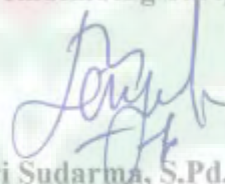


Skripsi :

**Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis
MOOCs Pada Materi Optik Fisika SMA**

Nama : Nurhayani Nasution
NIM : 4182121005
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd
NIP. 198802092014041001

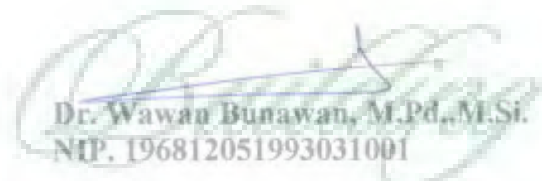
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Belain

Jurusan Fisika
Ketua,



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



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

Tanggal Lulus: 28 Juni 2022

RIWAYAT HIDUP

Nurhayani Nasution, penulis skripsi berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis MOOCs Pada Materi Optik Fisika SMA”, dilahirkan di Rantau Prapat pada tanggal 10 Februari 2000. Penulis adalah anak pertama (dari lima bersaudara) dari pasangan Muhammad Gozali Nasution (Ayah) dan Erlina Khairani (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri Panyabungan Julu Kab. Mandailing Natal dari tahun 2007 sampai 2009, kemudian pindah ke SD Alwasyyiah Seumadam yang berada di Kabupaten Aceh Tamiang pada tahun 2009 sampai 2010, lalu SD Negeri 2 Kejuruan muda pada tahun 2011 sampai 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Kejuruan Muda Kab. Aceh Tamiang pada tahun 2012 dan tamat pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan studi jurusan IPA di SMA Negeri 2 Percontohan Karang Baru Kab. Aceh Tamiang dari tahun 2015 sampai 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 28 Juni 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

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, 2022

Yang Menyatakan,



Nurhayani Nasution
Nim.4182121005

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 : Nurhayani Nasution

Nim : 4182121005

Program Studi : S1 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 berjudul:

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis MOOCs Pada Materi Optik Fisika SMA

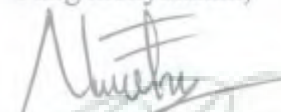
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 2022

Yang menyatakan,



Nurhayani Nasution

Nim.4182121005

THE
Character
UNIVERSITY Building