

**STUDI DISOLUSI SUPPOSITORIA ASETOSAL BASIS PEG 400
DAN PEG 4000 DENGAN *CROSPVIDONE* 5% DAN SUHU
PENDINGINAN -10°C**

Arvina, 2008

Pembimbing: (I) Doddy de Queljoe, (II) Alasen Sembiring

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui profil disolusi suppositoria asetosal dengan komposisi pembawa PEG 400 dan PEG 4000 (40 : 60) dengan penambahan *crospovidone* 5% pada suhu pendinginan -10°C. Sebagai data pendukung, juga dilakukan uji karakteristik fisik suppositoria asetosal yang meliputi uji organoleptis, keragaman bobot, kekerasan, waktu lebur dan keseragaman kandungan suppositoria.

Uji disolusi dilakukan dengan menggunakan alat uji disolusi tipe 1 (*rotating basket*) HANSON *Dissolution Tester* dalam larutan dapar fosfat pH 6,8 sebanyak 900 ml pada suhu 37°C dengan putaran 100 rpm. AUC rata-rata yang didapat dari suppositoria asetosal 4196,5583 dengan efisiensi disolusi rata-rata adalah 69,94%. Persen terlarut asetosal dalam suppositoria (%Q) rata-rata dalam waktu 30 menit 84,90%, sehingga memenuhi ketentuan persen terlarut asetosal dalam tablet menurut Farmakope Indonesia edisi IV.

Kata kunci : studi disolusi, asetosal, suppositoria, *crospovidone*.