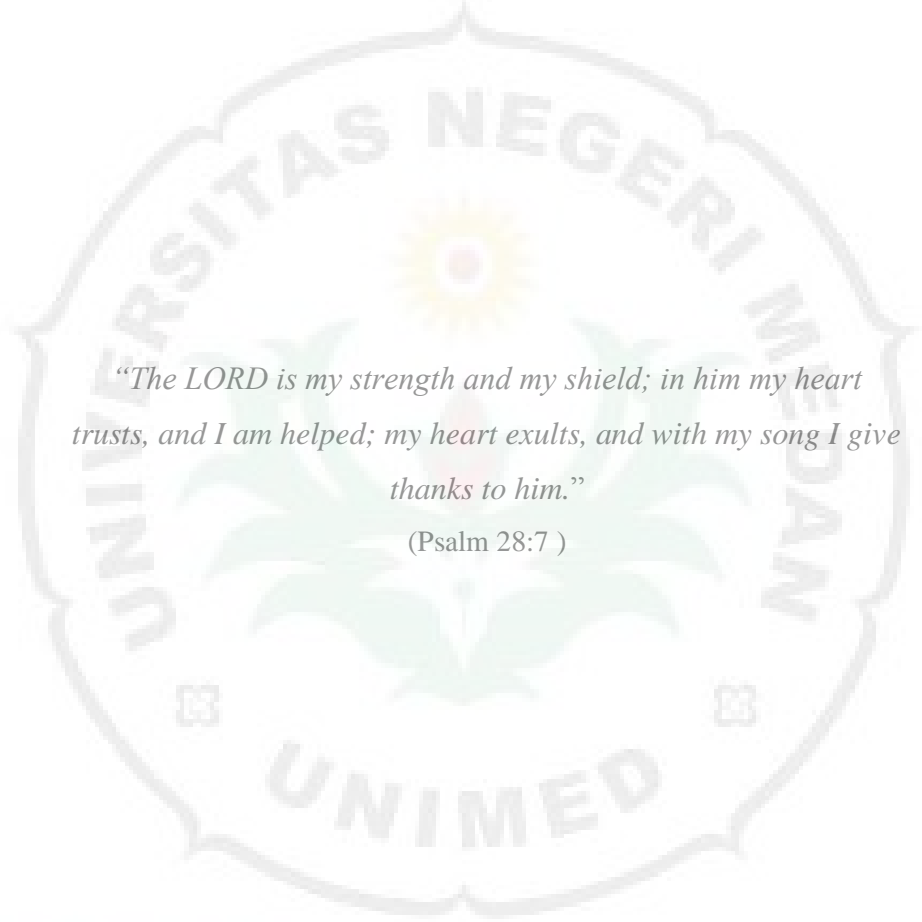


LIFE MOTTO



“The LORD is my strength and my shield; in him my heart trusts, and I am helped; my heart exults, and with my song I give thanks to him.”

(Psalm 28:7)

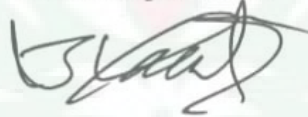
THE
Character Building
UNIVERSITY

SKRIPSI

THE EFFECT OF LEARNING APPROACH ON STUDENT ACHIEVEMENT OF CLASS X ECOSYSTEM MATERIALS

Name : Johanes Marojahan Manalu
NIM : 4183141030
Study Program : Biology Education
Department : Biology

Approved by:
Thesis Supervisor:

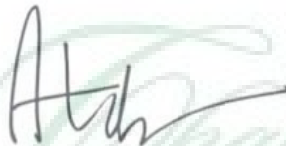


Prof. Dr. rer. Nat. Binari Manurung, M.Si
NIP. 196404041989031006

Acknowledged by:

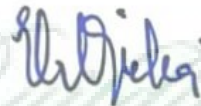
Biology Department
Head,

Bilingual Coordinator
Coordinator



Dr. Hasruddin, M.Pd.

NIP. 196404241989031027



Dr. Ely Djulia, M.Pd.

NIP. 196607241991032012



Dean,
Prof. Dr. Bauziyah Harahap
NIP. 196607281991032002

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 dikemudian 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, September 2022

Yang Menyatakan



Johanes Marojahan Manalu

NIM. 4183141030

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

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

Nama : Johanes Marojahan Manalu
NIM : 4183141030
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : 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:

The Effect Of Learning Approach On Student Achievement Of Class X On Ecosystem Materials.

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 : September 2022

Yang menyatakan,



Johanes Marojahan Manalu

NIM. 4183141030

BIOGRAPHY



Johanes Marojahan Manalu, the author of this thesis entitled *The Effect Of Learning Approach On Student Achievement Of Class X On Ecosystem Materials*, was born in the city of Bekasi, West Java province, on June 29, 2000. His father's name is (Alm) Drs. Januar Benefik Manalu and mother named Damaris Tobing.

The author is the first and only child. In 2006 the author entered the Pengasinan VII State Elementary School and graduated in 2012.

In 2012 the author continued his education to SMP Negeri 16 Bekasi and graduated in 2015. In 2015 the author continued his education to SMA Negeri 3 Bekasi graduated in 2018. In 2018 the author was accepted into the Bilingual Bilingual Education study program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University Medan State through the SBMPTN route. The author is declared to have passed the thesis defense examination and has the right to use the title of Bachelor of Education (S.Pd.) on. While studying at the State University of Medan.

