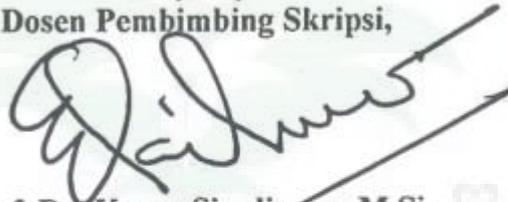


Skripsi:

Pengaruh Model *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Suhu dan Kalor XI MIPA

Nama : Aurel Citra Insani Br. Naibaho
NIM : 4203121051
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si.
NIP. 19601225 198703 1 005

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Mulya, S.Pd., M.Si
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 25 Juni 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, 8 Juli 2024

Yang menyatakan,



Aurel Citra Insani Br. Naibaho

NIM. 4203121051

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Aurel Citra Insani Br. Naibaho
NIM : 4203121051
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Pengaruh Model *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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 : 8 Juli 2024

Yang menyatakan,



Aurel Citra Insani Br. Naibaho

NIM. 4203121051

RIWAYAT HIDUP



Aurel Citra Insani Br. Naibaho, penulis skripsi berjudul Pengaruh Model *Discovery Learning* Siswa untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA ini, dilahirkan di Pargambiran pada tanggal 02 November 2000. Ayah bernama Sumarjo Naibaho dan Ibu bernama Meliana Sijabat, merupakan anak kedua dari 6 bersaudara. Pada tahun 2007 penulis masuk SD Negeri 030354 Buluh Ujung, dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan sekolah di SMP Swasta Prima Pargambiran dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Sumbul dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2020 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis mulai mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen pada tahun 2022, pada tahun 2021 penulis mengikuti program Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia (2021) pada Course Animasi dan 3D di Universitas PGRI Semarang. Pada tahun 2022 penulis mengikuti program Pertukaran Mahasiswa batch 2 (PMM 2) di Universitas Sebelas Maret. Penulis juga mengikuti program Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB) oleh program Renewable Energi dalam Studi Independen AMATI Indonesia Batch 6 tahun 2024.