

Efek hepatoprotektif jus biji petai (*Parkia speciosa* Hassk) ditinjau dari aktivitas alanin aminotransferase plasma dan peroksida lipid pada tikus putih jantan yang diinduksi oleh karbon tetraklorida

Debora Juliati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181378&lokasi=lokal>

Abstrak

Biji petai telah digunakan secara luas di masyarakat baik sebagai makanan maupun pengobatan tradisional. Senyawa aktif yang terkandung dalam biji petai adalah polisulfida bersifat sebagai antioksidan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek hepatoprotektif jus biji petai (*Parkia speciosa* Hassk.) pada tikus putih jantan yang diberi karbon tetraklorida melalui pengamatan aktivitas alanin aminotransferase plasma dan peroksida lipid. Kelompok perlakuan terdiri dari kelompok kontrol normal, kelompok kontrol induksi dan tiga kelompok variasi dosis (600 mg/200 gr bb, 1200 mg/200 gr bb, 2400 mg/200 gr bb). Pemberian jus biji petai dilakukan selama delapan hari dan pada hari ke delapan kelompok kontrol induksi dan kelompok dosis diberi karbon tetraklorida dengan dosis 0,45 mg per gram berat badan secara oral. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa jus biji petai memberikan efek hepatoprotektif pada variasi dosis tersebut dan memberikan efek optimal pada dosis 1200 mg/ 200 gr bb ditinjau dari aktivitas ALT plasma dan peroksida lipid.