

## RINGKASAN

Telah dilakukan studi perbandingan kecepatan disolusi kapsul Fenitoina dalam bentuk racikan dan produk Fenitoina lain ( 1 produk inovator , 4 produk lainnya dan 1 produk racikan yang dibuat baru) dengan rancangan ANAVA Disain Acak Sempurna . Metoda uji disolusi yang digunakan adalah seperti yang disebut dalam Farmakope Amerika ( USP ) XX tahun 1980 .

Data yang didapat menunjukkan tidak ada perbedaan yang bermakna antara kecepatan disolusi ke enam produk baik pada  $P 0,05$  dan  $P 0,01$  . Dari hasil uji " paired t " ada perbedaan bermakna antara produk B , C , D , E dan F dibandingkan produk inovator A pada  $P 0,05$  dan  $P 0,01$  baik untuk tes satu/dua ekor .

Persyaratan USP XX yang memenuhi bentuk kapsul Fenitoina Natrium " Prompt " adalah produk B , C , D , E dan F , dimana pada waktu  $t = 30$  menit % obat terlarut lebih besar dari 85 %(yang dipersyaratkan USP XX ) , sedang produk inovator A tidak memenuhi persyaratan bentuk kapsul " Prompt " maupun " Extended " .

