Skripsi:

Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Powtoon Terhadap Hasil

Belajar Siswa pada Materi Pokok Hukum Newton

Nama

Jurusan

NIM Program Studi Fransiskus Mandalahi

4182121011

: Pendidikan Fisika

: Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,

103

Dr. Maryati E. Doloksaribu, M.Si NIP. 197706202008122001

(Dharas

UNIVERSITY

40

Jurusan Fisika Ketua,

Prof. Dr. Fautiyah Harahap, M. Si

NIP.196607281991032002

Fakultas MIPA Unimed

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

Tanggal Ujian: 13 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 yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian 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 perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).



HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fransiskus Mandalahi

NIM : 4182121011 Program Studi : Pendidikan Fisika

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:

Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis *Powtoon* Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Hukum Newton

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 20 April 2023

Yang Menyatakan

Fransiskus Mandalahi NIM. 4182121011

RIWAYAT HIDUP



Fransiskus Mandalahi dilahirkan di Kecamatan Sumbul, Kabupaten Dairi, Sumatera Utara Indonesia pada tanggal 08 Februari 2000. Ayah bernama Sarus Mandalahi dan Ibu Linceria br Siboro. Merupakan anak kesembilan dari bersembilan bersaudara. Pada tahun 2006, Penulis masuk sekolah SD Negeri 035937 Tanjung Beringin, dan lulus pada

tahun 2012. Pada tahun 2012, masuk penulis melanjutkan sekolah di SMP N 2 Sumbul, dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan sekolah di SMA N 1 Sumbul, dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

