



---

## SKRIPSI

**Perbedaan Kadar Billirubin Dan Albumin Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) yang Di Induksi Paracetamol Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.)**

**Differences in Hepatic Billirubin and Albumin Levels of Male White Rats (*Rattus Norvegicus*) Induced by Toxic Doses of Paracetamol by Giving of Turi Bark Extract (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.)**

Merselina Juli Dwi Setia Budi  
211335300019

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

Dosen Penguji  
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si  
Miftahul Mushlih,S. Si., M.Sc

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**PERBEDAAN KADAR BILLIRUBIN DAN ALBUMIN HEPAR TIKUS  
PUTIH JANTAN (*RATTUS NORVEGICUS*) YANG DI INDUKSI  
PARACETAMOL DOSIS TOKSIK DENGAN PEMBERIAN EKSTRAK  
KULIT BATANG TURI (*SESBANIA GRANDIFLORA* (L.) PERS.)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Merselina Juli Dwi Setia Budi

NIM 211335300019

**Disetujui Oleh :**

Dosen Pembimbing



Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

NIK. 214486

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Perbedaan Kadar Billirubin Dan Albumin Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) yang Di Induksi Paracetamol Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* (L.) Pers.)

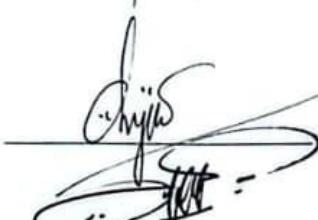
Nama Mahasiswa : Merselina Juli Dwi Setia Budi  
NIM : 211335300019

Disetujui oleh

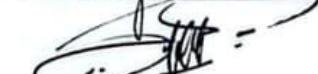
Dosen Pembimbing  
(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)



Dosen Penguji 1  
(Chylen Setiyo Rini, 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 Fakultas Ilmu Kesehatan  
(Evi Rinata, S.ST., M.Keb)  
NIK. 213375

Tanggal Ujian  
(18 Juli 2025)

Tanggal Lulus  
(18 Juli 2025)

## DAFTAR ISI

<b>COVER .....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>II. METODE .....</b>	<b>2</b>
<b>III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>3</b>
<b>IV. SIMPULAN .....</b>	<b>13</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>13</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>14</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Merselina Juli Dwi Setia Budi  
Nim : 211335300019  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

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

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbedaan Kadar Bilirubin Dan Albumin Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Paracetamol Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.)  
Kata kunci : bilirubin total, albumin, organ hati, paracetamol, ekstrak kulit batang turi putih, MDA

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Berdasarkan 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 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 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  
NIK. 214486

Sidoarjo, 18 Juli 2025  
Mahasiswa



Merselina Juli Dwi Setia Budi  
NIM. 211335300019

---

### **PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELEMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "Perbedaan Kadar Bilirubin Dan Albumin Hepar Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Paracetamol Dosis Toksik dengan Pemberian Ekstrak Kulit Batang Turi (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.)" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Sidoarjo, 18 Juli 2025



Merselina Juli Dwi Setia Budi  
211335300019