

INSTRUKSI KERJA

Neraca Metler Radwag

Jurusan Kimia
Universitas Brawijaya



UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2010



INSTRUKSI KERJA

Neraca Metler Radwag

Jurusan Kimia
Universitas Brawijaya

Kode Dokumen	:	0090207017
Revisi	:	1
Tanggal	:	10 Mei 2010
Diajukan oleh	:	Sekretaris Jurusan Darjito, SSi. MSi
Disetujui oleh	:	Ketua Jurusan Dr. Sasangka Prasetyawan, MS

I. Fungsi : - Penimbangan berat secara kuantitatif

II. Cara Kerja

Sebelum mengoperasikan alat, periksa terlebih dahulu apakah semua kabel-kabel sudah terpasang dan tersambung melalui stavolt.

2.1. Kalibrasi

Untuk kalibrasi internal

- a. Tekan tombol CAL pada alat, dilayar akan muncul CAL_30 dan angka akan turun 30..29..28..dan 0
- b. Tunggu selama 30 detik, jika selesai tekan tombol TARE

2.2. Penimbangan

1. Tekan tombol ON/OFF (pilih digit)
2. Tekan tombol UNITS (muncul Add, Pieces, PErc A, PErc b, -Co-, -Li-)
3. Pilih PIECES untuk satuan
4. Tekan tombol UNITS untuk memilih angka yang diinginkan
5. Tekan tombol PRINT (akan muncul LOAD)
6. Tekan PRINT sekali lagi
7. Tambahkan sampel
 - Mengulangi penimbangan
 - Tekan tombol UNITS beberapa saat sampai muncul PIECES
 - Tekan ZERO/TARE (0/T)

Balance..... Hal 22

2.3 ON/OFF Sistem Auto zero

1. Tekan tombol ZERO/TARE (0/T)
2. Tekan tombol CAL
3. Tekan tombol units beberapa saat sampai muncul AUTO
4. Tekan PRINT
5. Jika telah muncul angka 0 disebelah AUTO tekan tombol UNITS beberapa saat dan set angka 0 atau 1
 - AUTO 0 – 0 adalah TURN ON
 - AUTO 1 – 1 adalah TURN OFF
6. Tekan PRINT

Memilih satuan unit dari berat

1. Tekan tombol ZERO/TARE (0/T)
2. Tekan tombol CAL
3. Tekan tombol UNITS sampai muncul St_uni

4. Tekan tombol PRINT beberapa saat, maka akan muncul beberapa satuan (g, ct, mg,GN,mo, oz, dwt) pilih yang sesuai
5. Tekan Zero/Tare (0/T)

2.3 Mendefinisikan kestabilan data

1. Tekan ZERO/TARE
2. Tekan UNITS sampai muncul Stab
3. Tekan PRINT
4. Tekan UNITS untuk memunculkan nilai
 - STAB 0 – mendapatkan hasil yang stabil dari berat
 - STAB 1 – mendapatkan hasil temporary
5. Konfirmasi dengan tekan tombol PRINT

2.4 Mengatur tanggal sebagai parameter dasar dari printout

1. Tekan ZERO/ TARE
2. Tekan PRINT (jika garis horisontal telah muncul)
3. Tekan tombol UNITS beberapa kali sampai menu dAtE muncul
4. Tekan PRINT
5. Tekan UNITS untuk memunculkan nilai
 - dAtE 0 – mencetak pada standart format
 - dAtE 1 – mencetak pada format increased (hanya dapat digunakan pada jenis printer KAFKA 1/Z, KAFKA SQ S)

2.5 Pengoperasian Automatis

1. Tekan ZERO/ TARE
2. Tekan PRINT (jika garis horisontal telah muncul)
3. Tekan tombol UNITS beberapa kali sampai menu rEPL muncul
4. Tekan PRINT
5. Tekan UNITS untuk memunculkan nilai
 - REPL 0 – operasi manual/ setelah menekan tombol PRINT
 - REPL 1 – Automatis operasi / ketika hasil dari berat stabil
6. Tekan PRINT