



SKRIPSI

Efektivitas Kombinasi Ekstrak Kulit Batang Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C dalam Melindungi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) dari Hepatotoksisitas yang Diinduksi Paracetamol (Parameter SGOT-SGPT)

Effectiveness of the Combination of White (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Stem Bark Extract and Vitamin C in Protecting Male White Rats (*Rattus norvegicus*) Liver from Paracetamol Induced Hepatotoxicity (SGOT-SGPT Parameters)

Imroatus Sholikhah
221335300021

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 DAN PSIKOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2026**

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
Abstract.....	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
A. Persiapan Sampel.....	5
B. Perlakuan.....	6
1. Pengamatan Gejala Toksik.....	6
2. Berat Badan Tikus.....	8
3. Uji Antioksidan.....	10
a. Pengukuran Panjang Gelombang Maksimum.....	10
b. Pembuatan Kurva Standar.....	10
c. Pengukuran Aktivitas Antioksidan.....	11
4. Kadar SGOT dan SGPT Tikus.....	13
5. Makroskopis Organ Hati Tikus.....	15
IV. Kesimpulan.....	18
V. Ucapan Terimakasih.....	18
Referensi.....	18

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektivitas Kombinasi Ekstrak Kulit Batang Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C dalam Melindungi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) dari Hepatotoksisitas yang Diinduksi Paracetamol (Parameter SGOT-SGPT)

Nama Mahasiswa : Imroatus Sholikhah

NIM : 221335300021

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.)
NIP/NIK. 21550





Dekan
(Evi Rinata, S.ST., M.Keb.)
NIP/NIK. 213375

Tanggal Ujian

02 Juli 2026

Tanggal Lulus

17 Juli 2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Imroatus Sholikhah
NIM : 221335300021
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efektivitas Kombinasi Ekstrak Kulit Batang Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C dalam Melindungi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) dari Hepatotoksisitas yang Diinduksi Paracetamol (Parameter SGOT-SGPT).

Kata Kunci : Kulit Batang *Sesbania grandiflora* (L.) Pers.), Vitamin C, SGOT, SGPT.

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, 17 Juli 2026
Mahasiswa



(Imroatus Sholikhah)
NIM. 221335300021

*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 **“Efektivitas Kombinasi Ekstrak Kulit Batang Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C dalam Melindungi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) dari Hepatotoksitas yang Diinduksi Paracetamol (Parameter SGOT-SGPT)”** 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, 17 Juli 2026



Imroatus Sholikhah
NIM. 221335300021