

**UJI EFEKTIVITAS ANALGETIK INFUSA DAUN KATUK  
(*Sauropus androgynus* (L.) Merr) PADA MENCIT JANTAN  
PUTIH DENGAN METODE GELIAT**

**SKRIPSI**



**FIRDA NAZILA ROSDIANA**

**31119130**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
AGUSTUS 2023**

**UJI EFEKTIVITAS ANALGETIK INFUSA DAUN KATUK  
(*Sauropus androgynus* (L.) Merr) PADA MENCIT JANTAN  
PUTIH DENGAN METODE GELIAT**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Farmasi (S.Farm)**



**FIRDA NAZILA ROSDIANA**

**31119130**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
AGUSTUS 2023**

## ABSTRAK

### Uji Efektivitas Analgetik Infusa Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* (L.) Merr) Pada Mencit Jantan Putih dengan Metode Geliat

**Firda Nazila Rosdiana**

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada

#### **Abstrak**

Nyeri merupakan gejala yang umum terjadi pada hampir semua penyakit yang menimbulkan ketidaknyamanan pada penderita. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas dan efektivitas analgetik infusa daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) dibandingkan dengan natrium diklofenak pada mencit jantan putih yang diinduksi asam asetat 1%. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode geliat. Sebanyak 25 ekor mencit dibagi 5 kelompok yaitu kontrol negatif (Na-CMC 0,5%), kontrol positif (natrium diklofenak 50mg), dosis I (infusa daun katuk 5%), dosis II (infusa daun katuk 10%), dan dosis III (infusa daun katuk 20%). Data berupa geliat dianalisis dengan one way ANOVA dan LSD pada taraf kepercayaan 95%. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pemberian infusa daun katuk dengan dosis 5%, 10% dan 20% terbukti dapat meningkatkan proteksi nyeri. Dosis infusa daun katuk yang paling efektif adalah dosis III yaitu dengan persen efektivitas 95,543%.

Kata kunci : Infusa daun katuk, analgetik, metode geliat

#### **Abstract**

*Pain is a common symptom that occurs in almost all diseases that cause discomfort to sufferers. The purpose of this study was to determine the analgesic activity and effectiveness of katuk leaf infusion (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) compared to diclofenac sodium in white male mice induced by 1% acetic acid. The method was stretching method. A total of 25 mice were divided into 5 groups: negative control (Na-CMC 0.5%), positive control (50mg diclofenac sodium), dose I (5% katuk leaf infusion), dose II (10% katuk leaf infusion), and dose III (20% katuk leaf infusion). The data in the form of stretching were analyzed by one way ANOVA and LSD at the 95% confidence level. The results obtained showed that administration of katuk leaf infusion at doses of 5%, 10% and 20% was proven to increase pain protection. The dose of katuk leaf infusion that provides the most effective analgesic effect is dose III, with a percent effectiveness of 95.543%.*

*Keywords: Katuk leaf infusion, analgesic, stretching method*