



---

**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 Extracts (*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 Paracetamol Dosis Toksik

Nama Mahasiswa : Andria Febrianti  
NIM : 211335300052

Disetujui Oleh

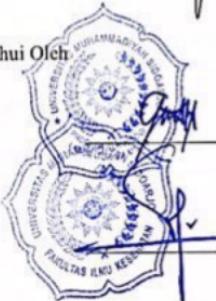
Dosen Pembimbing  
(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)  
NIK. 214486

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

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

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

Diketahui Oleh



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

Tanggal Ujian  
(30 Januari 2025)

Tanggal Lulus  
(30 Januari 2025)

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	2
<b>METODE</b> .....	2
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	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
<b>SIMPULAN</b> .....	11
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	11
<b>REFERENSI</b> .....	12
<b>LAMPIRAN</b> .....	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 tetang 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