

**Skripsi:**

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbasis Etnosains terhadap  
Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Materi Ekologi  
SMP Negeri 1 Pantai Labu**

Nama : Siti Ramaliyah Siregar  
NIM : 4203151037  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Jurusan : Biologi

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,




Dr. Aswarina Nasution, M.Pd  
NIP. 198702102018032001

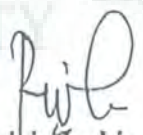
Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Biologi  
Ketua,



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



Khairizia Lubis, S.Si., M. Sc., Ph. D  
NIP. 19810542008012014

Tanggal Lulus: 30 Juli 2024

## LEMBAR 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, 30 Agustus 2024

  
Siti Ramalyan Siregar

NIM. 4203151037

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:

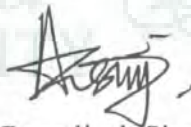
Nama : Siti Ramaliyah Siregar  
NIM : 4203151037  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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:

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbasis Etnosains terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Materi Ekologi SMP Negeri 1 Pantai Labu** 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 : Medan  
Pada tanggal : 30 Agustus 2024  
Yang menyatakan,



Siti Ramaliyah Siregar  
NIM. 4203151037