

JUDUL DAN RINGKASAN

Judul Penelitian : Kinetika Disposisi Deksametason Pada Orang Sehat.

Ketua Peneliti : Drs. Suharjono, Apt

Fakultas : Farmasi

Sumber Biaya : SPP/DPP Universitas Airlangga 1989/1990
S.K. Rektor Nomor : 8210/PT03.H/N/1989
Tanggal 16 Oktober 1989.

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui model kompartemen dan parameter farmakokinetika dari kinetika disposisi (β , $t_{1/2\beta}$, P_t , $LDDL_{0-00}$ dan $Vd(\beta)$) dari deksametason intravena bolus dosis tunggal yang mengandung deksametason natrium fosfat 5mg (setara dengan deksametason 3,75 mg) pada 12 subyek pria sehat. Analisis kadar deksametason utuh dengan metoda HPLC (Rose dan Jusko, 1979). Hasil penelitian menunjukkan bahwa deksametason mengikuti model dua kompartemen terbuka dan parameter kinetika disposisi yang dipdapat adalah sebagai berikut (Mean \pm SD) :

β (jam ⁻¹)	=	0,236 \pm	0,075
$t_{1/2\beta}$ (jam)	=	3,166 \pm	0,874
P_t (liter/jam/kg)	=	0,290 \pm	0,093
$LDDL_{0-00}$ (ng.jam/ml)	=	278,131 \pm	84,930
$Vd(\beta)$ (liter/kg)	=	1,255 \pm	0,292