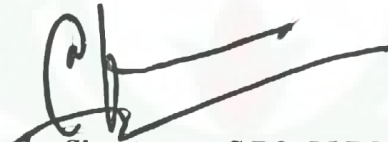


Thesis:

The Effect of Project Based Learning Model with STEM Approach to Students' Critical Thinking Skill on Human Excretion System at SMP Negeri 37 Medan

Name : Jennie Febrina Hutagalung
IDN : 4192451005
Study Program : Bilingual Natural Science Education
Department : Biology

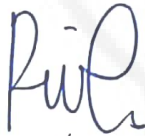
Approval:
Thesis Supervisor,



Halim Simatupang S,Pd., M.Pd
IDN. 19810423 200812 1 002

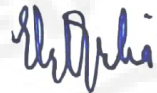
Acknowledge:

Biology Department
Head,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
IDN. 19810524 200801 2 014

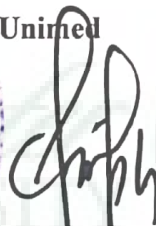
Bilingual Program
Coordinator,



Dr. Ely Djulia, M.Pd
IDN. 19660724 199103 2 012



FMIPA Unimed
Dean,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
IDN. 19660723 199103 2 002

Graduated: October 17, 2023

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

Medan, 29 Oktober 2023

Yang menyatakan,



Handwritten signature of Jennie Febrina Hutagalung.

Jennie Febrina Hutagalung

NIM. 4192451005

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Jennie Febrina Hutagalung
NIM : 4192451005
Program Studi : Pendidikan IPA Bilingual
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

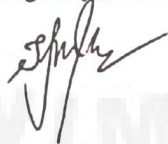
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“The Effect of Project Based Learning Model with STEM Approach to Students' Critical Thinking Skill on Human Excretion System at SMP Negeri 37 Medan”

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 : 29 Oktober 2023
Yang menyatakan,



Jennie Febrina Hutagalung
NIM. 4192451005

THE
Character Building
UNIVERSITY