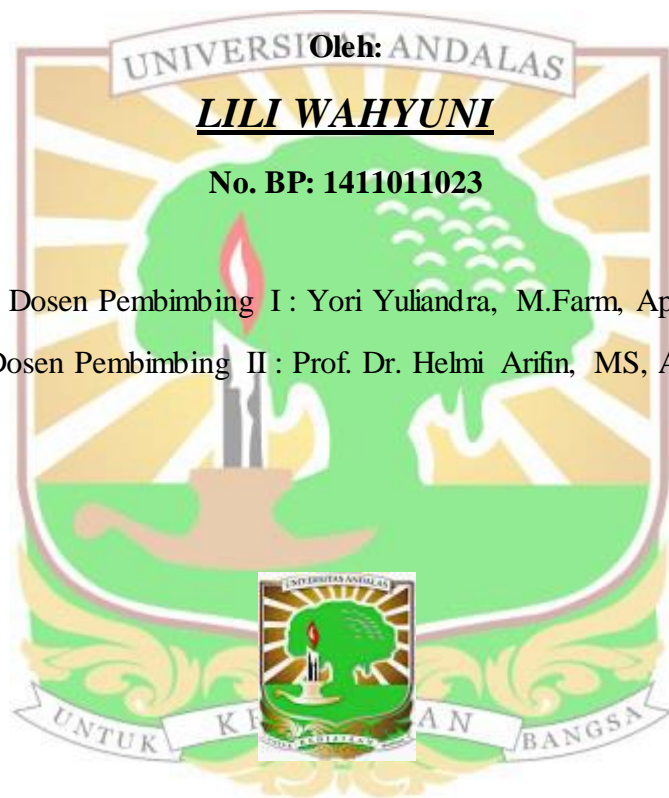


**PENGARUH FRAKSI ETIL ASETAT DAUN
BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)
TERHADAP KADAR ASAM URAT MENCIT JANTAN
HIPERURISEMIA**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



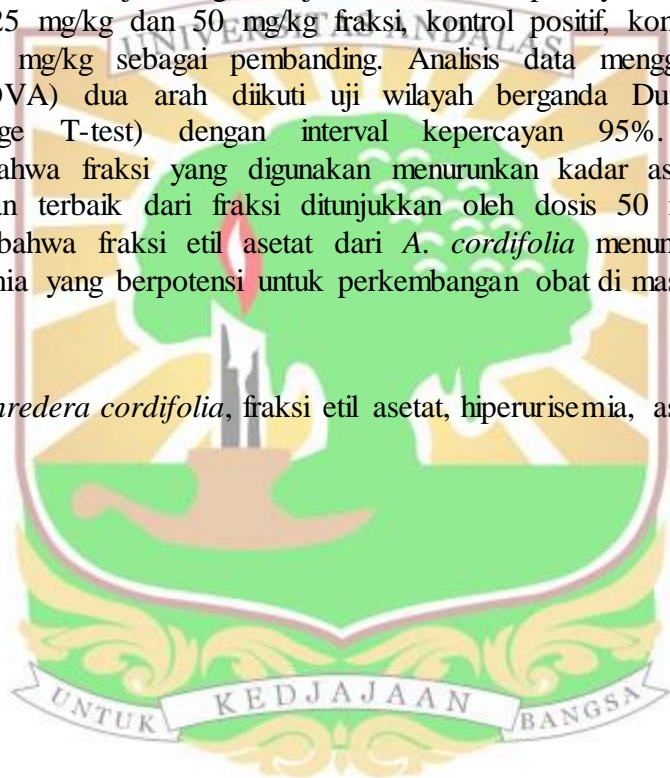
**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

PENGARUH FRAKSI ETIL ASETAT DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (TEN.) STEENIS) TERHADAP KADAR ASAM URAT MENCIT JANTAN HIPERURISEMIA

ABSTRAK

Studi tentang pengaruh fraksi etil asetat daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap kadar asam urat mencit jantan hiperurisemia telah dilakukan. Sebanyak 25 mencit jantan terlebih dahulu diinduksi dengan jus hati ayam 25 g/kg secara per oral selama 14 hari untuk mendapatkan hewan uji hiperurisemia. Hewan uji dibagi menjadi enam kelompok yaitu yang menerima 12,5 mg/kg, 25 mg/kg dan 50 mg/kg fraksi, kontrol positif, kontrol negatif dan allopurinol 10 mg/kg sebagai pembanding. Analisis data menggunakan analisis varians (ANOVA) dua arah diikuti uji wilayah berganda Duncan (Duncan's Multiple Range T-test) dengan interval kepercayaan 95%. Penelitian ini menyatakan bahwa fraksi yang digunakan menurunkan kadar asam urat darah. Efek penurunan terbaik dari fraksi ditunjukkan oleh dosis 50 mg/kg. studi ini menunjukkan bahwa fraksi etil asetat dari *A. cordifolia* menunjukkan aktivitas antihiperurisemia yang berpotensi untuk perkembangan obat di masa depan.

Kata kunci: *Anredera cordifolia*, fraksi etil asetat, hiperurisemia, asam urat



THE EFFECT OF ETHYL ACETATE FRACTION OF MADEIRA VINE LEAVES (*Anredera cordifolia* (TEN.) STEENIS) ON URIC ACID LEVELS OF MALE HYPERURICEMIA MICE

ABSTRACT

A study on the effect of ethyl acetate fraction of madeira vine leaves (*Anredera cordifolia* (ten.) steenis) on uric acid levels of male hyperuricemic mice has been carried out. A number of 25 male mice were induced with chicken liver juice 25 g/kg orally for 14 days to obtain hyperuricemic animal. The mice were divided into six groups receiving 12.5 mg/kg, 25 mg/kg and 50 mg/kg of the fraction, positive control, negative control and allopurinol 10 mg/kg as the reference. The data were analyzed with two-way analysis of variance (ANOVA) followed by Duncan's MRT (95% confidence interval). The study revealed that the fraction decreased blood uric acid levels. The best lowering effect of the fraction was shown by the dose of 50 mg/kg. The study suggests that the ethyl acetate fraction of *Anredera cordifolia* exhibits antihyperuricemic activity that could be potential for future development of drugs.

Keyword: *Anredera cordifolia*, ethyl acetate fraction, hyperuricemia, uric acid

