Skripsi:

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbasis *Dalihan Na Tolu* Terhadap Keterampilan Kolaborasi dan Berpikir Kritis Siswa Kelas X pada Materi Keanekaragaman Hayati di SMA Negeri 17 Medan

Nama	**: Nadia Natasya**
NIM	**: 4214441001**
Program Studi	**: Pendidikan Biologi**
Jurusan	**: Biologi**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198712202015042001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed	**Jurusan Biologi**
Dekan,	**Ketua,**
Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si.	**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.**
NIP 196807301992032001	**NIP 198105242008012014**

Tanggal lulus: 14 Oktober 2025

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 dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian 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 peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, April 2026
Yang menyatakan,



Nadia Natasya
NIM 4214441001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: Nadia Natasya
NIM	: 4214441001
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Alam Jenis Karya	: Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya 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 *Problem Based Learning* Berbasis *Dalihan Na Tolu* Terhadap Keterampilan Kolaborasi dan Berpikir Kritis Siswa Kelas X pada Materi Keanekaragaman Hayati di SMA Negeri 17 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 pemiliki hak cipta.

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

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : April 2026
Yang Menyatakan,

Nadia Natasya
NIM. 4214441001