

Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di SMP Negeri 2 Pancur Batu T.P 2024/2025

Nama : Daniel Yulius Petrus Napitupulu
NIM : 4203351001
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Abdul Hakim Daulae, M.S.
NIP. 196504281991031001

Mengetahui:



Dekan,
Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 14 Januari 2025

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 didalam skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan dan diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 23 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, 21 Januari 2025

Yang Menyatakan



Daniel Yulius Petrus Napitupulu

NIM. 4203351001

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 : Daniel Yulius Petrus Napitupulu
NIM : 4203351001
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

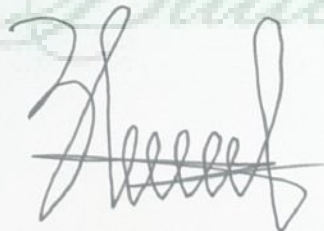
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di SMP Negeri 2 Pancur Batu T.P 2024/2025”.

beserta 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 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 di: Medan
Pada tanggal: 21 Januari 2025
Yang menyatakan,



Daniel Yulius Petrus Napitupulu
NIM.4203351001