

A B S T R A K

Telah dilakukan penelitian pengaruh jamu pegel linu dan galian singset produksi pabrik X terhadap fungsi ginjal dan fungsi hati. Penelitian ini dilakukan terhadap hewan coba kelinci.

Sejumlah hewan coba 20 ekor kelinci dengan berat 1.80 - 2.0 kg. dibagi menjadi 4 kelompok. Pemberian jamu secara per oral dengan bantuan "Feeding tube" sekali sehari selama dua bulan terus menerus. Takaran yang diberikan adalah 140 mg/kg.berat badan, 280 mg/kg., dan 420 mg/kg. setara dengan pemberian satu kali, dua kali, dan tiga kali takaran yang diberikan untuk manusia. Untuk mengetahui pengaruhnya terhadap fungsi ginjal maka diamati harga kreatinin dan urea dalam serum sebelum dan sesudah pemberian jamu. Sedangkan untuk melihat efeknya terhadap fungsi hati maka dilihat aktifitas enzim SGPT, SGOT, dan SGGT. Data yang diperoleh kemudian dianalisa dengan Anakova. Dari analisa data tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa pemberian jamu pegel linu dan galian singset dengan dosis tersebut di atas tidak memberikan pengaruh terhadap harga kreatinin dan urea dalam serum serta aktifitas enzim SGPT, SGOT, dan SGGT dari hewan coba kelinci. Untuk melengkapi data disarankan agar dilakukan penelitian lanjutan yang relevant dengan uji toksisitas.

Judul Penelitian : STUDI TOKSISITAS JAMU PEGEL LINU DAN GALIAN SINGSET PADA HEWAN PERCOBAAN.

Nama Peneliti : dr. SEDIATONO

Puslit : Puslitbang Obat Tradisional

Biaya : DIP.Universitas Airlangga 1982/1983
Nomor Proyek : 02.03.60.