

## RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian pengaruh pemberian kloramfenikol terhadap parameter farmakokinetika parasetamol. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pemberian oral kloramfenikol secara bersama dapat mempengaruhi profil farmakokinetika parasetamol.

Penelitian dilakukan terhadap 6 orang subyek normal dengan menggunakan rancangan "completed cross over". Masing-masing subyek menerima dosis tunggal tablet parasetamol inovator 500 mg dan dosis kombinasi tablet parasetamol inovator 500 mg + kapsul kloramfenikol inovator 2 x 250 mg secara oral, dengan jarak waktu pemberian kedua perlakuan tersebut selang 7 hari. Serum parasetamol ditentukan kadarnya secara spektrofotometri dengan metode Liu dan Oka dan parameter farmakokinetikanya dianalisis dengan asumsi model kompartemen dua terbuka. Parameter farmakokinetika yang dianalisis meliputi  $Kel(\beta)$ ,  $C_{maks}$ ,  $t_{maks}$ ,  $AUC_{0-\infty}$ ,  $t_{1/2\beta}$  (waktu paro eliminasi),  $K_a$ , kemudian dilakukan uji statistika dengan "paired t test" pada  $\alpha = 0,05$ .

Data yang diperoleh menunjukkan bahwa tidak ada perubahan parameter farmakokinetika yang bermakna ( $\alpha = 0,05$ ).