


**Thesis:**

**Higher Order Thinking Skills (HOTS) Analysis of Biology  
Education Students FMIPA UNIMED 2018 on  
Animal Physiology Course**

**Name** : Monica Lumbantobing  
**ID Number** : 4173141043  
**Study Program** : Bilingual Biology Education  
**Department** : Biology

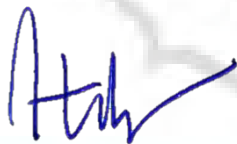
**Approved by:  
Thesis Supervisor**



**Dr. Melva Silitonga, M.S.  
NIP. 196203291987032002**

**Acknowledged by:**

**Biology Department  
Head,**



**Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027**

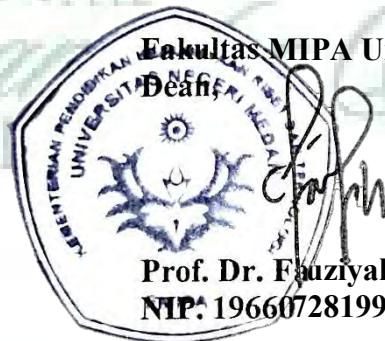
**Bilingual Department  
Coordinator**



**Dr. Ely Djulia, M.Pd.  
NIP. 196607241991032012**

**Fakultas MIPA Unimed**

**Dean,**



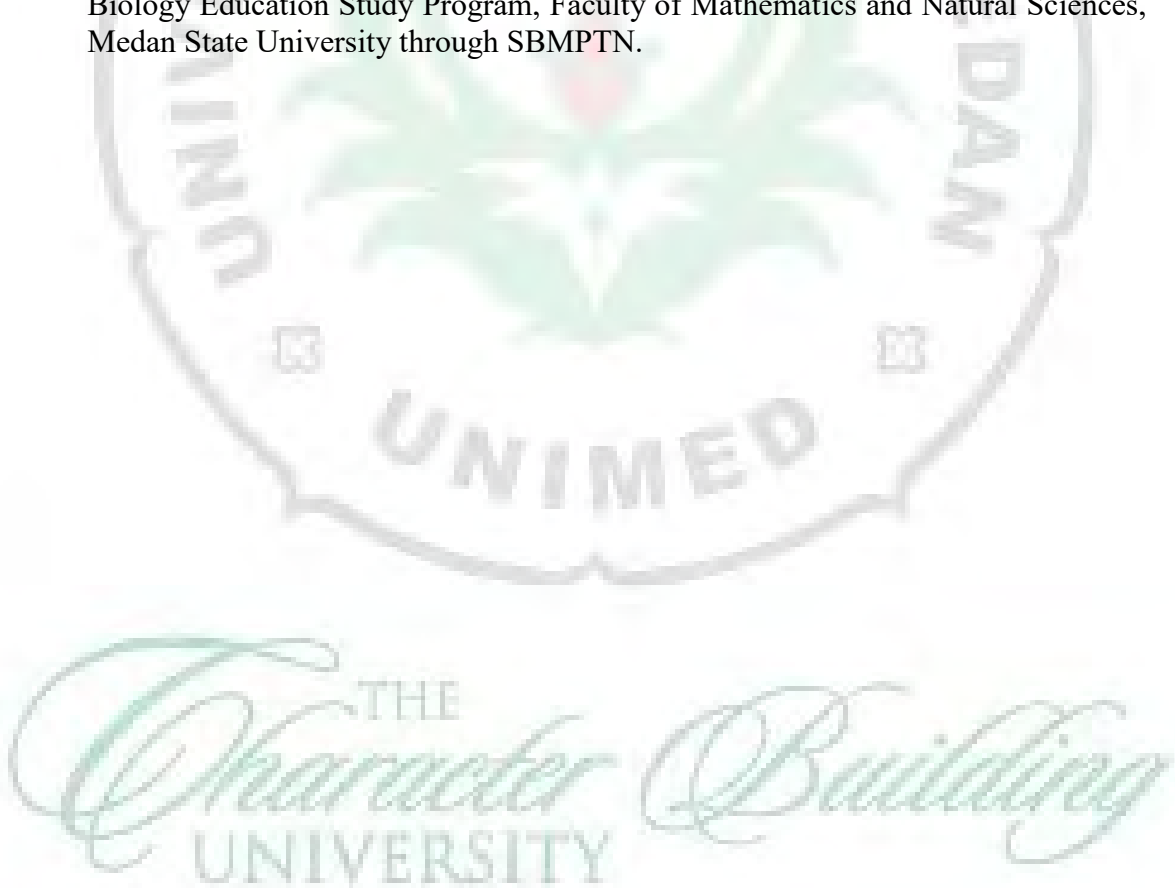
**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002**

**Examination Date: December 14<sup>th</sup>, 2021** AUTHOR'S

## BIOGRAPHY



Monica Lumbantobing, the author of the thesis, Higher Order Thinking Skills (HOTS) Analysis of Biology Education Students FMIPA UNIMED 2018 on Animal Physiology Course was born in Tarutung on February 23<sup>rd</sup>, 1998. The author is the fourth child of 4 children. Father's name is Pantas Lumbantobing and mother's name is Ima Anno Mario Sianipar. The author started her formal education at SD Negeri 173105 Tarutung in 2004 and graduated in 2010. After elementary school, the author continued her study at SMP Negeri 2 Tarutung and graduated in 2013. Then the author continued her education at SMA Negeri 1 Tarutung in 2013 majoring in IPA and graduated in 2016. In 2017, the researcher was accepted as one of the students at the Bilingual Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Medan State University through SBMPTN.



## ORIGINALITY STATEMENT SHEET

### (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, 17 November 2021

Yang Menyatakan,



Monica Lumbantobing

NIM. 4173141043

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## PUBLICATION APPROVAL SHEET

### (HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS)

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

Nama : Monica Lumbantobing  
NIM : 4173141043  
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:  
“Higher Order Thinking Skills (HOTS) Analysis of Biology Education Students FMIPA UNIMED 2018 on Animal Physiology Course”,

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 memublikasikan 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 : 17 November 2021  
Yang menyatakan,

THE  
Character Building  
UNIVERSITY



Monica Lumbantobing  
NIM. 4173141043