

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang uji toksisitas sub kronis dari ekstrak etanol daun sirsak terhadap hati dan ginjal mencit putih. Penelitian dilaksanakan dengan metoda eksperimental. Sediaan uji diberikan secara oral dengan variasi dosis 50, 100, dan 200 mg/kg BB satu kali sehari selama 15, 30, dan 60 hari. Sebagai kelompok kontrol digunakan mencit putih yang tidak diberi sediaan uji. Pengamatan gejala toksik dilakukan terhadap aktivitas SGPT, bersihan kreatinin, dan juga pemeriksaan rasio berat organ hati dan ginjal terhadap berat badan. Dari hasil penelitian terlihat bahwa pemberian ekstrak etanol daun sirsak dengan lama pemberian 60 hari menunjukkan pengaruh yang signifikan pada aktivitas SGPT, bersihan kreatinin, fungsi ginjal, rasio berat organ hati dan ginjal, serta berat badan mencit ( $p < 0,05$ ).

## ABSTRACT

Sub chronic toxicity research of ethanol extract from soursop leaves towards SGPT activity and creatinine clearance on white mice has been done. The extract was given per orally once a day for 15, 30, and 60 days at the doses of 50, 100, and 200 mg/kg BW. The group of mice untreated with the extract was used as control. Toxicity parameters were measured as SGPT activity, creatinine clearance, liver and renal relative weight to the body. The result showed that ethanol extract of soursop leaves at 60 days show significant result on liver, renal, and body weight of mice ( $p < 0,05$ ).