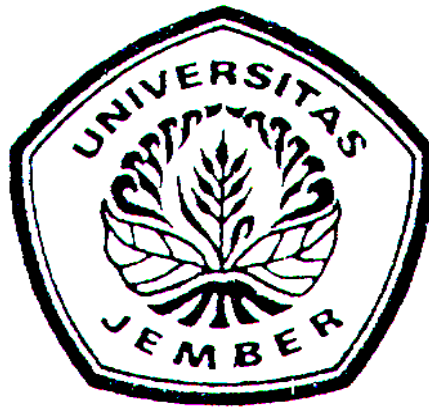


**BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM  
FARMASI FISIK**

**Edisi II**

**SEMESTER GENAP 2012 - 2013**



**Disusun Oleh:**

**Budipratiwi W., S.Farm., M.Sc., Apt.**

**BAGIAN FARMASETIKA  
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS JEMBER  
2013**

## DAFTAR ISI

1. KATA PENGANTAR
2. IDENTITAS MAHASISWA PESERTA PRAKTIKUM
3. TATA TERTIB PRAKTIKUM
4. UJI KELARUTAN INTRINSIK
5. UJI KELARUTAN SEMU (*APPARENT SOLUBILITY*)
6. MENENTUKAN LAJU SEDIMENTASI DAN DERAJAT  
FLOKULASI SEDIAAN SUSPENSI
7. PENGUKURAN PARAMETER RHEOLOGI DENGAN  
VISKOMETER KAPILER DAN VISKOTESTER VT-03E
8. MENENTUKAN SEBARAN UKURAN PARTIKEL SEDIAAN  
SUSPENSI SECARA MIKROSKOPIS
9. UJI STABILITAS LARUTAN BAHAN OBAT TERHADAP  
PERUBAHAN TEMPERATUR



## KATA PENGANTAR

Buku Petunjuk Praktikum Farmasi Fisik (Edisi revisi 1) ini disusun dengan tujuan untuk membantu mahasiswa yang menempuh Praktikum Farmasi Fisik agar dapat lebih memahami kegunaan pengukuran parameter farmasi fisik, prinsip pengukuran parameter farmasi fisik, dan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi parameter farmasi fisik maupun pengukurannya dalam bidang farmasi.

Penyusun menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik dari sejawat maupun mahasiswa pemakai akan sangat bermanfaat untuk perbaikan pada edisi berikutnya. Sehingga akan lebih dapat mencapai tujuan pendidikan yang kita harapkan dan untuk hal ini kami mengucapkan terima kasih. Semoga buku ini dapat bermanfaat dalam membantu memperdalam pemahaman tentang Farmasi Fisik.

Salam hormat,

Penyusun



**IDENTITAS MAHASISWA PESERTA PRAKTIKUM****NAMA** : \_\_\_\_\_**NIM** : \_\_\_\_\_**KELAS** : \_\_\_\_\_**KELOMPOK** : \_\_\_\_\_

## TATA TERTIB PRAKTIKUM FARMASI FISIKA

1. Praktikan wajib sudah berada di laboratorium 10 menit sebelum praktikum dimulai, untuk mempersiapkan peralatan yang diperlukan.
2. Praktikan yang terlambat lebih dari 10 menit tidak diperkenankan mengikuti praktikum, kecuali ada alasan yang dapat dipertanggung jawabkan.
3. Pada waktu praktikum berlangsung, praktikan wajib menggunakan jas laboratorium.
4. Praktikan yang meninggalkan laboratorium sebelum waktu praktikum selesai, maka harus minta ijin dosen pembimbing yang bertugas.
5. Praktikan menyediakan sendiri perlengkapan praktikum yang tidak disediakan oleh laboratorium, antara lain : kertas label, kain lap, tissue, aluminium foil, dll.
6. Praktikan wajib memelihara peralatan laboratorium, menghemat bahan praktikum, dan memelihara kebersihan laboratorium.
7. Praktikan wajib melaporkan peralatan yang dihilangkan atau dirusakkan dan wajib mengganti peralatan yang rusak, pecah, serta wajib menggantinya dengan kualitas yang setara sebelum UAS.
8. Praktikan dilarang makan, minum, dan bergurau dalam laboratorium.
9. Apabila karena suatu hal praktikan tidak dapat mengikuti praktikum maka praktikan harus membuat surat ijin yang dilampiri surat bukti sebab ketidakhadirannya.
10. Praktikan harus mengikuti seluruh materi praktikum. Jika selama 2 kali berturut-turut tidak mengikuti praktikum tanpa alasan dan bukti yang jelas, dianggap mengundurkan diri dan mendapat nilai E.

