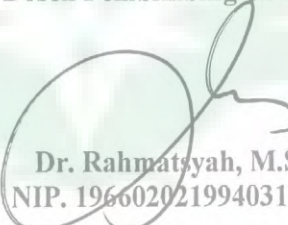


Skripsi:

Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis
Budaya Batak Toba Pada Materi
Momentum dan Impuls

Nama Mahasiswa : Novia
NIM : 4173121036
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika


Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

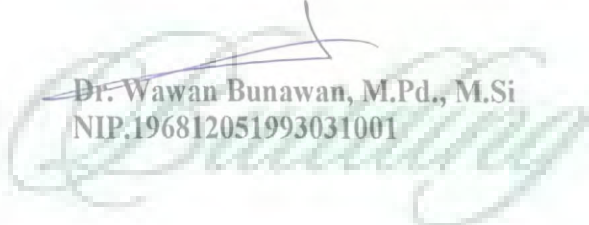

Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006

Mengetahui :



Jurusan Fisika
Ketua,


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


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

Tanggal Lulus : 30 Nopember 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata 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).

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 19 Januari 2022

Yang menyatakan,



Novia

NIM.4173121036

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 : Novia

NIM : 4173121036

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 Berbasis Budaya Batak Toba Pada Materi Momentum dan Impuls”

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 mempublikasi 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 19 Januari 2022

Yang menyatakan,



Novia

NIM.4173121036

RIWAYAT HIDUP



Novia, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Budaya Batak Toba ini, dilahirkan di Siruar, Kecamatan Parmaksian, Kabupaten Toba Samosir, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 05 Oktober 1998.

Penulis adalah anak ketiga dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Jatiur Sinaga dan Ibu Arlina Pasaribu. Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Yayasan Bonapasogit Sejahtera lulus pada tahun 2010 dan melanjutkan tingkat SMP di Swasta Yayasan Bonapasogit Sejahtera pada lulus pada tahun 2013. Selanjutnya melanjutkan pendidikan pada tingkat SMA di SMA N 1 Siantar Narumonda dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan jalur SBMPTN.

THE
Character Building
UNIVERSITY