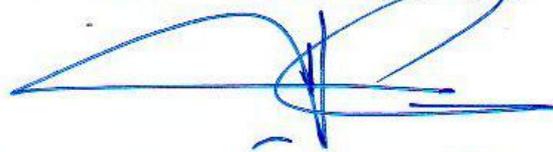


**Skripsi**

**Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa  
pada Materi Perubahan Lingkungan  
di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Muara**

**Nama** : Theresa Pardede  
**NIM** : 4193341046  
**Program Studi** : Pendidikan Biologi  
**Jurusan** : Biologi

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**

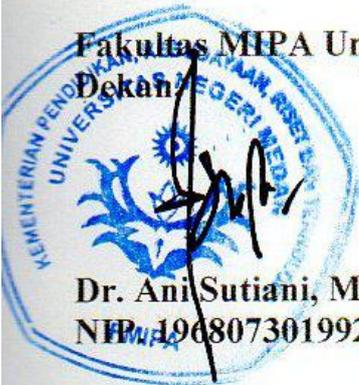


**Prof. Dr Tri Harsono, M.Si.**  
**NIP. 196512311990031018**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si.**  
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 30 Juli 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya, 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 dan diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, 30 Juli 2024



Yang Menyatakan:

Theresa Pardede

NIM.4193341046

## PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Theresa Pardede  
NIM : 4193341046  
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:

Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Perubahan Lingkungan di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Muara

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.

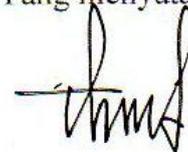
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal: 30

Juli 2024

Yang menyatakan ,



Theresa Pardede  
NIM.4193341046

## RIWAYAT HIDUP



Theresa Pardede, lahir di Mungkur pada tanggal 24 Juli 2001. Penulis adalah anak kedua (dari tiga bersaudara) dari pasangan Peris Pardede dan Tery Selly Manik. Penulis memulai pendidikan akademiknya di SD Negeri 038093 Sibagindar dan lulus pada tahun 2013, melanjutkan studinya di SMPN 1 Pagindar dan lulus pada tahun 2016. Penulis melanjutkan studinya di SMAN 1 Salak jurusan MIA, dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan melalui tes Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 30 Juli 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).