

Skripsi

**Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berorientasi
Wondershare Filmora Pada Materi Gelombang Bunyi
Kelas XI Di SMA Negeri 21 Medan**

Nama : Onggung Baringin Karatedo Gultom
NIM : 4191121031
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Dr. Aul Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Fisika
Ketua,

Dr. Yuni Warty, M.Si
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus : 24 September 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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 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, 20 Januari 2025

Yang Menyatakan



Onggung Baringin Karatedo Gultom

NIM. 4191121031

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 : Onggung Baringin Karatedo Gultom

NIM : 4191121031

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

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

Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berorientasi *Wondershare Filmora* Pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI Di SMA Negeri 21 Medan

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 20 Januari 2025

Yang Menyatakan,



Onggung Baringin Karatedo Gultom

NIM. 4191121031

RIWAYAT HIDUP



Onggung Baringin Karatedo Gultom, NIM.4191121031 penulis skripsi berjudul *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berorientasi Wondershare Filmora Pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI Di SMA Negeri 21 Medan*. Lahir di kota Medan, 30 Juli 2001. Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Alm. Bapak Johannes Gultom dan Ibu Tiurmaida Br Sidebang. Penulis memulai Pendidikan formal di TK GPdI Martoba Medan pada tahun 2006, SD Swasta St. Antonius Bangun Mulia Medan tahun 2007 dan lulus tahun 2013.

Penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 15 Medan dan lulus tahun 2016. Pendidikan SMA Jurusan IPA di SMA Negeri 21 Medan dan lulus tahun 2019. Pada tahun 2019 melalui jalur undangan atau SNMPTN, Penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Jurusan Fisika, Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Unimed penulis aktif dalam mengikuti program kemitraan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang didanai oleh Kemendikbudristek yakni program Kampus Mengajar (KM II) batch 2 di UPT SD Negeri 064986 Medan tahun 2021, Peserta Kuliah Umum Fakultas Sains dan Matematika Himpunan Mahasiswa Fisika di Universitas Diponegoro dengan judul "Potensi Saintis Bangsa untuk Mengembangkan IPTEK dalam Negeri" yang diselenggarakan pada tahun 2021, Peserta kegiatan Seminar Nasional Fisika "Indonesia Mendunia dengan Fisika yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Fisika FMIPA Universitas Hasanuddin tahun 2021. Penulis aktif dalam mengikuti program Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM II) batch 2 tahun 2022 di Universitas Bosowa Makassar. Adapun momentum paling berkesan penulis selama perkuliahan di tahun 2022 adalah diberikan kesempatan mengikuti Perkuliahan Lapangan Persekolahan (PLP II) di SMP Bosowa School Makassar sebagai pengajar Matematika dan IPA, serta Kontribusi Sosial memberikan edukasi pentingnya Pendidikan, Pola asuh orang tua terhadap anak bagi Masyarakat Desa Kahayya, Kab. Bulukumba, Prov. Sulawesi Selatan. Pada tanggal 24 September 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menyandang gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

THE
Character Building
UNIVERSITY