

A B S T R A K

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian infusa daun Kembang Merak terhadap daya regenerasi sel-sel hati tikus putih jantan yang mengalami nekrosis akibat pemberian CCl_4 secara oral.

Penelitian ini menggunakan 48 ekor tikus putih jantan yang dibagi dalam 4 kelompok. Tiap kelompok dibagi menjadi 4 sub kelompok yang masing-masing sub kelompok terdiri dari 3 ekor tikus. Pada tiap kelompok diberikan pra perlakuan dengan CCl_4 dengan dosis 1,00 ml/kg BB sebagai hepatotoksik, kemudian diikuti pemberian air suling untuk kelompok I, infusa daun Kembang Merak 10%, 30% dan 50% untuk kelompok II, III dan IV setiap 24 jam dan dilakukan pemeriksaan histopatologis pada jam ke 48, 72, 96 dan 120 dari saat pemberian CCl_4 .

Pengamatan secara kuantitatif terhadap kerusakan sel-sel hati digunakan *metode Stern et al* dilanjutkan dengan uji Statistika Analisa Variansi Klasifikasi Ganda dan LSD.

Dari hasil pengamatan dan uji statistika dapat disimpulkan bahwa pemberian infusa daun Kembang Merak dapat meningkatkan daya regenerasi sel-sel hati secara bermakna dibandingkan kontrol.