

Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat (STM)
Berbantuan Video Animasi Terhadap Kemampuan Berpikir
Kritis Peserta Didik Materi Hukum Newton
Di SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan**

Nama : Fernando Ganda Parulian Panggabean
NIM : 4183351010
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi



Fakultas MIPA Unimed
Dekan



Jurusan Biologi
Ketua,

THE
Character Building
UNIVERSITY

Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 20 Desember 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).



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 : Fernando Ganda Parulian Panggabean
NIM : 4183351010
Program Studi : Pendidikan IPA
Fakultas : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya setuju untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Pengaruh Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat (STM) Berbantuan Video Animasi Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Materi Hukum Newton Di SMP Negeri Percut Sei Tuan". Dengan hak bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatutkan 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 : 17 Januari 2023
Yang Menyatakan,

THE
Character Building
UNIVERSITY
Fernando Ganda Parulian Panggabean
NIM. 4183351010

RIWAYAT HIDUP



Fernando Ganda Parulian Panggabean merupakan anak dari bapak Ridwan Siahaan dan ibu Demsi br Sirait, S.Pd.K, dilahirkan di Tebing Tinggi, pada tanggal 10 Februari 2000. Penulis merupakan anak kedua dari enam bersaudara. Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Katolik Assisi Tebing Tinggi pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Tebing Tinggi dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan IPA, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 20 Desember 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar sarjana pendidikan (S.Pd).

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY