



JUDUL SKRIPSI

Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C Terhadap Organ Ginjal Tikus Putih Jantan yang di Induksi Paracetamol dengan Parameter BUN (*Blood Urea Nitrogen*) dan Kreatinin

*Effectiveness of combination of white turi flower extract (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) and vitamin C on the kidney of male white rats induced by paracetamol with parameters (*Blood Urea Nitrogen*) BUN and Creatinine*

MUHAMAD DICKY HANANDA
221335300002

Dosen Pembimbing

JAMILATUR ROHMAH, S. Si., M. Si

Dosen Penguji 1

MIFTAHUL MUSHLIH, S. Si., M. Sc., Dr

Dosen Penguji 2

SYAHRULARDIANSYAH, S. Si. M.Si

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C Terhadap Organ Ginjal Tikus Putih Jantan yang di Induksi Paracetamol dengan Parameter (*Blood Urea Nitrogen*) BUN dan Kreatinin

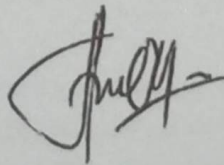
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhamad Dicky Hanannda

NIM 221335300002

Disetujui oleh

Dosen pembimbing



Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

NIK. 214486

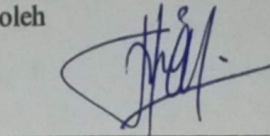
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bunga Turi Putih
(*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C
Terhadap Organ Ginjal Tikus Putih Jantan yang di
Induksi Paracetamol dengan Parameter (*Blood Urea
Nitrogen*) BUN dan Kreatinin

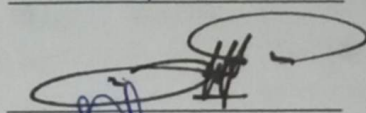
Nama Mahasiswa : Muhamad Dicky Hanannda
NIM : 221335300002

Disetujui oleh

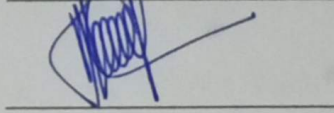
Dosen Pembimbing
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si



Dosen Penguji 1
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc., Dr



Dosen Penguji 2
Syahrul Ardiansyah, 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
(10 Juli 2026)

Tanggal Lulus
(30 Juli 2026)

DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	1
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	2
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	5
I. PENDAHULUAN	7
II. METODE	7
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
1. Ekstrak bunga turi putih	4
2. Perlakuan pada tikus	5
a. Pengamatan gejala klinis	5
b. Berat badan tikus	6
3. Uji Antioksidan	7
a. Penentuan panjang gelombang maksimum	8
b. Pembuatan kurva standar	8
c. Pengukuran Aktivitas Antioksidan (kadar MDA) Ekstrak Bunga Turi Putih (<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.).....	9
4. Kadar BUN dan Kreatinin.....	11
5. Makroskopis Ginjal.....	13
IV. KESIMPULAN.....	16
V. UCAPAN TERIMA KASIH.....	16
VI. REFERENSI	16

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhamad Dicky Hanannda
NIM : 221335300002
Program Studi : D-IV Teknologi laboratorium medis
Fakultas : Ilmu kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 214486
Program Studi : D-IV Teknologi laboratorium medis
Fakultas : Ilmu kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C Terhadap Organ Ginjal Tikus Putih Jantan yang diInduksi Paracetamol dengan Parameter (*Blood Urea Nitrogen*) BUN dan Kreatinin
Kata Kunci : efektivitas kombinasi , bunga turi putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers), vitamin C, ginjal, parasetamol, MDA, BUN, kreatinin

TELAH:

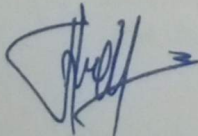
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

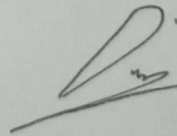
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 214486

30/07/2026
Sidoarjo, (~~2026/07/30~~)
Mahasiswa



(Muhamad Dicky Hanannda)
NIM. 221335300002

*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 Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) dan Vitamin C Terhadap Organ Ginjal Tikus Putih Jantan yang diInduksi Paracetamol dengan Parameter (*Blood Urea Nitrogen*) BUN dan Kreatinin”** 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



Muhamad Dicky Hanannda

221335300002