ADLN - Perpustakaan Universitas Airlangga

RINGKASAN

Telah dilakukan studi bioavailabilitas produk parasetamol (tiga tablet dan satu serbuk bahan baku parasetamol) pada enam subyek dengan rancangan "Sama Subyek". Pemberian dilakukan secara oral dengan dosis 1000 mg dan kadar parasetamol dalam darah ditentukan secara spektrofotometri dengan metoda Tsan Z Liu dan Kris H Oka.

Data yang didapat (dari lima subyek) menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna dalam harga area di bawah kurva (AUC) (α = 0,5%). Hasil uji "t" terhadap harga AUC antar produk didapat hasil sebagai berikut : P1 - P3 dan P3 - P4 berbeda makna pada α = 0,1%; P1 - P2, P2-P3, P2 -P4 berbeda makna pada α = 5% sedangkan antara P1-P4 berbeda makna pada α = 80%.

Bioavailabilitas relatif terhadap P2 didapat hasil sebagai berikut : P1 : 89,1158% $\pm$ 7,3895%; P3 : 112,5226% $\pm$ 16,8509%; dan P4 : 88,1348% $\pm$ 8,2721%.