

**BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM**

**FARMASETIKA SEDIAAN**

**SEMISOLIDA**

**(Edisi revisi I)**



Oleh :

**Lidya Ameliana S.Si., Apt.,M.Farm.**

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

**Lina Winarti, S.Farm., M.Sc., Apt.**

**Viddy Agustian R. S.Farm., Apt.**

**BAGIAN FARMASETIKA**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS JEMBER**

**2013**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas selesainya penyusunan Buku Petunjuk Praktikum Farmasetika Sediaan Semisolida edisi revisi ke-1 tahun 2013 untuk mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Buku petunjuk praktikum ini disusun dengan tujuan untuk membantu mahasiswa agar dapat lebih memahami proses pembuatan sediaan semisolida mulai dari praformulasi sediaan semisolida, merancang formula, proses pembuatan sediaan, dan melakukan evaluasi sediaan, serta merancang kemasan untuk sediaan semisolida tersebut.

Penyusun menyadari bahwa buku ini masih belum sempurna, untuk itu saran dan kritik dari sejawat maupun mahasiswa peserta praktikum akan sangat bermanfaat untuk perbaikan pada edisi berikutnya.

Semoga buku ini dapat bermanfaat dalam membantu memperdalam pemahaman tentang formulasi sediaan semisolida.

Jember, Februari, 2013

Penyusun

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Deskripsi	iii
Tujuan	iii
Dasar Teori Sediaan Semisolida	1
Salep	1
Krim	3
Pasta	4
Gel	4
Daftar Pustaka	7
Lampiran	8

## **DESKRIPSI**

Praktikum Farmasetika Sediaan Semisolida merupakan penerapan teori kuliah Farmasetika Sediaan Semisolida yang meliputi :

1. Penyusunan formula sediaan untuk penggunaan pada kulit (salep, krim, pasta, gel)
2. Penyusunan rancangan pembuatan, rancangan evaluasi, rancangan kemasan baik primer maupun sekunder yang dilengkapi dengan etiket dan brosur
3. Melaksanakan manufaktur formula dan evaluasi sesuai dengan rancangan yang telah didiskusikan
4. Melakukan pembahasan atas hasil yang telah dicapai

## **TUJUAN**

Diharapkan setelah mengikuti Praktikum Farmasetika Sediaan Semisolida, mahasiswa dapat :

1. Menyusun rancangan formula, pembuatan, evaluasi, dan kemasan sediaan semisolida
2. Mendiskusikan rancangan formula dan pembuatan berdasarkan karakteristik fisiko-kimia komponen
3. Membuat dan mengevaluasi sediaan salep, krim, dan gel
4. Mempresentasikan hasil analisa data evaluasi.