

Skripsi:

**Perbedaan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dengan Menerapkan Model
Project Based Learning (PjBL) dan *Problem Based Learning (PBL)* pada Materi
Virus Kelas X SMA Negeri 1 Panombeian Panei**

Nama : Rona Riahni Sinaga
NIM : 4203141045
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Nusyirwan, M.Si
NIP. 196006221988031002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ann Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 24 Juli 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, 30 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Rona Riahni Sinaga

NIM. 4203141045

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rona Riahni Sinaga
NIM : 4203141045
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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Perbedaan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dengan Menerapkan Model *Project Based Learning* (PjBL) dan *Problem Based Learning* (PBL) pada Materi Virus Kelas X SMA Negeri 1 Panombeian Panei”

berserta 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 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 : 30 Juli 2024
Yang menyatakan,



Rona Riahni Sinaga
NIM. 4203141045