

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN INTRANASAL EKSTRAK DAUN
BINAHONG (*Anredera cordifolia*) TERHADAP KEAMANAN
SARAF OLFAKTORIUS TIKUS WISTAR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh

Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

ICHSANUL MUHAMMAD FARHAN

20200310161

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ichsanul Muhammad Farhan
NIM : 20200310161
Program Studi : Kedokteran Umum
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 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, 6 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan



Ichsanul Muhammad Farhan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, berkat segala nikmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Pengaruh Pemberian Intranasal Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia) Terhadap Keamanan Saraf Olfaktorius Tikus Wistar”** sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunannya, penulis tidak terlepas dari berbagai bantuan serta bimbingan dari pihak-pihak yang senantiasa mendukung penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P., selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp. Rad., selaku Kepala Prodi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. dr. Asti Widuri, M.Kes., Sp. THT-KL., selaku dosen pembimbing penulis yang senantiasa memberikan bantuan dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dr. S. N. Nurul Makiyah, S.Si., M.Kes., selaku dosen penguji pada Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ayah, Mamah, Mas Fauzi dan Dek Hafiz serta seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa memberi semangat penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Anna, Kim dan Aqeel selaku rekan satu mahasiswa bimbingan payungan.

Semua orang pasti membuat kesalahan, maka dari itu penulis pun masih menyadari adanya banyak kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar dapat membantu meningkatkan pengetahuan penulis. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi diri penulis, pengembangan ilmu kedokteran, tenaga kesehatan serta seluruh lapisan masyarakat.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 06 Juni 2023

Penulis



Ichsanul Muhammad Farhan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
INTISARI.....	8
<i>ABSTRACT</i>	9
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. TINJAUAN TEORI	9
1. Sistem Penghidu	9
2. Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>)	12
3. Uji Toksisitas.....	14
B. KERANGKA TEORI.....	15
C. KERANGKA KONSEP	17
D. HIPOTESIS	18
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian.....	19
B. Populasi dan Sampel Penelitian	19
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
D. Variabel dan Definisi Operasional	21

E. Instrumen Penelitian.....	23
F. Alur Kerja Penelitian.....	24
G. Analisis Data.....	27
H. Kesulitan Penelitian.....	27
I. Etika Penelitian	27
BAB IV	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	31
C. Keterbatasan Penelitian	33
BAB V.....	34
KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Saraf Olfaktorius (Huriyati & Nelvia, 2014)	9
Gambar 2. 2 Saraf Olfaktorius (Huriyati & Nelvia, 2014)	10
Gambar 2. 3 Struktur Kimia Alkaloid (Masufah, 2016)	13
Gambar 2. 4 Struktur Kimia Flavonoid (Redha, 2010)	13
Gambar 2. 5 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1 - Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2- Taksonomi Tanaman Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>)	12
Tabel 3 – Definisi Operasional.....	22
Tabel 4 – Hasil Buried Food Test.....	30
Tabel 5 – Hasil Uji Wilcoxon.....	31