

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**KAJIAN TOKSISITAS SUBAKUT FRAKSI AIR DAUN AFRIKA
(*Vernonia Amygdalina* Del.) TERHADAP BEBERAPA PARAMETER
DARAH PADA MENCIT PUTIH JANTAN**



1. apt. Dian Ayu Juwita, M. Farm

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRAK

KAJIAN TOKSISITAS SUBAKUT FRAKSI AIR DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina* Del.) TERHADAP BEBERAPA PARAMETER DARAH PADA MENCIT PUTIH JANTAN

Oleh:

Muhammad Yasin Abdullah

NIM : 1711011038

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Daun afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) merupakan salah satu tanaman yang digunakan sebagai obat tradisional oleh masyarakat. Meskipun bersifat alami, bahan obat tradisional belum tentu aman penggunaannya pada manusia. Oleh karena itu, diperlukan data keamanan obat herbal untuk menjamin keamanan dan pengembangan obat Tradisional. Pada penelitian ini, dilakukan pengujian toksisitas subakut fraksi air daun afrika pada mencit putih jantan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi dosis dan lama pemberian fraksi air daun afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) terhadap parameter darah. Parameter yang diamati yaitu eritrosit, leukosit, hemoglobin dan hematokrit. Hewan percobaan yang digunakan yaitu mencit putih jantan sebanyak 36 ekor yang dibagi menjadi 4 kelompok. Kelompok 1 sebagai kontrol negatif yang diberikan suspensi Na CMC 0,5%, kelompok 2, 3 dan 4 diberikan sediaan uji dengan dosis 10 mg/kgBB, 20 mg/kgBB dan 40 mg/kgBB secara oral satu kali sehari yang diberikan selama 7,14 dan 21 hari. Pengujian dilakukan pada hari ke 8, ke 15 dan ke 22 terhadap eritrosit, leukosit, hemoglobin dan hematokrit. Data dianalisis dengan Analysis of Varians (ANOVA) dua arah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi dosis (10 mg/kgBB, 20 mg/kgBB dan 40 mg/kgBB) dan lama pemberian (7,14 dan 21 hari) fraksi air daun afrika tidak memberikan pengaruh terhadap parameter darah ($p>0,05$).

Kata kunci: Daun afrika (*Vernonia amygdalina* Del.), fraksi air, toksisitas subakut, parameter darah.