

ABSTRAK

Penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian infusa daun sambiloto terhadap daya regenerasi sel-sel hati tikus putih jantan setelah pemberian CCl_4 secara oral, karena secara tradisional sambiloto sudah digunakan untuk mengobati hepatitis.

Karbon tetraklorida diberikan pada tikus dengan dosis 1,00 ml/kg BB sebagai hepatotoksik, kemudian diikuti pemberian air suling untuk kelompok I, infusa daun sambiloto 10 %, 30%, 50% untuk kelompok II, III, 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 Varians Klasifikasi Ganda dan LSD.

Dari hasil pengamatan dan uji statistika disimpulkan bahwa pemberian infusa daun sambiloto tidak meningkatkan daya regenerasi sel-sel hati secara bermakna dibandingkan kontrol. Penyembuhan dikarenakan kemampuan sel hati sendiri dalam melakukan regenerasi.