

INSTRUKSI KERJA

Neraca Metler PE 3600

Jurusan Kimia
Universitas Brawijaya



UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2010



INSTRUKSI KERJA

Neraca Metler PE 3600

Jurusan Kimia
Universitas Brawijaya

Kode Dokumen	:	0090207015
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" PE 3600, jangan lupa bersihkan piring timbang gunakan kuas halus yang sudah tersedia dan usahakan tidak ada kotoran yang melekat/menempel pada kancas timbangan (piring timbang)
2. Tekan dan lepas plat control dengan hati-hati pada posisi "ON", nyala lampu akan terlihat : 8 . 8 . 8 . 8 . 8 . -----0 . 0 g . Tunggu minimal 30 menit.
3. Bila anda menginginkan satuan selain gram, missal 0 . 0 kg, anda memprogram satuan yaitu saat nyala lampu terlihat ; 0 . 0 g, lepaskan kabel yang berhubungan denga sumber arus listrik dan pasang kembali sambil menekan terus plat control pada posisi " : CAL " sampai nyala lampu terlihat satuan Kg. Setelah terlihat satuan kg seperti yang anda harapkan maka dengan segera lepaskan plat control tersebut hingga nyala lampu terlihat : 8 . 8 . 8 . 8 . 8 . -----0 . 0000 kg.
4. Langkah penimbangan :
Siapkan wadah timbang kosong, bersih dan kering, kemudian tempatkan diatas kancas timbangan (piring timbang) saat nyala lampu terlihat 0.0 g atau 0.0000 kg, maka dengan segera nyala lampu berubah yaitu menunjukkan besarnya massa wadah timbang kosong dengan tanda positif (+). Tekan dan lepas plat control pada posisi "RE-ZERO" nyala lampu akan terlihat 0.0 g atau 0.0000 kg, lalu anda masukkan zat kedalam wadah timbang sedikit demi sedikit hingga nyala lampu menunjukkan besarnya massa zat yang ditimbang dengan tanda positif (+). Kemudian ambilah, berarti anda sudah selesai menimbang.
6. Setelah anda selesai menimbang, tekan plat control dari bawah dengan hati-hati pada posisi "OFF"