

**UJI TOKSISITAS SUB KRONIS FRAKSI ETIL ASETAT
KULIT BUAH ASAM KANDIS (*Garcinea cowa Roxb.*)
TERHADAP FUNGSI HATI DAN GINJAL MENCIT PUTIH
BETINA**

SKRIPSI SARJANA FARMASI

Oleh:

Intan Nedia Putri

No. BP : 1211013028



Pembimbing :

- 1. Dr. Fatma Sri Wahyuni, S.Si,Apt**
- 2. Dessy Arisanty, S.Si,M.Sc**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

ABSTRAK

Pengujian toksisitas subkronis fraksi etil asetat kulit buah asam kandis (*Garcinea cowa Roxb.*) terhadap fungsi hati dan ginjal mencit putih betina telah dilakukan. Sebanyak 18 ekor mencit putih betina berusia 2-3 bulan dengan berat badan 20-30 gram digunakan sebagai hewan uji. Hewan dibagi menjadi 3 kelompok yaitu 1 kelompok kontrol dan 2 kelompok perlakuan yang diberi fraksi etil asetat kulit buah asam kandis dengan dosis 500 dan 1000mg/kgBB sekali sehari secara oral selama 60 hari. parameter yang diamati yaitu aktivitas SGPT dan ratio berat hati untuk fungsi hati dan aktivitas kreatinin serum dan ratio berat ginjal untuk aktivitas ginjal. Data aktivitas SGPT, kreatinine serum dan ratio berat organ hati dan ginjal dianalisis dengan ANOVA dua arah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas SGPT, Kreatinine serum dipengaruhi secara langsung oleh dosis ($p < 0,05$) dan untuk ratio berat hati dan ginjal tidak dipengaruhi secara langsung oleh dosis dan lama pemberian ($p > 0,05$).

