

Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Menggunakan Media Peta Pikiran (Mind Map) Pada Materi Protista Mirip Hewan (Protozoa) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA di SMA Negeri 13 Medan TP. 2022/2023

Nama : Ernawati Nainggolan
NIM : 4183141071
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Adriana Y.D. Lbn Gaol, M.Kes
NIP. 196407131989032002

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 19 Maret 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. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 23 April 2024

Yang Menyatakan,



Ernawati Nainggolan

NIM.4183141071

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS RIWAYAT HIDUP

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

Nama : Ernawati Nainggolan
NIM : 4183141071
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 Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Menggunakan Media Peta Pikiran (Mind Map) Pada Materi Protista Mirip Hewan (Protozoa) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X IPA di SMA Negeri 13 Medan TP. 2022/2023

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 23 April 2024
Yang menyatakan,



Ernawati Nainggolan
NIM. 4183141071