

**PENGARUH CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIUM(CMC Na) DAN
GELATIN B SEBAGAI PENGIKAT TERHADAP KARAKTERISTIK
FISIK TABLET HISAP DEXTROMETORPHAN HBr**

Tan Wie Lien, 2007

Pembimbing : (I) H.I.I Panigoro, (II) Agnes Nuniek W.

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk membuat tablet hisap dan mengetahui perbedaan karakteristik fisik sediaan tablet hisap dari Dextrometorphan HBr. Pembuatan tablet hisap dilakukan dengan menggunakan metode granulasi basah dan menggunakan CMC-Na (formula I) dan gelatin B (formula II) sebagai pengikat. Terhadap hasil granul yang terbentuk dilakukan pemeriksaan kelembaban, jumlah fines, daya alir, dan kompresibilitas granul. Pada tablet hisap yang dihasilkan dilakukan pemeriksaan karakteristik fisik meliputi keseragaman bobot, keseragaman ukuran, kekerasan, friabilitas, dan waktu larut tablet hisap. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa semua pengujian dari karakteristik fisik tablet hisap memenuhi persyaratan kecuali waktu larut pada formula II. Berdasarkan perhitungan statistik dengan metode uji t-berpasangan pada $\alpha=0,05$ dapat disimpulkan bahwa waktu larut antara formula I dan formula II berbeda bermakna.

Kata Kunci : Tablet hisap, Dextrometorphan HBr, CMC-Na, Gelatin B