

Skripsi:

Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif di Kelas VIII SMP PAB 8 Medan

Nama : Nina Riana Harahap
NIM : 4173351015
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Wina Dyah Puspita Sari, M.Si
NIP. 198203142006042005



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Mengetahui:

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 2 April 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan pertauran perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 1 Mei 2024

Yang menyatakan,



Nina Riana Harahap

NIM. 4173351015

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nina Riana Harahap
NIM : 4173351015
Program studi : Pendidikan IPA
Fakultas : 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-exclusive-royalty-free*) atas karya ilmiah yang berjudul “Pengaruh Model *Project Based Learning (PjBL)* Terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Zat Aditif dan Zat Adiktif di Kelas VIII SMP PAB 8 Medan”

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 : 1 Mei 2024
Yang menyatakan,



Nina Riana Harahap
NIM. 4173351015