

SKRIPSI

PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS PENDEKATAN
SAINTIFIK PADA MATERI VEKTOR UNTUK
SMA/MA KELAS X

Nama : Anggi Namira Siregar
NIM : 4173321004
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017

Mengetahui:



Jurusan Fisika
Ketua,

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus: 21 September 2021

LEMBAR 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, 13 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Anggi Namira Siregar

NIM. 4173321004

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 : Anggi Namira Siregar

NIM : 4173321004

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 saya yang berjudul:

“Pengembangan *E-Modul* Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Vektor Untuk SMA/MA Kelas X”

berserta 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 : 13 Oktober 2021
Yang Menyatakan,



Anggi Namira Siregar
NIM. 4173321004

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Anggi Namira Siregar, penulis skripsi ini dilahirkan di Kota Medan pada tanggal 25 Oktober 1999. Penulis adalah anak ketiga (dari empat bersaudara) dari pasangan Abdul Hakim Siregar (Ayah) dan Siti Aminah Nasution (Ibu). Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Swasta Pertiwi Medan tahun 2011, kemudian melanjutkan pendidikan di Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Medan dan menyelesaikannya pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 3 Medan dan menyelesaikannya pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis melanjutkan pendidikan di Jurusan Fisika dengan Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY