

Skripsi:

**Pengembangan *E-modul* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi
Fluida Statis di Kelas XI SMA Swasta HKBP Sibolga**

Nama : Sabrianto Hutabarat
NIM : 4171121031
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Pintor Simamora, M.Si
NIP. 1961050119870310003



THE Character Building UNIVERSITY

Mengetahui:

Jurusan Fisika
Ketua,

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

Tanggal Lulus : 31 Januari 2023

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



Medan, Mei 2023

Yang Menyatakan,



Sabrianto Hutabarat

NIM. 4171121031

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sabrianto Hutabarat
NIM : 4171121031
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 : **“Pengembangan E-modul Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Fluida Statis di Kelas XI SMA Swasta HKBP Sibolga”**. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan 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, Mei 2023

Yang Menyatakan,


Sabrianto Hutabarat
NIM. 4171121031

RIWAYAT HIDUP



Sabrianto Hutabarat, penulis skripsi berjudul Pengembangan *e-modul* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Fluida Statis di Kelas XI SMA Swasta HKBP Sibolga, dilahirkan di Poriaha Nagodang pada tanggal 22 Mei 1999. Penulis adalah anak keenam (dari enam bersaudara) dari pasangan Hotman Hutabarat (-Ayah) dan Dahlia Simatupang (-Ibu).

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 155675 Tapan Nauli III pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Tapan Nauli pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan studi di SMA Negeri 1 Kolang Jurusan IPA yang di tempuh selama 3 tahun. Pada Tahun 2017, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan penulis mengikuti Kegiatan Intrakurikuler yang pernah diikuti selama masa perkuliahan yaitu IKBKF (Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika), Penulis juga mengikuti UKMKP-UP MIPA dan terakhir penulis juga ikut dalam pengurusan UKM Resimen Mahasiswa Satya Nagara Universitas Negeri Medan.

