

**Lembar Motto:**

*“jangan menunggu hari esok untuk menjadi yang terbaik, rencanakan dan kerjakan”*

*“Learn from the mistakes in the past, try by using a different way and always hope for a successful future”*

**Lembar Persembahan:**

Skripsi ini saya persembahkan kepada:  
Bapak, Mamak, Kakak, Adik dan seluruh keluarga tercinta serta sahabat (Meta) yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, memberi semangat serta menyayangi dan mengasihi dengan sepenuh hati.

Keluarga besar Pendidikan Biologi kelas B 2018  
Universitas Negeri Medan

Almamater saya Program Studi Pendidikan  
Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

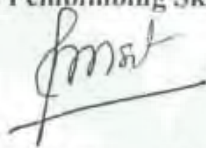
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

Penerapan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Dan Aktivitas Belajar Siswa Kelas X MIA SMA Negeri 13 Medan Pada Materi Ekosistem T.P. 2021/2022

Nama : Ezra Elisa Siahaan  
NIM : 4183141055  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



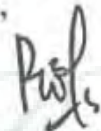
Dr. Masdiana Sinambela., M.Si.  
NIP. 196011051986012001

Mengetahui:



Unimed  
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607211991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 21 Desember 2022

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

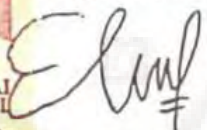
Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

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, 21 Desember 2022

Yang Menyatakan,



  
Ezra Elisa Siahaan  
4183141055

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 : Ezra Elisa Siahaan  
NIM : 4183141055  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

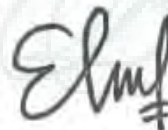
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa Kelas X Mia SMA Negeri 13 Medan Pada Materi Ekosistem T.P 2021/2022". Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/memformatkan, mengelolah 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 : 21 Desember 2022

Yang menyatakan,



Ezra Elisa Siahaan

NIM. 4183141055

## RIWAYAT HIDUP



Ezra Elisa Siahaan dilahirkan di Diski, 09 Oktober 2000. Penulis merupakan putri kedua dari tiga bersaudara yang merupakan putri dari pasangan ibu yang bernama Lidia Ernawati Sitorus Pane dan ayah bernama Suwandi Siahaan. Pada tahun 2006 penulis mengenyam pendidikan SD di SD Negeri 101793 Sunggal dan lulus pada tahun 20012, penulis melanjutkan pendidikan SMP di SMP Swasta Andreas Sunggal dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikan SMA di SMA Swasta Andreas Sunggal dan lulus tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN. Selama perkuliahan, penulis mengikuti organisasi di UNIMED yaitu IKBKB (Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi), pada tahun 2019 dan mengikuti organisasi UKMKP (Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan).