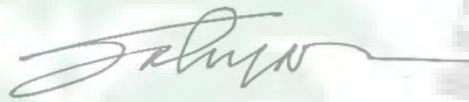


Skripsi:

**Pengembangan Modul Fisika Pokok Bahasan Usaha dan Energi  
Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Siswa SMA/MA**

Nama : Sisi Artia  
NIM : 4173321050  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Sahyar, M.S., MM  
NIP. 19600426 198503 1 003

Mengetahui:


Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dekan,  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002



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

Tanggal Lulus: 11 Januari 2022

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (Undang-Undang No.20 Tahun 2003, Pasal ke 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 11 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Sisi Artia

NIM. 4173321050

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

Saya civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sisi Artia

NIM : 4173321050

Program Studi : Pendidikan Fisika

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:

Pengembangan Bahan Ajar Fisika Pokok Bahasan Usaha dan Energi Berbasis Pendekatan Saintifik Untuk Siswa SMA/MA.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengola 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 : 11 Januari 2022

Yang menyatakan,



Sisi Artia  
4173321050

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

*Building*

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Sisi Artia, penulis dilahirkan di Kota Medan pada tanggal 14 Maret 2000. Penulis adalah anak ketiga dari tiga bersaudara. Ayahanda bernama Muhammad Hadi dan ibunda bernama Sudiati. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 064032 Medan pada tahun 2011, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 34 Medan dan menyelesaikannya pada tahun 2014. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 13 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. Penulis telah selesai melaksanakan magang 3 atau biasanya disebut PPLT Pada tahun 2020 di SMA Swasta Yayasan Perguruan Utama Medan dan telah melakukan kuliah kerja nyata (KKN) di Desa Sidodadi Kecamatan Biru-biru Kabupaten Deli Serdang. Selama kuliah penulis pernah bergabung menjadi asisten laboratorium elektronika dan bergabung dengan organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ).

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY