

**Skripsi:**

**Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker)  
terhadap Histopatologi Pankreas dan Testis Tikus Putih  
(*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi BPA**

**Nama : Juwanda Pranata Saragih**  
**NIM : 4203220016**  
**Program Studi : Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc**  
**NIP. 196106261987101001**


**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D**  
**NIP. 198105242008012014**

**Tanggal Lulus: 26 Juni 2025**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 14 Juli 2025

Menyatakan,



Juwanda Pranata Saragih  
NIM. 4203220016

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juwanda Pranata Saragih  
NIM : 4203220016  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

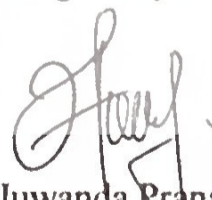
demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) terhadap Histopatologi Pankreas dan Testis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi BPA**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 14 Juli 2025  
Yang Menyatakan,

  
Juwanda Pranata Saragih  
NIM. 4203220016