



Uji Toksisitas Akut Melalui Nilai LD₅₀ dari Ekstrak Etanol Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) terhadap Fungsi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar pada Parameter Bilirubin dan Alkalin Fosfatase

Acute Toxicity Test Through LD₅₀ Value of Ethanol Extract of White Turi Flowers (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) on Liver Function of Wistar Strain Male White Rats on Bilirubin and Alkaline Phosphatase Parameters

Salsabila Widya Kirana

221335300061

Dosen Pembimbing

Jamilatur Rohmah, S.Si, M.Si

Dosen Penguji

Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengukuran LD₅₀ dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Bunga Turi Putih
(*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Fungsi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*)
Galur Wistar Pada Paramater Bilirubin dan ALP
Nama Mahasiswa : Salsabila Widya Kirana
NIM : 221335300061

Disetujui oleh

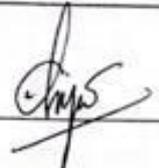
Dosen Pembimbing
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si



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



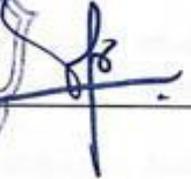
Dosen Penguji 2
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si



Diketahui oleh

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







Dekan
Evi Renata, S.ST., M.Keb
NIP/NIK. 213375

Tanggal Ujian
(14 / Juli / 2023)

Tanggal Lulus
(14 / Juli / 2023)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
BAB I PENDAHULUAN	2
BAB II METODE	2
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	4
BAB IV SIMPULAN	9
UCAPAN TERIMA KASIH	9
REFERENSI	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Salsabila Widya Kirana
NIM : 221335300061
Program Studi : D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 214486
Program Studi : D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengukuran LD₅₀ dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Bunga Turi Putih
(*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Fungsi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*)
Galur Wistar Pada Paramater Bilirubin dan Alkalin Fosfatase

Kata Kunci : bilirubin, alkalin fosfatase, turi putih, tikus, toksisitas akut, hati

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, (14/Agustus/2023)

Mahasiswa

Salsabila Widya Kirana
NIM. 221335300061

**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 "Pengukuran LD₅₀ dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Bunga Turi Putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Terhadap Fungsi Hati Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Pada Paramater Bilirubin dan Alkalin Fosfatase" 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, Agustus Tahun 2023



Salsabila Widya Kirana

221335300061