

Skripsi:

Efektivitas Pengaplikasian Model *Problem Based Learning*  
Berbantuan Media Animasi *Powtoon* terhadap *Higher*  
*Order Thinking Skill* Siswa SMA pada Materi  
Momentum dan Impuls

Nama : Dinda Ramadhani  
NIM : 4181121018  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

Prof. Dr. Derlina, M.Si.  
NIP. 196403211990032001

Mengetahui :



Jurusan Fisika  
Ketua,

Dr. Dewi Wulandari, S.Si, M.Si  
NIP. 197801202008012014


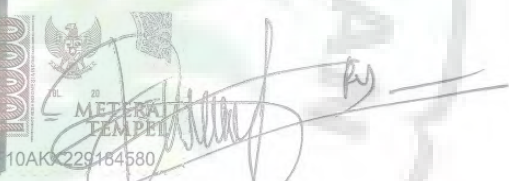
Tanggal Lulus: 25 Oktober 2022

## 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, 3 Januari 2023  
Yang Menyatakan,



DINDA RAMADHANI  
NIM. 4181121018

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 : Dinda Ramadhani  
NIM : 4181121018  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

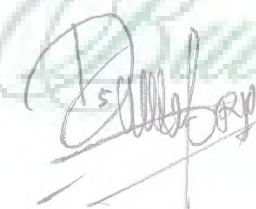
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Efektivitas Pengaplikasian Model Problem Based Learning Berbantuan Media Animasi Powtoon terhadap Higher Order Thinking Skill Siswa SMA 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 memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

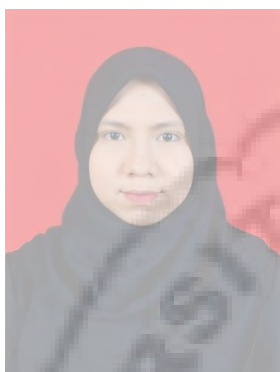
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 3 Januari 2023  
Yang menyatakan,



DINDA RAMADHANI  
NIM. 4181121018

## RIWAYAT HIDUP



Dinda Ramadhani, penulis skripsi yang berjudul Efektivitas Pengaplikasian Model Problem Based Learning Berbantuan Media Animasi Powtoon terhadap Higher Order Thinking Skill Siswa SMA pada Materi Momentum dan Impuls, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 28 Desember 1999. Penulis adalah anak keempat (dari empat bersaudara) dari pasangan Asmaruddin S.Pd.I (Ayah) dan Zaniar Mizan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Al-Ulum Medan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012.

Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Al-Ulum Medan dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 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 25 Oktober 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam berbagai kegiatan seminar nasional, perlombaan, serta kegiatan di luar kampus lainnya. Prestasi paling berkesan yang pernah diraih oleh penulis adalah mendapatkan predikat sebagai Peserta Terpilih dalam Lomba Cerita Inspiratif Bersama UKMI Ar-Rahman FMIPA UNIMED tahun 2020. Kemudian pada tahun 2021, penulis tergabung dalam internship di posisi Digital Marketing Officer pada salah satu startup di bidang pendidikan yaitu Scholars Official selama 4 bulan. Penulis juga diterima dalam program Magang Merdeka dan Studi Independen (MSIB) Kampus Merdeka tahun 2022 pada track Modern Educator di PT. MariBelajar Indonesia Cerdas. Pada program MISB ini, penulis turut berhasil memperoleh sertifikasi internasional yaitu Microsoft Certified Educator pada bidang Technology Literacy for Educator-21<sup>st</sup> Century Learning Design.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY