



INSTRUKSI KERJA PEMAKAIAN ALAT SENTRIFUSI - IEC (TANAH-IK-01-16)

	Jabatan	Tanda tangan	Tanggal Pengesahan
Disusun	Tim Laboran Kimtan		
Diperiksa	Ketua Lab Kimtan		
Disetujui			

Nomor Salinan		Distribusi ke	
Status Distribusi	<input type="checkbox"/> Terkendali	Tanggal distribusi	
	<input type="checkbox"/> Tak terkendali		

Keterangan : beri tanda (V) pada kotak yang sesuai

Dilarang menggandakan atau memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Ketua Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang



Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UB Lab. Kimia Tanah	No. Bagian : IK - 01 - 16
	Terbitan / Revisi : 1/0
	Tanggal Revisi :
INSTRUKSI KERJA: Pemakaian Alat Sentrifusi - IEC	Halaman : 2 dari 3
	Disetujui :

1. RUANG LINGKUP

Instruksi kerja ini berlaku bagi mahasiswa ataupun analis yang akan menggunakan Sentrifusi - IEC

2. ALAT dan BAHAN

Alat sentrifuse, larutan tanah yang akan didekantasi (dimampatkan) dan dipisahkan antara padatan dan larutan

3. REFERENSI

Prosedur layanan analisis laboratorium, Manual Alat

4. DEFINISI

Alat sentrifuse adalah alat pemisah antara larutan dan padatan menggunakan mekanisme pemampatan (dekantasi) pada jumlah putaran per menit tertentu (*rpm*, *rotation per minute*)

5. URAIAN PROSEDUR

- a. Pastikan bahwa tabung sentrifusi (1) yang akan digunakan sesuai dengan tempat tabung sentrifusi (2) atau sebaliknya
- b. Letakkan tabung sentrifusi yang berisi sampel pada tempat tabung sentrifusi. Bila tabung sentrifusi yang berisi sampel jumlahnya lebih sedikit daripada tempat tabung sentrifusi, isi sisanya dengan tabung sentrifusi yang diisi air sehingga mempunyai berat yang sama dengan tabung sentrifusi lain yang berisi sampel. Hal ini dilakukan untuk menjaga supaya sentrifusi tetap seimbang.
- c. Turunkan penutup (4) dan putar tombol penutup (3) berlawanan dengan arah jarum jam
- d. Hubungkan sentrifusi dengan stop kontak
- e. Atur kecepatan yang dibutuhkan dengan memutar perlahan-lahan tombol pengatur kecepatan (5) berlawanan dengan arah jarum jam, sampai kecepatan yang diinginkan tercapai. Bila perlu teliti kecepatan, dengan berhati-hati menekan ke bawah speed meter (6) yang terdapat diatas penutup, tekan dan tunggu sebentar pada posisi ini. Jangan eratkan speed meter ini pada posisi ditekan ke bawah karena bisa menjadi rusak bila kemudian sentrifusi dibuka.

(Kecepatan 2000 rpm = 33 Hz setara dengan kira-kira no 80 pada skala pengatur kecepatan sentrifusi ini)

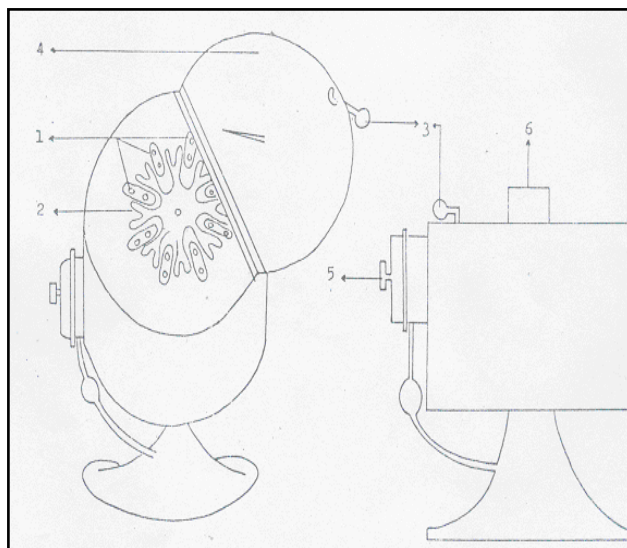


Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UB Lab. Kimia Tanah	No. Bagian : IK - 01 - 16
	Terbitan / Revisi : 1/0
	Tanggal Revisi :
INSTRUKSI KERJA: Pemakaian Alat Sentrifusi - IEC	Halaman : 3 dari 3
	Disetujui :

- f. Setelah waktu yang dibutuhkan untuk proses sentrifusi selesai (kebanyakan 5 – 10 menit) putar tombol pengatur kecepatan (5) perlahan-lahan kembali ke nol
- g. Tunggu sampai sentrifusi tidak berputar lagi (sama sekali tidak bersuara), baru penutup dibuka setelah memutar tombol penutup searah dengan jarum jam.
(Bila setelah dibuka ternyata sentrifusi masih berputar dengan lambat jangan sekali-kali menghentikan sentrifusi dengan tangan karena hal ini dapat merusak sentrifusi)

Gambar :

1. Tabung sentrifusi
2. Tempat tabung sentrifusi
3. Tombol penutup
4. Penutup
5. Tombol pengatur kecepatan
6. Speed meter



6. LAMPIRAN

-