

# INSTRUKSI KERJA

Turbidimeter

Jurusan Kimia  
Universitas Brawijaya



UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2010



## INSTRUKSI KERJA

Turbidimeter

Jurusan Kimia  
Universitas Brawijaya

Kode Dokumen	:	0090207013
Revisi	:	1
Tanggal	:	10 Mei 2010
Diajukan oleh	:	Sekretaris Jurusan  Darjito, SSi. MSi
Disetujui oleh	:	Ketua Jurusan  Dr. Sasangka Prasetyawan, MS

**I. Fungsi** : Analisa kuantitatif atas harga kekeruhan NTU

## **II. Cara Kerja**

### **2.1. Pengoperasian Alat**

hubungkan stavolt dan hidupkan stavolt kemudian tekan on pada bagian belakang alat, biarkan alat kurang lebih 30 menit agar alat stabil.

### **2.2. Kalibrasi Alat**

- a. standar 0 – 2 NTU  
tekan tombol angka 2 NTU masukkan standar 0 – 2 NTU yang telah dibersihkan dengan kertas tisu kemudian putar tombol pengatur (Z) dengan obeng sampai angka mendekati 2, jika belum menunjukkan angka 2 atau angka tidak stabil maka biarkan alat kurang lebih 30 menit lagi biar angka lebih stabil.
- b. standar 0 – 20 NTU  
tekan tombol angka 20 ntu masukkan standar 0 – 20 NTU yang telah dibersihkan dengan kertas tisu kemudian putar tombol pengatur (S) dengan obeng sampai angka mendekati nilai 20
- c. standar 0 – 200 NTU  
tekan tombol angka 200 NTU masukkan standar 0 – 200 NTU yang telah dibersihkan dengan kertas tisu kemudian putar tombol pengatur (I) dengan obeng sampai angka mendekati 20

**nb : tombol pengatur z, s, I terletak dibagian kanan alat**

### **2.3. Pengukuran Sampel**

- a. masukkan sampel dalam kuvet
- b. dikocok, kemudian kuvet dibersihkan dengan kertas tisu dan biarkan beberapa menit
- c. dilakukan pengukurann dengan menekan tombol 2 ntu, jika tidak terbaca tekan tombol 20 ntu dan jika tidak terbaca lagi tekan tombol 200 ntu
- d. jika masih tidak terbaca lagi baru dilakukan pengenceran sampel, pengenceran dilakukan cukup sekali saja.

## **III. Maintenance**

1. untuk menjaga kestabilan pengukuran, sebaiknya alat dihubungkan dengan stavolt untuk menjaga kestabilan tegangan ( voltase alat )
2. dalam melakukan pemutaran tombol z, s dan I harus menggunakan obeng khusus yang telah tersedia dan pemutaran harus dilakukan dengan pelan-pelan agar tombol tidak rusak.

3. sebelum dihubungkan dengan arus listrik tombol alat harus dalam keadaan off.