

**UJI AKTIVITAS IMUNOMODULATOR SEDIAAN SIRUP
EKSTRAK ETANOL DAUN BABADOTAN (*Ageratum conyzoides* L.)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi
S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada**

RANI RAHMAWATI

31117082



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2021

ABSTRAK

Uji Aktivitas Imunomodulator Sediaan Sirup Ekstrak Etanol Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.)

Rani Rahmawati

S1 Farmasi, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Tanaman babadotan merupakan tanaman yang bisa dijadikan obat. Tanaman babadotan dalam beberapa literatur disebutkan sering digunakan masyarakat untuk menangani penyakit kulit, luka dan alergi. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat aktivitas imunomodulator ekstrak etanol daun babadotan terhadap mencit jantan dengan menggunakan metode anafilaksis kutan aktif. Metode penelitian bersifat eksperimen menggunakan hewan percobaan mencit jantan galur swiss webster dibagi menjadi 5 kelompok masing-masing terdiri dari 5 mencit. Kelompok 1 sebagai kontrol positif diberikan cetirizin 10mg/BB mencit, kontrol negatif diberikan sirup tanpa zat aktif, uji dosis 1 diberikan sediaan sirup dengan zat aktif ekstrak etanol babadotan (2,5mg/BB mencit), uji dosis 2 (5mg/BB mencit), uji dosis 3 (10 mg/BB mencit). Hasil penelitian menunjukkan uji dosis III (10mg/BB mencit) memiliki aktivitas paling baik.

Kata kunci : anafilaksis kutan aktif, daun babadotan, sediaan sirup

Abstract

The Ageratum conyzoides L. plant is a medical plant. Ageratum conyzoides L. are often used by the people to heal skin diseases, wounds and allergies. The objectives of this study is to determine the Immunomodulator activity of the ethanolic extract of babadotan leaves (ageratum conyzoides L) on male mice using the active cutaneous anaphylactic reaction method. The method is an experimental study of 5 groups each consisting of 5 male swiss webster strain mice. Groups 1 as positive control given cetirizine 10mg/BW mice, negative control was given syrup without active substance, test dose 1 is given a syrup preparation with the active substance of ethanol extract of ageratum conyzoides (2,5mg/BW mice), dose 2 (5mg/BW mice), and dose 3 (10mg/BW mice). The results showed that the test dose III (10 mg / BW mice) had the best activity.

Keywords: active cutaneous anaphylaxis, *Ageratum conyzoides* L., syrup preparation