



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

Antioxidant Activity of Turi Tree Bart Extracs (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.) on SGOT and SGPT Parameters of Rat Liver Organs Induced by Toxic Doses of Paracetamol

Andria Febrianti
211335300052

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

Dosen Penguji
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
Puspitasari, S.ST., MPH

**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 Hati
Parameter SGOT dan SGPT pada Tikus yang di
Induksi Parasetamol Dosis Toksik

Nama Mahasiswa : Andria Febrianti

NIM : 211335300052

Disetujui Oleh

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



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



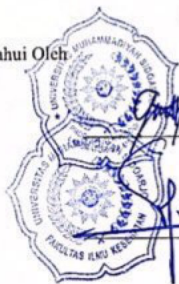
Dosen Penguji 2
(Puspitasari, S.ST., MPH)
NIK. 213343



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

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR ISI	iv
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN	2
METODE.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
1. Ekstrak Kulit Batang Turi Putih	3
2. Perlakuan	3
a Pengamatan Gejala Toksik	4
b Berat badan Tikus	5
3. Uji Antioksidan.....	6
a Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	6
b Pembuatan Kurva Standart.....	6
c Pengukuran Aktivitas Antioksidan	7
4. Kadar SGOT dan SGPT	8
5. Makroskopis Hati	10
SIMPULAN.....	11
UCAPAN TERIMAKASIH	11
REFERENSI.....	12
LAMPIRAN.....	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Andria Febrianti
Nim : 211335300052
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 Hati Parameter SGOT dan SGPT pada Tikus yang di Induksi Paracetamol Dosis Toksik.
Kata kunci : Kulit batang turi, aktivitas antioksidan, paracetamol, organ hati, SGOT, SGPT, MDA.

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, 24 April 2025
Mahasiswa



Andria Febrianti
NIM. 211335300052

**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 Hati Parameter SGOT dan SGPT 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, 24 April 2025



Andria Febrianti
211335300052