



Potensi Nefroprotektif Kombinasi Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C terhadap Parameter Fungsi Ginjal (BUN dan Kreatinin) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Parasetamol

Nephroprotective Potential of the Combination of White Turi Leaf Extract (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) and Vitamin C on Kidney Function Parameters (BUN and Creatinine) in Male White Rats (*Rattus norvegicus*) Induced by Paracetamol.

Natasya Eka Saputri
221335300024

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

Dosen Penguji 1
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si.
Dosen Penguji 1
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2026**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

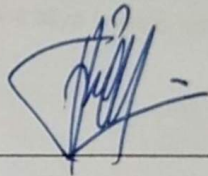
Judul : Potensi Nefroprotektif Kombinasi Ekstrak Daun Turi Putih
(*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C terhadap
Parameter Fungsi Ginjal (BUN dan Kreatinin) pada Tikus
Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Parasetamol

Nama Mahasiswa : Natasya Eka saputri

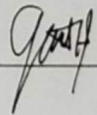
NIM : 221335300024

Disetujui oleh

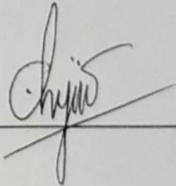
Dosen Pembimbing
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si.



Dosen Penguji 1
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si.

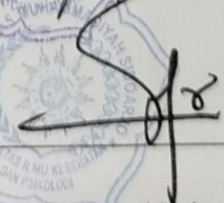


Dosen Penguji 2
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si.



Diketahui Oleh

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

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

Tanggal Ujian
(02 Juli 2026)

Tanggal Lulus
20 Juli 2026

DAFTAR ISI

COVER.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYTAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
PERNYATAAN HAK CIPTA DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	1
METODE.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
KESIMPULAN.....	13
UCAPAN TERIMA KASIH.....	14
REFERENSI.....	14
LAMPIRAN.....	16
a. Data Mentah.....	16
b. Uji Statistik.....	27
c. Sertifikat Uji Fitokimia.....	32
d. Sertifikat Ethical Clearence.....	33
e. Dokumentasi.....	34

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Natasya Eka Saputri
NIM : 221335300024
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

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

DAN MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

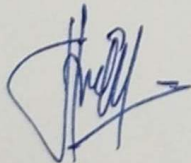
Judul : Potensi Nefroprotektif Kombinasi Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C terhadap Parameter Fungsi Ginjal (BUN dan Kreatinin) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Parasetamol
Kata Kunci : Antioksidan, daun turi putih, *Sesbania grandiflora* (L) Pers, vitamin C, kombinasi, ginjal, parasetamol, MDA, BUN, kreatinin

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.

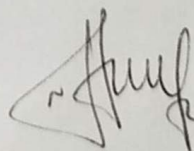
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si.)

Sidoarjo, 16 Juli 2026
Mahasiswa



(Natasya Eka Saputri)

**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 "**Potensi Nefroprotektif Kombinasi Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C terhadap Parameter Fungsi Ginjal (BUN dan Kreatinin) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Parasetamol**" 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, 02 Juli 2026



Natasya Eka Saputri
221335300024