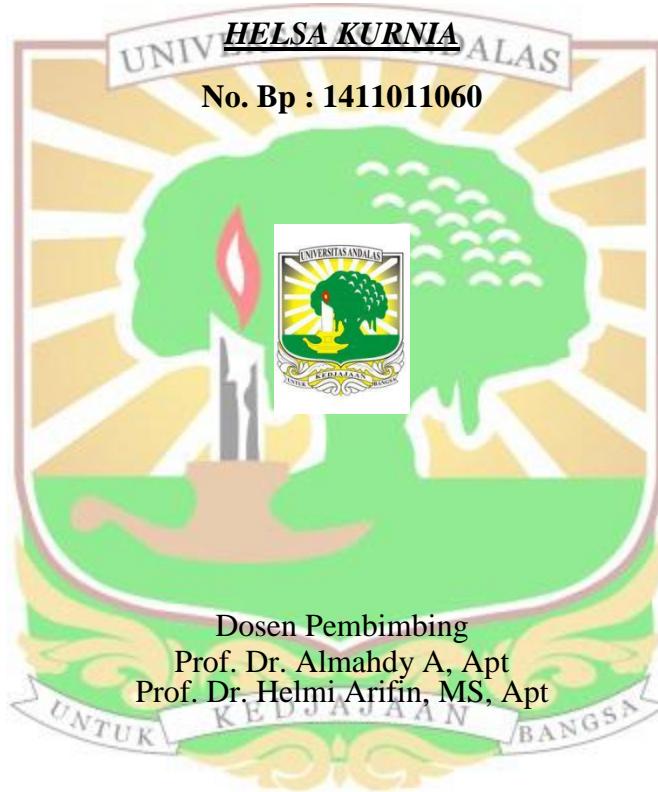


**POTENSI HEPATOPROTEKTOR PROPOLIS  
TERHADAP HATI MENCIT PUTIH YANG  
DIINDUKSI PARASSETAMOL**

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**

**Oleh**



**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

## **Potensi Hepatoprotektor Propolis Terhadap Hati Mencit Putih yang Diinduksi Parasetamol**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi hepatoprotektor propolis, menentukan histopatologi hati dari skor kerusakan hati, aktivitas SGPT dan menentukan dosis efektif propolis sebagai hepatoprotektor terhadap mencit putih yang diinduksi parasetamol. Mencit diberi propolis secara peroral dengan dosis 280 mg/kgBB dan 560 mg/kgBB selama 15 hari. Mencit diinduksi kerusakan hati dengan parasetamol dosis 400 mg/kgBB. Mencit yang diinduksi parasetamol menunjukkan kerusakan hati ditandai dengan meningkatnya skor kerusakan sel hati, walaupun aktivitas SGPT tidak meningkat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian propolis memiliki potensi hepatoprotektor terhadap mencit putih yang diinduksi parasetamol. Propolis dengan dosis 280 mg/kgBB dan 560 mg/kgBB meringankan kerusakan hati mencit.

Kata kunci : Propolis, Histopatologi, Parasetamol, SGPT



## **Hepatoprotector Potency of Propolis on White Mice that Induced Paracetamol ABSTRACT**

The study aims to find out potency hepatoprotector propolis, determine the histopathology from score liver damage, activity of SGPT and the effective dose propolis as hepatoprotector of paracetamol induced white mice. The propolis administered orally with to mice at dose 280 mg/kgBB and 560 mg/kgBB for 15 days. Mice were damage liver induced with paracetamol at dose 400 mg/kgBB. The paracetamol induced mice showed liver damage that are increase score liver damage but the aktivity of SGPT not increase. The result shows that administration of propolis had a potency hepatoprotektor of paracetamol induced white mice. Administration of propolis at dose 280 mg/kgBB and 560 mg/kgBB decrease of damage liver mice.

Keyword : Propolis, Histopathology, Paracetamol, SGPT

