

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH EFEK ANTIALERGI EKSTRAK DAUN BINAHONG
(*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) SECARA ORAL PADA MENCIT
WISTAR MODEL RINITIS ALERGI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh

Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Roudhotul Jannah

NIM : 20200310127

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 11 November 2023

Yang membuat pernyataan,



[Handwritten Signature]

Siti Roudhotul Jannah

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan bagi Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “Pengaruh Efek Antialergi Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) Secara Oral Pada Mencit Wistar Model Rinitis Alergi” yang merupakan salah satu rangkaian dari Program Studi Pendidikan Dokter strata 1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp.Rad selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Asti Widuri, Sp.THT-KL, M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya, pengalaman, dan ilmu yang sangat membantu penulis dalam proses penyelesaian karya tulis ilmiah.
4. dr. Akhmad Edi Purwoko, M.Kes., selaku dokter penguji yang memberikan saran dan masukan dalam karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua penulis, Wasdari dan Uswatun yang senantiasa memberikan kasih sayang, dukungan, semangat dan doa.
6. Saudara penulis, Laelatul Munawaroh, Hanifatul Masruroh, dan M. Rasyid Almiftah yang memberikan dukungan, semangat, dan doa.
7. Rekan kelompok bimbingan Ichsanul, Aqeel, dan Karina atas kerjasama, bantuan, pengetahuan dan pengalamannya.

8. Rekan penulis Ressa, Salma, Dita, Laila, Nisa, Saffa, Caca, Lukman yang selalu memberikan dukungan dan bantuan selama proses pembuatan karya tulis ilmiah ini.
9. Tim sukses penelitian drh. Riva, Mas Agung, Pak Bibit, Mas Prismo yang telah membantu kelancaran penelitian penulis.
10. Semua rekan Pendidikan Dokter 2020 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas kebersamaannya.
11. Segenap dosen, staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dari berbagai pihak. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca dan menjadi ilmu yang berguna bagi perkembangan pengetahuan khususnya ilmu kedokteran.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, 12 September 2023



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR BAGAN	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR GRAFIK.....	vii
DAFTAR TABEL	vii
INTI SARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan	14
1.4 Manfaat	14
1.5 Keaslian Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.2 Kerangka Teori.....	31
2.4 Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Desain Penelitian.....	34
3.2 Populasi dan sampel penelitian	34
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.4 Variabel dan definisi operasional	36
3.5 Instrumen penelitian	39
3.6 Alur kerja penelitian	40
3.7 Analisis Data	44
3.8 Etika penelitian.....	44
BAB 4	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian dan Analisis Data	46
4.2 Pembahasan.....	56

4.3 Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB V	74
PENUTUP	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
<i>Lampiran 1</i>	83
<i>Lampiran 2</i>	84
<i>Lampiran 3</i>	85

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Konsep	32
----------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Binahong <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	18
Gambar 2. 2 Kerangka Teori	31
Gambar 2. 3	31
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	43

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4. 1 Analisis Efektivitas Ekstrak Daun Binahong Pada Kadar Immunoglobulin E Mencit Model Rhinitis Alergi	50
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	16
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	37
Tabel 4. 1 Rerata Kadar Immunoglobulin E Mencit Wistar Sebelum Perlakuan .	48
Tabel 4. 2 Rerata Kadar Immunoglobulin E Mencit Wistar Sebelum Perlakuan .	49
Tabel 4. 3 Perbedaan Rerata Kadar Immunoglobulin E Mencit Wistar Pada Kelompok Perlakuan	49
Tabel 4. 4 Selisih Kadar Immunoglobulin E Mencit Model Rhinitis Alergi Antar Kelompok Perlakuan	51
Tabel 4. 5 Analisis Perbedaan Fungsi Penghidu (Buried Food Test) Mencit Model Rhinitis Alergi	52
Tabel 4. 6 Rerata Berat Badan Mencit Wistar Model Rhinitis Alergi	53
Tabel 4. 7 Rerata Berat Badan Mencit Wistar Model Rhinitis Alergi	54
Tabel 4. 8 Uji Tukey Berat Limpa Mencit Model Rhinitis Alergi H28	55