

## RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh praperlakuan rifampisin dengan dosis 56 mg/kg, berat badan sehari satu kali selama 8 hari berturut-turut, terhadap bioavailabilitas parasetamol dengan dosis 47 mg/kg berat badan pada dua kelompok kelinci dengan rancangan "Rambang Lugas".

Obat diberikan dalam bentuk suspensi dalam metil selulosa 1 %.

Parasetamol dalam darah ditentukan dengan metode Tsan Z. Liu dan Kris H. Oka. Data yang didapat dilakukan analisa parameter farmakokinetik, kemudian dilakukan uji statistik dengan "pooled t test".

Dari data yang diperoleh menunjukkan ada perbedaan yang bermakna ( $\alpha = 0,05$ ) antara harga AUC parasetamol kelompok kelinci dengan praperlakuan dan kelompok kelinci tanpa praperlakuan rifampisin. Ternyata praperlakuan rifampisin dapat menurunkan harga AUC parasetamol menjadi  $(22,626 \pm 5,204)$  mcg. jam/ml, sedangkan pada pembanding yang tidak mendapat praperlakuan rifampisin adalah  $(30,197 \pm 5,817)$  mcg. jam/ml.