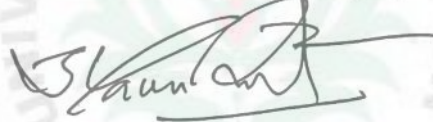


Skripsi:

**Ekologi Serangga pada Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao* L.) yang
di Aplikasi Insektisida dan Tanpa Insektisida
di Kecamatan Siantar Marimbun
Kota Pematangsiantar**

Nama : Jeremia Saragih
NIM : 4213220011
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si
NIP. 196404041989031006

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: 27 Oktober 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari di ketahui dan dapat di buktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2023, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 27 Oktober 2025

Yang Menyatakan,



[Signature]
nia Saragih
4213220011

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Jeremia Saragih
NIM : 4213220011
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 berjudul: "Ekologi Serangga pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang di Aplikasi Insektisida dan Tanpa Insektisida di Kecamatan Siantar Marimbun Kota Pematangsiantar" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/foormatkan, 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 27 Oktober 2025
Yang Menyatakan,


Jeremia Saragih
NIM. 4213220011