

**POTENSI DAUN CINCAU PERDU (*Premna oblongifolia* Merr.) PADA  
MORFOLOGI HEPAR MENCIT (*Mus musculus* L.)**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**OLEH :**

**RIFKY MAIDAN ILMY**

**1110423041**

**PEMBIMBING :**

**I. Dr. WARNETY MUNIR**

**II. Dr. DEWI IMELDA ROESMA**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2018**

## ABSTRAK

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak air perasan daun Cincau Perdu (*Premna oblongifolia* Merr.) terhadap morfologi hepar mencit (*Mus musculus* L.), setelah pemberian CCl<sub>4</sub> telah dilaksanakan di Laboratorium Riset Struktur Perkembangan Hewan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan empat ulangan. Kesimpulan dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak air perasan daun cincau hijau perdu berpotensi memberikan pengaruh pada berat hepar, warna dan keberadaan bercak pada hepar mencit setelah paparan CCl<sub>4</sub>.

Kata Kunci: Hepar, *Premna oblongifolia* Merr, CCl<sub>4</sub>



## ABSTRACT

The study aimed to determine the effect of cincau leaf shrub (*Premna oblongifolia* Merr.) Extract on the liver morphology of mice (*Mus musculus* L.), after CCl<sub>4</sub> administration was carried out in the Research Laboratory for Animal Development Structure, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences , Andalas University. This study used an experimental method with a Completely Randomized Design Method (CRD) with five treatments and four replications. The conclusions from the results of this study indicate that the extract of green grass jelly leaf juice has the potential to influence liver weight, color and presence of spots on the liver of mice after exposure to CCl<sub>4</sub>.

Key Words: Liver, *Premna oblongifolia* Merr, CCl<sub>4</sub>

