



SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TURI PUTIH (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) TERHADAP ORGAN GINJAL TIKUS PUTIH
PARAMETER BUN DAN KREATININ YANG DI INDUKSI
PARACETAMOL DOSIS TOKSIK**

**ANTIOXIDANT ACTIVITY OF WHITE TURI (*Sesbania grandiflora* (L.)
Pers.) LEAF EXTRACT ON THE KIDNEY ORGAN OF WHITE RATS,
BUN AND KREATININ PARAMETERS INDUCED BY TOXIC DOSES
OF PARACETAMOL**

Agam Gelar Panggayo
201335300014

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

Dosen Penguji
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

**PROGAM STUDI D4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU
KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
AGUSTUS, 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Pada Organ Ginjal Tikus Putih Parameter BUN dan Kreatinin Dengan Induksi Paracetamol Dosis Toksik

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

AGAM GELAR PANGGAYO

NIM: 201335300014

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing



Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

NIK.214486

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Pada Organ Ginjal Tikus Putih Parameter BUN dan Kreatinin Dengan Induksi Paracetamol Dosis Toksik
Nama Mahasiswa : Agam Gelar Panggayo
NIM : 201335300014

Disetujui Oleh

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



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




Dosen Penguji 2
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

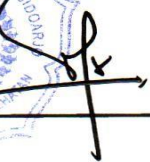



Diketahui Oleh

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

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







Tanggal Ujian
13 Agustus 2024

Tanggal Lulus
13 Agustus 2024

DAFTAR ISI

Halaman I. Pendahuluan	6
II. Metode	6
III. Hasil dan Pembahasan	7
1. Ekstrak Daun Turi Putih	7
2. Perlakuan	7
a. Pengamatan Gejala Toksik	8
b. Berat badan Tikus	8
3. Uji Antioksidan	9
a. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	10
b. Pembuatan Kurva Standar.....	10
c. Pengukuran Aktivitas Antioksidan (kadar MDA) Ekstrak daun turi putih (<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.)	11
4. Kadar BUN dan Kreatinin	12
5. Makroskopis Ginjal.....	15
IV. Simpulan	16
Ucapan Terima Kasih.....	16
Referensi.....	16

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Agam Gelar Panggayo
NIM : 201335300014
Program Studi : Teknologi Laboratrium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN TURI PUTIH (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) TERHADAP ORGAN GINJAL TIKUS PUTIH
PARAMETER BUN DAN KREATININ YANG DI INDUKSI
PARACETAMOL DOSIS TOKSIK

Kata Kunci : Antioksidan, daun turi putih, *Sesbania grandiflora* (L.) Pers., ginjal, parasetamol, MDA, BUN dan 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

Sidoarjo, 28/Agustus/2024
Mahasiswa



(Agam Gelar Panggayo)
NIM.201335300014

**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 DAUN TURI PUTIH (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) TERHADAP ORGAN GINJAL TIKUS PUTIH PARAMETER BUN DAN KREATININ YANG DI INDUKSI PARACETAMOL DOSIS TOKSIK**” 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, 28/Agustus/2024

Ttd



Agam Gelar Panggayo

201335300014