



SKRIPSI

Perbedaan kadar ALP dan Gamma GT Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Parasetamol Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.)

Differences in ALP and Gamma GT levels of Hepar Male White Rats (*Rattus norvegicus*) Induced by Toxic Doses of Paracetamol by Administration of Turi Leaf Extract (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.)

Veronika Oktaruliawan
211335300008

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

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

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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Perbedaan Kadar ALP dan Gamma GT Hepar Tikus Putih
Jantan (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Parasetamol
Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Daun Turi
(*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.)

Nama Mahasiswa : Veronika Oktaruliawan
Nim : 211335300008

Disetujui Oleh

Dosen pembimbing
(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)
Nik 214486



Dosen Penguji I
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)
Nik 215510

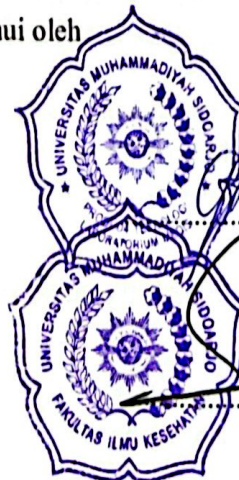


Dosen Penguji II
(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)
Nik 215511



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)
Nik 215510



Dekan
(Evi Rinata, S.ST., M. Keb)
Nik 213375

Tanggal Lulus
21 Juli 2025

Tanggal Ujian
21 Juli 2025

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
DAFTAR ISI	iv
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	1
METODE	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
1. Preparasi Sampel	4
2. Perlakuan	4
a. Pengamatan Gejala Toksik	4
b. Berat badan Tikus	6
3. Uji Antioksidan	7
a. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	7
b. Pembuatan Kurva Standart	8
c. Pengukuran Aktivitas Antioksidan	8
4. Kadar ALP dan Gamma GT	10
5. Makroskopis Hepar	12
SIMPULAN	13
UCAPAN TERIMA KASIH	13
REFRENSI	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Veronika Oktaruliawan
NIM : 211335300008
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbedaan Kadar ALP dan Gamma GT Hepar Tikus Putih Jantan
(*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Paracetamol Dosis Toksik dengan
Pemberian Ekstrak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* (L) Pers.)
Kata Kunci : ALP; Antioksidan; Daun Turi; Gamma GT; Paracetamol; MDA; Organ
Hepar *Rattus norvegicus*

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
NIK. 214486

Sidoarjo, 21 Juli 2025
Mahasiswa



Veronika Oktaruliawan
NIM. 211335300008

**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 **“Perbedaan Kadar ALP dan Gamma GT Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Paracetamol Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* (L) Pers.)”** 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, 21 Juli 2025



Veronika Oktaruliawan
211335300008