

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa makalah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun di rujuk 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 jiplikan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini di batalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 28 Juli 2023

Yang menyatakan,



Melda Panggabean

NIM. 4171121018

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 : Melda Panggabean
NIM : 4171121018
Program Studi : Pendidikan Fisika
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 *Discovery Learning* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Suhu dan Kalor Kelas XI di SMA N 1 Sibolangit”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 28 Juli 2023

Yang menyatakan,



Melda Panggabean

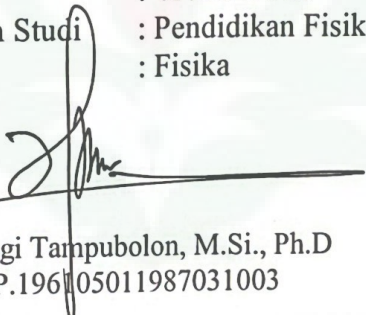
4171121018

Skripsi:

Pengaruh Model *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Suhu Dan Kalor di SMA N 1 Sibolangit

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Nama : Melda Panggabean
NIM : 4171121018
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika



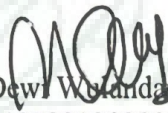
Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D
NIP.196105011987031003

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Dewi Welandari, S.Si., M.Si.
NIP. 197801202008012014

Tanggal Lulus: 20 Juni 2023