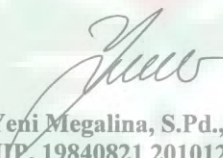


Skripsi:

**Pengembangan Video Pembelajaran Fisika Berbasis STEM Sebagai
Media Alternatif Pembelajaran Online di SMA Negeri 8 Medan**

Nama : Liza Sabrina
NIM : 4163321014
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Yeni Megalina, S.Pd., M.Si
NIP. 19840821 201012 2 004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


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

Jurusan Fisika
Ketua,


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

Tanggal Lulus: 24 Juni 2021

THE
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, 5 Agustus 2021
Yang Menyatakan



Liza Sabrina
NIM. 4163321014

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 : Liza Sabrina
NIM : 4163321014
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 Pembelajaran Fisika Berbasis STEM Sebagai Media Alternatif Pembelajaran *online* di SMA Negeri 8 Medan

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 : 5 Agustus 2021
Yang menyatakan,



Liza Sabrina
NIM. 4163321014

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Medan pada tanggal 16 April 1998. Ayah penulis bernama Syahri dan Ibu bernama Nurjanah, S.E. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Pada tahun 2010, penulis lulus dari SD Negeri 060877 dan melanjutkan sekolah di SMP Negeri 13 Medan kemudian lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 8 Medan dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis juga pernah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Cempa Kabupaten Langkat.



THE
Character Building
UNIVERSITY