

**PEMBUATAN TABLET KITOSAN DENGAN PENGIKAT HPMC  
(METOLOSE®) DAN PENGHANCUR *SODIUM STARCH GLYCOLATE*  
(PRIMOJEL®) DENGAN METODE CETAK LANGSUNG**

Natalya Wijaya, 2011

Pembimbing: (I) Agnes Nuniek Winantari (II) I I.Panigoro

**ABSTRAK**

Telah diteliti karakter fisik tablet kitosan dengan Metolose® sebagai pengikat dan Primojel® sebagai penghancur terhadap persyaratan pustaka yang dibuat dengan metode cetak langsung. Eksipien yang digunakan antara lain Metolose®, Primojel®, Cab-O-Sil®, magnesium stearat dan mikrokrystalin selulosa. Didapatkan hasil evaluasi tablet kitosan dengan konsentrasi Metolose® 5% dan Primojel® 4% adalah keseragaman bobot tablet ( $404,46 \pm 2,58$  mg), keseragaman ukuran tablet (T:  $0,459 \pm 0,00$  cm; D: 1,1), kekerasan tablet ( $6,225 \pm 0,73$ kg), friabilitas tablet ( $0,13 \pm 0,06\%$ ) dan waktu hancur tablet ( $0,24 \pm 0,01$  menit). Dari hasil penelitian tersebut, diperoleh kesimpulan bahwa tablet kitosan memenuhi persyaratan.

**Kata Kunci :** *Primojel®*, *Metolose®*, *Cetak Langsung*