

Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Materi Perubahan Lingkungan di Kelas X SMA Negeri 13 Medan

Nama : Nadia Rizkita M
NIM : 4213341023
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Widia Ningsih, S.Pd., M.Pd.
NIP.198905312019032019

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


Dr. An Sutianti, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,


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

Tanggal Lulus: 09 Desember 2025

HALAMAN PERNYATAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari diektahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam *naskah* skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.2 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).



Medan, 25 September 2025

Yang menyatakan



Nadia Rizkita M

NTM : 4213341023

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 : Nadia Rizkita M
NIM : 4213341023
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 Nonselektif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Materi Perubahan Lingkungan di Kelas X SMA Negeri 13 Medan" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola 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.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 25 September



Nadia Rizkita M

NIM 4213341023