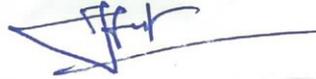


Skripsi:

**Pengembangan Buku Saku Identifikasi Hewan  
Vertebrata Koleksi Kebun Binatang Siantar  
Dalam Membantu Siswa Mengenal Berbagai  
Jenis Hewan Vertebrata di Kelas  
X IPA SMA N 1 Laubaleng**

Nama : Iga Efineprin Panjaitan  
NIM : 4173341031  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si.  
NIP. 196312091989031005

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, MS.i.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19810524200801201

Tanggal Lulus: 27 Juni 2023

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya 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 didalam 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, 20 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Iga Elineprin Panjaitan

NIM. 4173341031

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan  
dibawah ini:

Nama : Iga Efineprin Panjaitan  
Nim : 4173341031  
Program pendidikan : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis karya : Skripsi

Demi 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:

PENGEMBANGAN BUKU SAKU IDENTIFIKASI HEWAN VERTEBRATA KOLEKSI  
KEBUN BINATANG SIANTAR DALAM MEMBANTU SISWA MENGENAL  
BERBAGAI JENIS HEWAN VERTEBRATA DI KELAS X IPA SMA N 1  
LAUBALENG.

Dengan hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak  
menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data  
(*database*), merawat, 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: 20 Juni 2023

Yang menyatakan,



Iga Efineprin Panjaitan

NIM. 4173341031