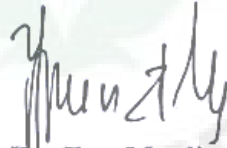


Skripsi:

**Pengembangan *E-Modul* Berbasis Aplikasi *Kvisoft Flipbook Maker*
Pada Materi Gelombang Berjalan Dan Gelombang
Stasioner Kelas XI SMA N 1 Pangaribuan**

Nama : Septi S. Sinaga
NIM : 4183121029
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si
NIP. 19670422 1997022 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed


Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus: 27 September 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).

Medan, 20 Oktober 2022

Yang menyatakan,



89AKX084578540

Septi S Sinaga

NIM. 4183121029

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 : Septi S. Sinaga
NIM : 4183121029
Program Pendidikan : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis karya : Skripsi

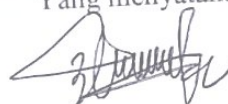
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Kvisoft Flipbook Maker* Pada Materi Gelombang Berjalan Dan Gelombang Stasioner Kelas XI SMA N 1 Pangaribuan.

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.

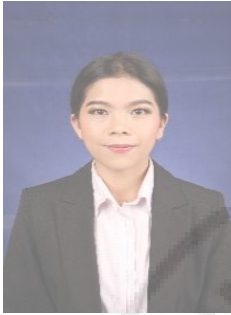
Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 20 Oktober 2022

Yang menyatakan



Septi S. Sinaga
NIM. 4183121029

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di desa Lumban Sinaga, Kecamatan Pangaribuan, Kabupaten Tapanuli Utara pada tanggal 21 September 2000. Ayahanda bernama Rajin Sinaga dan Ibunda bernama Rosnelli Pakpakan. Penulis merupakan anak ke 5 dari 8 bersaudara. Pada tahun 2006, penulis masuk SD Negeri 173196 Lumban Sinaga dan lulus pada tahun 2012.

Pada tahun 2012 penulis melanjutkan sekolah di SMP N 2 Batunadua dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan sekoah di SMA N 1 Pangaribuan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

