	Sekretaris Jurusan  Darjito, SSi. MSi
Disetujui oleh	:	Ketua Jurusan  Dr. Sasangka Prasetyawan, MS

**I. Fungsi** : Menimbang bahan secara analitis

## **II. Cara Kerja**

1. Sebelum dan sesudah menggunakan alat neraca analitik “METTLER” AE 50, jangan lupa bersihkan ruang neraca dengan kuas halus yang sudah tersedia .
2. Aturlah kedudukan balance dengan memutar-mutar kenop kanan kiri dibagian bawah alat hingga gelembung udara water pas, tepat ditengah-tengah lingkaran.
3. Tekan dan lepas plat control dengan hati-hati pada posisi “ON”, nyala lampu akan terlihat : 8 . 8 . 8 . 8 . 8 . 8 . 8 . ----- 0 . 0 0 0 0
4. Langkah penimbangan :  
Siapkan botol timbang atau gelas arloji kosong, bersih dan kering, kemudian tempatkan diatas kancah timbangan ( piring timbang ) saat nyala lampu terlihat : 0.0000 , maka dengan segera nyala lampu berubah yaitu menunjukkan besarnya massa botol timbang atau gelas arloji kosong. Tekan dan lepas plat control pada posisi “RE-ZERO” nyala lampu akan terlihat 0.0000 , lalu anda masukkan zat kedalam botol timbang atau gelas arloji sedikit demi sedikit hingga nyala lampu menunjukkan besarnya massa zat yang ditimbang ( massa zat yang dikehendaki ). Kemudian ambilah, berarti anda sudah selesai menimbang.  
Setelah anda selesai menimbang, tekan plat control dari bawah dengan hati-hati pada posisi “OFF” dan jangan lupa bersihkan lagi ruang neraca dengan kuas hingga bersih