

ABSTRAK

Telah dilakukan uji toksisitas sub akut fraksi heksan kulit buah asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) terhadap fungsi hati dan ginjal mencit putih jantan. Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa fraksi heksan kulit buah asam kandis memiliki efek sitotoksik terhadap sel kanker serviks HeLa dengan nilai 11,631 µg/ml. Parameter yang diamati adalah kadar SGPT dan rasio berat organ hati untuk evaluasi fungsi hati, kadar kreatinin dan rasio berat organ ginjal untuk evaluasi fungsi ginjal. Fraksi heksan kulit buah asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) diberikan secara oral dengan variasi dosis 500 mg/kgBB, 1000 mg/kgBB, 2000 mg/kgBB satu kali sehari selama 7, 14 dan 21 hari. Sebagai kelompok kontrol digunakan mencit putih jantan yang tidak diberi sediaan uji. Dari hasil penelitian terlihat bahwa dengan peningkatan dosis dan lama pemberian fraksi heksan kulit buah asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) tidak mempengaruhi secara bermakna kadar SGPT, kadar kreatinin serum dan rasio berat organ hati dan ginjal mencit putih jantan ($p < 0,05$).

Kata Kunci : Kulit buah asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.), Uji Toksisitas Sub Akut

