

Thesis:

**Analysis of The Implementation of Biology Practicum and It's Relationship With
Higher Order Thinking Skills and Student Learning Outcomes
of Class XI IPA SMAN 3 Tanjungbalai**

Name : Muhammad Alfaraby
IDN : 4163342024
Study Program : Pendidikan Biology Bilingual
Departement : Biology

Approved by :
Thesis Supervisor,

Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS., M.Sc
NIP. 196106261987101001

Acknowledged by:

Biology Dapartment
Head,

Bilingual Program
Coordinator,

 THE
Character Building
UNIVERSITY
Khairiza Lubis.,S.Si.,M.Sc.,Ph.D.
NIP. 198105242008012014


Dr. Ely Djulia, M.Pd
NIP. 196607241991032012



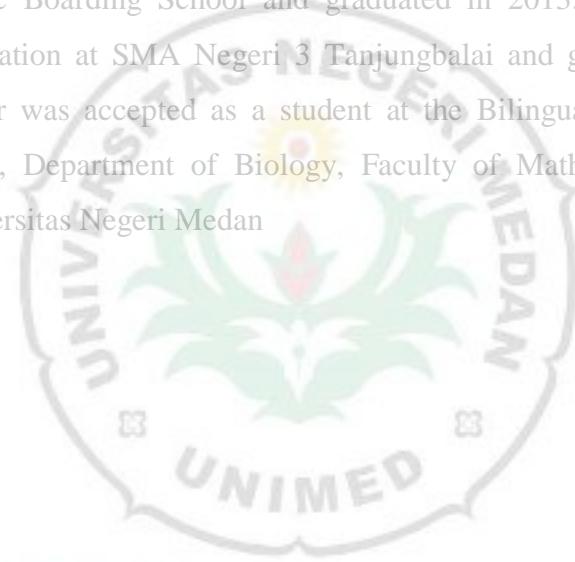
Date of Graduate: August 30th, 2022

BIOGRAPHY



Muhammad Alfaraby, son of Mr. Tukiran and Mrs. Nurainun, was born in Tanjungbalai City, Kecamatan Datuk Bandar , Kelurahan Pahang, North Sumatra on January 26, 1999. The writer is the first child of two siblings. In 2004 started her education at SD Negeri 132415 Tanjungbalai and graduated in 2010. In 2010, the writer continued her MTS education at the Daar Al-Uluum

Kisaran Islamic Boarding School and graduated in 2013. In 2013, the writer continued education at SMA Negeri 3 Tanjungbalai and graduated in 2016. In 2016 the writer was accepted as a student at the Bilingual Biology Education Study Program, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Medan



*THE
Character Building
UNIVERSITY*

ORIGINALITY STATEMENT SHEET

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 perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 06 April 2023

Yang menyatakan,

Muhammad Alfaraby

NIM 4163342024



*THE
Character Building
UNIVERSITY*

PUBLICATION APPROVAL SHEET

Sebagai citivas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Alfaraby
NIM : 4163342024
Program Studi : Pendidikan Biologi Bilingual
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:

“Analysis of The Implementation of Biology Practicum and Its Relationship With Higher Order Thinking Skills and Student Learning Outcomes of Class XI IPA SMA Negeri 3 Tanjungbalai”

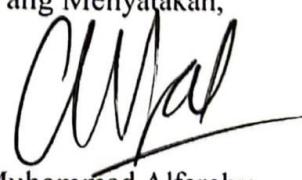
Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 06 April 2023

Yang Menyatakan,


Muhammad Alfaraby
NIM. 4163342024