

Pemeriksaan efek temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) terhadap kerusakan hati oleh karbon tetraklorida pada tikus

Elmida Ilyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175981&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan pemeriksaan efek antihepatotoksik temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) terhadap efek hepatotoksik karbon tetraklorida pada tikus. Percobaan ini dilakukan terhadap 21 ekor tikus yang dibagi secara acak menjadi tiga kelompok. Kelompok I merupakan kelompok kontrol, kelompok II diberi Cd 4 0,40 mg/9 BB dosis tunggal, dan kelompok III adalah kelompok yang diberi CC1 4 0,40 mg/g BB dosis tunggal dan temulawak 500 mg/K-g empat kali dalam 48 jam. Tikus dimatikan 48 jam setelah perlakuan, darahnya dikumpulkan untuk pemeriksaan aktivitas GPT dan hati diambil untuk pemeriksaan histologi. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pemberian temulawak 500 mg/Kg BB, empat kali dalam 48 jam, dapat mengurangi efek hepatotoksik Cd 4 0,40 mg/g BB dosis tunggal pada tikus. Berdasarkan penelitian ini, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari dosis optimum temulawak dan pemeriksaan efek temulawak terhadap bahan hepatotoksik lainnya.