


Skripsi:

Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan *Kvisoft Flipbook Maker* Pada Materi Momentum dan Impuls Kelas X Semester II SMA Swasta GKPI Medan T.P 2020/2021

Nama : Susi Santy Samosir  
NIM : 4173321054  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika


Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,


  
Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si  
NIP. 19670422199702 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA, Unimed  
Dekan,

Jurusan Fisika  
Ketua,

  
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

  
Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 19681205 199303 1 001

UNIVERSITY  
Tanggal Lulus: 29 Juli 2021

## 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, 29 Juli 2021  
Yang Menyatakan

Susi Santy Samosir  
NIM. 4173321054

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 : Susi Santy Samosir  
NIM : 4173321054  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : 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 *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan *Kvisoft Flipbook Maker* Pada Materi Momentum dan Impuls Kelas X Semester II SMA Swasta GKPI Medan T.P 2020/2021

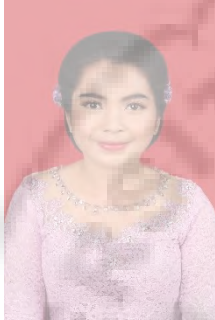
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 29 Juli 2021  
Yang menyatakan,

Susi Santy Samosir  
NIM. 4173321054

## RIWAYAT HIDUP



Susi Santy Samosir, penulis dilahirkan di Pematang Tengah pada tanggal 01 November 1999. Ayahanda bernama Marsihol Samosir dan ibunda bernama Lirken Manurung. Penulis merupakan anak terakhir dari 4 bersaudara. Pada tahun 2005, penulis masuk SD Negeri 010196 Lubuk Cuik dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 2 Air Putih dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Air Putih dan lulus pada tahun 2017. Kemudian pada tahun 2017 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penulis telah selesai melaksanakan magang 3 pada tahun 2020 di SMP Swasta GKPI Padang Bulan Medan dan telah melakukan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Pakam Raya Selatan Kecamatan Medang Deras Kabupaten Batu Bara. Selama kuliah penulis pernah bergabung dengan organisasi Ikatan Keluarga Besar Fisika (IKBKF).

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY