

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK BINAHONG (*Anredera cordifolia*)**  
**INTRANASAL TERHADAP PROFIL DARAH TIKUS WISTAR**



**Disusun oleh**  
**AQEEL RAIHANZA AL AGFI**  
**20200310025**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**  
**YOGYAKARTA**

**2024**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Aqeel Raihanza Al Agfi

NIM : 20200310025

Program Studi : Pendidikan Dokter

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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 30 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Aqeel Raihanza Al Agfi

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan kenikmatan, hidayah, serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK BINAHONG (*Anredera cordifolia*) INTRANASAL TERHADAP PROFIL DARAH TIKUS WISTAR". Karya tulis ini ini sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan do'a, bantuan dan dukungan selama menulis dan menyelesaikan proposal penelitian ini, kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Age Raras dan Rofi Siswanto, selaku kedua orang tua, beserta keluarga yang telah memberikan dukungan dan do'a yang tiada hentinya.
3. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1. dr. Asti Widuri, M. Kes, Sp. THT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Yunani Setyandriana, Sp. M selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.
3. Teman teman saya yang telah memberikan support system yang terbaik
4. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Umum yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar proposal penelitian ini bisa menjadi lebih baik dan dapat menjadi pembelajaran di kemudian hari. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat serta dalam perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 30 Juli 2024



Aqeel Raihanza Al Agfi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
INTISARI .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah .....	3
C. Tujuan penelitian .....	3
D. Manfaat penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Tinjauan Teori.....	8
1. Rinitis Alergi / <i>Allergic Rhinitis</i> .....	8
2. Cuci Hidung/ Nasal Irrigation .....	9
3. Uji Toksisitas.....	10
4. Profil darah .....	11
5. Tanaman Binahong ( <i>Anredera cordifolia</i> ) .....	13
B. KERANGKA TEORI .....	16
D. KERANGKA KONSEP.....	17
E. HIPOTESIS .....	18
BAB III METODE PENELITIAN .....	19
A. DESAIN PENELITIAN.....	19
B. POPULASI DAN SAMPEL .....	19
C. LOKASI DAN WAKTU .....	20

D. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL .....	21
E. INSTRUMEN PENELITIAN .....	22
1. Alat .....	22
2. Bahan .....	22
3. Alur Kerja Penelitian .....	23
F. ANALISIS DATA .....	26
G. ETIK PENELITIAN .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
A. HASIL .....	27
B. PEMBAHASAN .....	30
C. KETERBATASAN PENELITIAN .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
A. KESIMPULAN .....	35
B. SARAN .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
Lampiran .....	40

## DAFTAR TABEL

TABEL 1. 1 KEASLIAN PENELITIAN .....	5
TABEL 2. 1 TAKSONOMI DAUN BINAHONG ( <i>ANREDERA CORDIFOLIA</i> ).....	13
TABEL 3. 1 KELOMPOK SAMPEL .....	20
TABEL 3. 2 DEFINISI OPERASIONAL .....	21

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 KERANGKA TEORI.....	16
GAMBAR 2. 2 KERANGKA KONSEP.....	17



## DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	: <i>Analysis of Variance</i>
BPOM	: Badan Pengawasan Obat dan Makanan
BSLT	: <i>Brine Shrimp Lethality Test</i>
C	: Celsius
CBC	: <i>Complete Blood Count</i>
CD4	: Cluster of Differentiation 4
Hb	: Hemoglobin
Ht	: Hematokrit
IgE	: Immunoglobulin E
IL	: Interleukin
KEPK	: Komite Etik Penelitian Kesehatan
Kg	: Kilogram
kgBB	: Kilogram berat badan
MCH	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>
MCHC	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i>
MCT	: <i>Mucociliary Clearance Time</i>
MCV	: <i>Mean Corpuscular Volume</i>
mg	: Miligram
MPV	: <i>Mean Platelet Volume</i>
PCV	: <i>Packed Cell Volume</i>
ppm	: <i>Parts per Million</i>
RDW	: <i>Red Blood Cell Distribution Width</i>