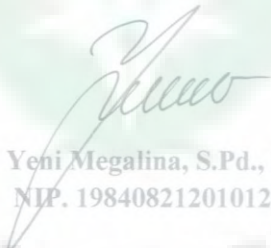


Skripsi:

Pengembangan Video Eksperimen Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* Pada Materi Pemuatan Zat Padat di SMA Negeri 1 Dolok Batu Nanggar

Nama : Rizki Amelia  
NIM : 4172121031  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Yeni Megalina, S.Pd., M.Si.  
NIP. 198408212010122004

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

Jurusan Fisika  
Ketua,

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

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

Tanggal Lulus : 17 Mei 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 proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 13 Juli 2022  
Yang Menyatakan,



Rizki Amelia  
NIM: 4172121031

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 : Rizki Amelia  
NIM : 4172121031  
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:

**Pengembangan Video Eksperimen Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Pemuaian Zat Padat di SMAN 1 Dolok Batu Nanggar**

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 : 13 Juli 2022  
Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Rizki Amelia', written over a faint circular stamp.

Rizki Amelia  
NIM. 4172121031

## RIWAYAT HIDUP



Rizki Amelia, penulis skripsi berjudul Pengembangan Video Eksperimen Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* Pada Pemuaian Zat Padat di SMAN 1 Dolok Batu Nanggar, dilahirkan pada tanggal 12 September 1999 di Dolok Ilir, Kecamatan Dolok Batu Nanggar, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Barat. Penulis adalah anak ketiga (dari tiga bersaudara) dari pasangan Jumiran (Ayah) dan Murjiati (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 091591 Dolok Ilir pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Dolok Batu Nanggar dan lulus pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Dolok Batu Nanggar. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN 2017, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan. Selama menempuh perkuliahan di Unimed, penulis aktif pada organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika Unimed sebagai Wakil Sekretaris Umum Periode 2019-2020.

THE  
Character Building  
UNIVERSITY