

PENENTUAN *DISPLACEMENT VALUE* HIDROKORTISON ASETAT DALAM SUPPOSITORIA DENGAN BASIS *OLEUM CACAO*

Dina Rachmawati, 2008

Pembimbing : (I) R.Soediatmoko Soediman, (II) Alasen Sembiring Milala

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai *Displacement Value* Hidrokortison Asetat dalam suppositoria dengan basis *oleum cacao*. Bentuk sediaan dibuat sebagai salah satu rute pemberian alternatif pengganti rute per oral. Penentuan *Displacement value* dilakukan untuk menyesuaikan bobot suppositoria yang nilainya bervariasi karena densitas bahan obat besarnya berbeda dari densitas basis, walaupun volume suppositoria dari cetakan besarnya sama/seragam. Pada pengujian suppositoria, untuk uji keseragaman bobot Hidrokortison Asetat hasil yang didapat memenuhi persyaratan keseragaman bobot. Uji kekerasan suppositoria Hidrokortison Asetat hasil yang diperoleh memenuhi persyaratan. Untuk Uji Titik leleh mikro suppositoria Hidrokortison Asetat dengan basis *oleum cacao* hasil yang diperoleh memenuhi persyaratan. Uji titik leleh makro suppositoria Hidrokortison Asetat hasil yang diperoleh memenuhi persyaratan. Untuk uji ukuran partikel Hidrokortison Asetat hasil yang diperoleh tidak memenuhi persyaratan. Uji penentuan keseragaman kandungan Hidrokortison Asetat dalam suppositoria dengan basis *oleum cacao* menggunakan metode KLT-Densitometri hasil yang diperoleh memenuhi persyaratan. Hasil perhitungan *Displacement Value* suppositoria Hidrokortison Asetat dengan basis *oleum cacao* dengan metode Moody adalah 0,0436.

Kata kunci : suppositoria, *Displacement Value*, Keseragaman kandungan, Hidrokortison Asetat.