Skripsi:

Pengembangan *E-modul* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Solving* Berbantuan *Sigil Software* Pada Materi Gerak Lurus di SMAS PAB 8 Saentis

Nama Mahasiswa	: Nina Karina Br Sembiring
NIM	: 4173121034
Program Studi	: Pendidikan Fisika
Jurusan	: Fisika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs Rappel Situmorang, M.Si
NIP. 195703231988031002

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed Dekan,	Jurusan Fisika Ketua,
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. NIP. 196607281991032002	Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si NIP.196812051993031001

Tanggal Lulus : 11 Januari 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 oleh naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata 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).

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 28 Februari 2022

Yang menyatakan,

Nina Karina Br Sembiring

NIM.4173121034

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
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 : Nina Karina Br Sembiring
NIM : 4173121034
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-exclisive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"Pengembangan *E-modul* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Solving* Berbantuan *Sigil Software* Pada Materi Gerak Lurus di SMA Swasta PAB 8 Saentis"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Univeritas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/format, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*) merawat dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 28 Februari 2022
Yang menyatakan,

Nina Karina Br Sembiring
NIM.4173121034

RIWAYAT HIDUP

Nina Karina Br Sembiring, penulis skripsi yang berjudul Pengembangan E-modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Solving Berbantuan Sigil Software Pada Materi Gerak Lurus di SMA Swasta PAB 8 SAENTIS, dilahirkan di kota Pekanbaru, Provinsi Riau pada tanggal 16 Juni 1999. Penulis adalah anak pertama dari lima bersaudara dari pasangan Teruna Sembiring (Ayah) dan Juliani Br Tarigan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 048098 Kutambelin pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Kemudian pada tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Tigapanah dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Rantau Kopar dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 11 Januari 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY