

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN JAMBU METE MUDA TERHADAP STRUKTUR MIKROANATOMI HATI, GINJAL DAN USUS HALUS TIKUS PUTIH

ABSTRAK

**Oleh
Tri Harjana**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun jambu mete muda terhadap struktur mikroanatomi hati, ginjal dan usus halus tikus putih.

Penelitian ini menggunakan 25 ekor tikus putih bunting yang terbagi dalam 1 kelompok kontrol dan 4 kelompok perlakuan, tiap tiap kelompok terdiri dari 4 ekor tikus putih. Variabel tergantung pada penelitian ini adalah struktur mikroanatomi hati, ginjal dan struktur mikroanatomi usus halus tikus putih. Variabel bebas adalah dosis ekstrak daun jambu mete muda yaitu 0 mg/kg BB/hari (T0), 750 mg/Kg BB/hari (T 1), 1000 mg/kg BB/ hari (T 2), 1250 mg/kg BB/hari (T 3) dan 1500 mg/kg BB/ hari (T 4).

Hasil penelitian ini menunjukkan terjadi kerusakan tunika mukosa usus halus mulai dosis 750 mg/kg BB/ hari dan kejadian kerusakan meningkat seiring dengan meningkatnya dosis. Belum terjadi kerusakan pada hati dan ginjal tikus putih.

Kata kunci : perubahan struktur mikroanatomi, hati, ginjal dan usus halus