



**Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers)
Terhadap Organ Jantung Parameter Ck-Mb Dan Kolesterol Pada Tikus Yang Di
Induksi Paracetamol Dosis Toksik**

**Antioxidant Activity Of White Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers) Leaf
Extract On Heart Organ Parameters Ck-Mb And Cholesterol In
Rats Induced With Toxic Doses Of Paracetamol**

Adi Putra Firdaus

201335300029

Dosen Pembimbing

Jamilatur Rohmah S. Si., M. Si

PROGRAM STUDI D-4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

AGUSTUS, 2024

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TURI PUTIH (*Sesbaniagrandidiflora*
(L.) Pers.) PADA ORGAN JANTUNG TIKUS PUTIH PARAMETER CK-MB DAN
KOLESTEROL DENGAN INDUKSI PARACETAMOLDOSIS TOKSIK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

ADI PUTRA FIRDAUS
NIM: 201335300029

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Pada Organ Jantung Tikus Putih Parameter CK-MB dan Kolesterol Dengan Induksi Paracetamol Dosis Toksik

Nama Mahasiswa : Adi Putra firdaus

NIM : 201335300029

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing

Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si



Dosen Penguji 1

Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si



Dosen Penguji 2

Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi

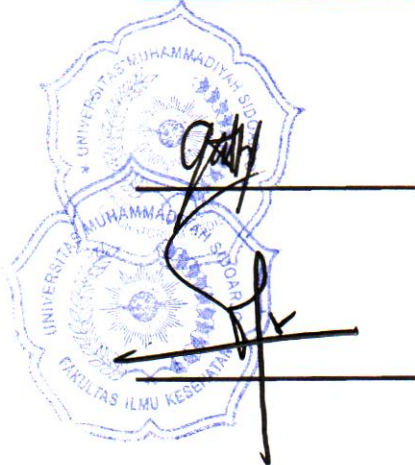
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

NIK.215510

Dekan

Evi Rinata, S.ST., M. Keb

NIK.213375



Tanggal Ujian

13 Agustus 2024

Tanggal Lulus

13 Agustus 2024

DAFTAR ISI

Halaman I. Pendahuluan	6
II. Metode	6
III. Hasil dan Pembahasan	7
1. Ekstrak Daun Turi Putih	7
2. Perlakuan	7
a. Pengamatan Gejala Toksik	8
b. Berat badan Tikus	8
3. Uji Antioksidan	9
a. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	10
b. Pembuatan Kurva Standar	10
c. Pengukuran Aktivitas Antioksidan (kadar MDA) Ekstrak daun turi putih (<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.)	11
4. Kadar BUN dan Kreatinin	12
5. Makroskopis Ginjal	15
IV. Simpulan	16
Ucapan Terima Kasih	16
Referensi	16

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adi Putra Firdaus
NIM : 201335300029
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TURI PUTIH (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers) TERHADAP ORGAN JANTUNG PARAMETER CK-MB DAN KOLESTEROL PADA TIKUS YANG DI INDUKSI PARACETAMOL DOSIS TOKSIK

Kata Kunci : Antioksidan, daun turi putih, *Sesbania grandiflora*(L.) Pers., jantung, parasetamol, MDA, kolesterol dan CK-MB (Kreatine Kinase-MB).

TELAH:

1. Dिसesuaikan 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
214486

Sidoarjo, 6 Februari 2025
Mahasiswa



Adi Putra Firdaus
201335300029

*Centang salah satu.

**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 Jantung Parameter Ck-Mb Dan Kolesterol 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 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, 6 Februari Tahun 2025



Adi Putra Firdaus

201335300029