Skripsi:

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* dengan Pendekatan *Deep Learning* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Pencernaan Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Batang Kuis

Nama	: Isni Khotimah Br Pane
NIM	: 4223141024
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Jurusan	: Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dra. Aryeni, M.Pd
NIP. 196808281993032001

Mengetahui:

Fakultas FMIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Biologi
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 07 April 2026

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 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, 07 April 2026

Yang Menyatakan,



Isni Khotimah Br Pane

4223141024

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Isni Khotimah Br Pane
NIM : 4223141024
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

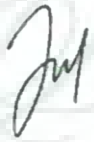
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan, Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-ExclusiveRoyalty-FreeRight*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* dengan Pendekatan *Deep Learning* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Pencernaan Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Batang Kuis."

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 mempublikasi tugas akhir 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 : 07 April 2026
Yang Menyatakan,



Isni Khotimah Br Pane
4223141024