



Skripsi

Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ Hati Tikus Putih Parameter Sgot Dan Sgpt Yang Di Induksi Paracetamol Dosis Toksik

Antioxidant Activity Of White Turi (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) Leaf Extract On The Liver Organ Of White Rats, Sgot And Sgpt Parameters Induced By Toxic Doses Of Paracetamol

Fenni Amiliya Ivandah
201335300001

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

Dosen Penguji
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

**PROGAM STUDI D4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU
KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
AGUSTUS, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

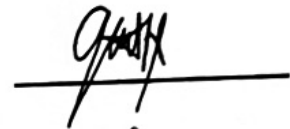
Judul : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Pada Organ Hati Tikus Putih Parameter SGOT dan SGPT Dengan Induksi Paracetamol Dosis Toksik
Nama Mahasiswa : Fenni Amiliya Ivandah
NIM : 201335300001

Disetujui Oleh

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



Dosen Penguji 1
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si



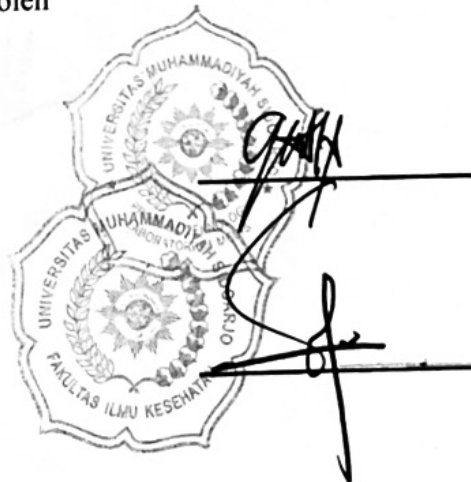
Dosen Penguji 2
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si



Diketahui oleh

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

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



The block contains two official stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is for the Program Studi (Study Program) and the bottom stamp is for the Dekan (Dean). Both stamps include the university's name and the Faculty of Health Sciences (Fakultas Ilmu Kesehatan). Handwritten signatures are placed over each stamp, with horizontal lines drawn across them.

Tanggal Ujian
(12 Agustus 2024)

Tanggal Lulus
(12 Agustus 2024)

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Daftar Isi	iv
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
1. Ekstrak Daun Turi Putih.....	4
2. Perlakuan	4
a. Pengamatan Gejala Toksik	4
b. Berat badan Tikus	5
3. Uji Antioksidan	6
a. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	6
b. Pembuatan Kurva Standar	7
c. Pengukuran Aktivitas Antioksidan (kadar MDA) Ekstrak daun turi putih (<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.)	7
4. Kadar SGOT dan SGPT	9
5. Makroskopis Hati	10
IV. Simpulan	11
Ucapan Terima Kasih.....	12
Referensi	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fenni Amiliya Ivandah
NIM : 201335300001
Program Studi : Teknologi Laboratrium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Parameter SGOT Dan SGPT Yang Di Induksi Paracetamol Dosis Toksik
Kata Kunci : Antioksidan, daun turi putih, *Sesbania grandiflora* (L.) Pers., hati, parasetamol, MDA, SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase) dan SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transaminase).

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat 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 Surat 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 Surat 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)
NIP/NIK.214486

Sidoarjo, 28/Agustus/2024
Mahasiswa



(Fenni Amiliya Ivandah)
NIM.201335300001

**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 Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Organ Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Parameter SGOT Dan SGPT Yang Di Induksi Paracetamol Dosis Toksik**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing 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 tugas akhir saya ini.

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

Sidoarjo, Agustus 2024



Fenni Amiliya Ivandah

201335300001