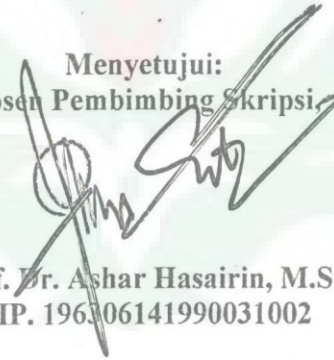


Skripsi:

Perbedaan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Menggunakan Model *Problem Based Learning* dan *Project Based Learning* pada Materi Sel di SMA Negeri 13 Medan

Nama : Indah Idea Sri Madani Pane
NIM : 4203141041
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si
NIP. 196306141990031002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Biologi
Ketua,




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

Tanggal Lulus: 03 Desember 2024

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 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. 2 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 03 Desember 2024

Yang menyatakan,



Indah Idea Sri Madani Pane

NIM. 4203141041

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 : Indah Idea Sri Madani Pane
NIM : 4203141041
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 :

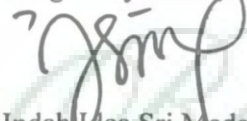
**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA MENGGUNAKAN
MODEL PROBLEM BASED LEARNING DAN PROJECT BASED LEARNING
PADA MATERI SEL DI SMA NEGERI 13 MEDAN**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/memformatkan, 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 : 03 Desember 2024

Yang menyatakan


Indah Idea Sri Madani Pane
NIM. 4203141041