



Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ Ginjal Parameter BUN dan Kreatinin pada Tikus yang di Induksi Parasetamol Dosis Toksik

Antioxidant Activity of Turi Bark Extract (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Against Kidney Organs BUN and Creatinine Parameters in Rats Induced by Toxic Doses of Paracetamol

Rafaiz Filaili Alhafiz
211335300046

Dosen Pembimbing
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Turi
(*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ
Ginjal Parameter BUN dan Kreatinin pada Tikus yang
di Induksi Parasetamol Dosis Toksik

Nama Mahasiswa : Rafaiz Filaili Alhafiz

NIM : 211335300046

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing
(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)
NIK. 214486



Dosen Penguji 1
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)
NIK. 215510



Dosen Penguji 2
(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)
NIK. 213357

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
NIK. 215510



Dekan
Evi Rinata, S.ST. M.Keb
NIK. 213375



Tanggal Ujian
(30 Januari 2025)

Tanggal Lulus
(30 Januari 2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	1
ABSTRAK	1
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	3
IV. SIMPULAN	12
UCAPAN TERIMA KASIH	12
REFERENSI.....	12
LAMPIRAN.....	15
1. Tabel MDA Standart.....	15
2. Tabel Panjang Gelombang Maksimum	15
3. Gambar Kurva Panjang Gelombang Maksimum	16
4. Gambar Kurva Standart.....	16
5. Hasil Pemeriksaan Berat Badan Tikus	16
6. Hasil Pemeriksaan MDA.....	19
7. Hasil Pemeriksaan BUN dan Kreatinin.....	24
8. Hasil Pengamatan Makroskopis Ginjal Tikus	31
9. Hasil Uji Fitokimia.....	33
10. Sertifikat Uji Etik	34
11. Dokumentasi Penelitian.....	35

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rafaiz Filaili Alhafiz
Nim : 211335300046
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si
NIK : 214486
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ Ginjal Parameter BUN dan Kreatinin pada Tikus yang di Induksi Paracetamol Dosis Toksik.

Kata kunci : *Antioksidan, kulit batang turi putih, Sesbania grandiflora* (L.) Pers., *ginjal, BUN, kreatinin, MDA, paracetamol.*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Berdasarkan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA :

- ☒ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si
NIK. 214486

Sidoarjo, 25 April 2025
Mahasiswa



Rafaiz Filaili Alhafiz
NIM. 211335300046

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI
SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ Ginjal Parameter BUN dan Kreatinin pada Tikus yang di Induksi Paracetamol Dosis Toksik.”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing 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 dibagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Sidoarjo, 25 April 2025



Rafaiz Filaili Alhafiz
211335300046