

Lembar Motto:

Jangan hanya doakan apa yang kamu impikan,
tapi juga kerjakan apa yang kamu doakan
- Merry Riana -

Lembar Persembahan:

Untuk Ayah, Ibu dan Adik

Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Kasus Terhadap Hasil Belajar Siswa
pada Materi Sistem Ekskresi SMA Negeri 1 Tigapanah
Tahun Pembelajaran 2022/2023**

Nama : Atanasia Ulin Tarigan
NIM : 4193141042
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si
NIP. 196303211988032002

Mengetahui:

Jurusan Biologi
Ketua,



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

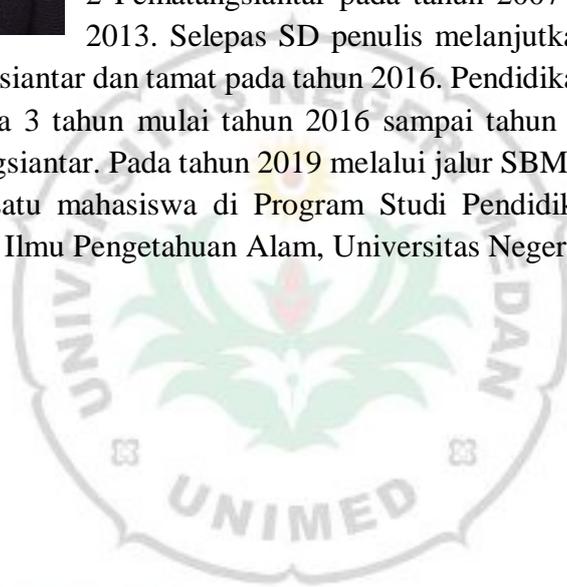

Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 24 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Atanasia Ulin Tarigan, penulis skripsi Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Kasus Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi SMA Negeri 1 Tigapanah Tahun Pembelajaran 2022/2023, dilahirkan di Pematangsiantar pada tanggal 31 Oktober 2001. Penulis adalah anak pertama (dari dua bersaudara) dari pasangan Antonius Dharma Latersya Tarigan (Ayah) dan Alena Barus (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Budi Mulia 2 Pematangsiantar pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD penulis melanjutkan studi di SMP Budi Mulia Pematangsiantar dan tamat pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2016 sampai tahun 2019 di SMA Kalam Kudus Pematangsiantar. Pada tahun 2019 melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.



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, 28 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Atanasia Ulin Tarigan
NIM. 4193141042

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

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

Nama : Atanasia Ulin Tarigan
NIM : 4193141042
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Kasus Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Sistem Ekskresi SMA Negeri 1 Tigapanah Tahun Pembelajaran 2022/2023

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 : 28 Juni 2023
Yang menyatakan,

Atanasia Ulin Tarigan
NIM. 4193141042