


Skripsi:

**Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik
pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Negeri 13 Medan**

Nama : Novita Desnalia Simamora
NIM : 4173321034
Program Studi : Fisika
Jurusan : Pendidikan Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

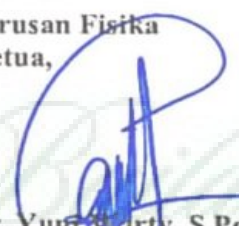

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si.
NIP. 19681205 199303 1 001

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika
Ketua,


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

Tanggal Lulus: 02 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Novita Desnalia Simamora dilahirkan di Panji Dabutar, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 25 Desember 1999, Ayah bernama James Simamora dan Ibu bernama Pasu Pittauli Sigalingging. Merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis kemudian memulai Pendidikan SD di SD Negeri 034781 Sidikalang pada tahun 2005. Kemudian melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 3 Sidikalang pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 1 Sidikalang dan lulus pada tahun 2017. Penulis diterima masuk Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi Pendidikan Fisika pada tahun 2017 jalur seleksi mandiri.

Email : novitasimamora65@gmail.com

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

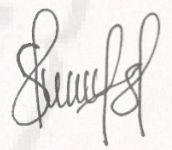
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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, Juli 2024

Yang menyatakan



Novita Desnalia Simamora

4173321034

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 : Novita Desnalia Simamora
NIM : 4173321034
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 Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

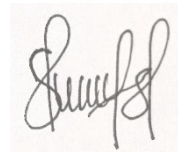
“Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Negeri 13 Medan”.

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 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 : 17 Juli 2024



Novita Desnalia Simamora

NIM 4173321034