



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN SIRSAK (*ANNONA MURICATA L.*) DAN SRIKAYA (*ANNONA SQUAMOSA L.*) TERHADAP FUNGSI HATI TIKUS GALUR WISTAR (*RATTUS NOVERGICUS L.*)

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan potensi hepatoprotektor ekstrak etanol kulit batang tumbuhan *Annona muricata L.* (EEKBAM) dan *Annona squamosa L.* (EEKBAS) terhadap aktivitas enzim serum glutamate oksaloasetat transaminase (SGOT) dan kadar serum glutamate piruvat transaminase (SGPT) tikus yang diinduksi parasetamol dosis toksik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 9 kelompok perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan ialah tikus jantan galur wistar usia 3 bulan dengan rerata berat badan $267,51g \pm 14,83 g$. Sebanyak 27 tikus diinduksi hepatotoksisitas dengan parasetamol sebanyak 1350 mg/kgBB pada hari ke-7 kecuali kontrol normal (K0) yang hanya diberi akudes. Hewan uji juga mendapat perlakuan pemberian akudes pada kontrol negatif (K-), Pemberian Hepa-Q sebanyak 11,34 mg/kgBB pada perlakuan kontrol positif (K+), Pemberian EEKBAM dosis 150 mg/kgBB (P1), 300 mg/kgBB (P2) dan 600 mg/kgBB (P3). Pemberian EEKBAS dosis 150 mg/kgBB (P4), 300 mg/kgBB (P5) dan 600 mg/kgBB (P6) selama 14 hari. Parameter yang diamati adalah kadar SGOT dan SGPT tikus. Data dianalisis menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) taraf signifikan 5% dengan uji Duncan sebagai uji lanjut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata (P