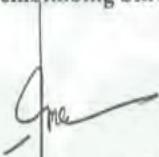


Skripsi:

Perbedaan Hasil Belajar Dan Keterampilan Proses Sains Siswa Yang  
Dibelajarkan Dengan Model *Project Based Learning* Dan *Discovery  
Learning* Pada Materi Asam Basa

Nama : Niki Arih Ersada Br Sembiring  
NIM : 4203131074  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Dr. Iis Siti Jahro, M.Si  
NIP. 19651015 199203 2 003

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Kimia  
Ketua,

  
Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 19660807 199010 1 001

Tanggal Lulus: 08 Mei 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat 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, Mei 2024

Yang Menyatakan



Niki Arih Ersada Br Sembiring  
NIM. 4203131074

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Niki Arih Ersada Br Sembiring  
NIM : 4203131074  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
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 Hasil Belajar Dan Keterampilan Proses Sains Siswa Yang Dibelajarkan Dengan Model *Project Based Learning* Dan *Discovery Learning* Pada Materi Asam Basa”**

beserta perangkat data 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 : Mei 2024

Yang Menyatakan,



Niki Arih Ersada Br Sembiring

NIM. 4203131074