

Skripsi :

Pengembangan *e-Modul* Berbasis *Science, Technology, Engineering, Mathematics (STEM)* Pada Materi Hukum Newton  
Di Kelas X SMA Negeri 7 Medan T.P 2020/2021

Nama : Bangkit Sutrisno Sihite  
NIM : 4172121002  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



WINSYAH PUTRA RITONGA, S.Pd., M.Si  
NIP. 19810919 200604 1 002

Mengetahui:

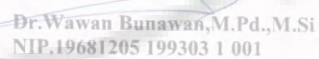
Fakultas MIPA Unimed

Dekan



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

Jurusan Fisika  
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 29 Juli 2021

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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, 26 Agustus 2021

Yang Menyatakan,



Bangkit Sutrisno Sihite

NIM.4172121002

\*) Skripsi dengan pernyataan bermaterai asli hanya satu saja, yang lain dapat berisi copy dari surat pernyataan tersebut; skripsi bermaterai asli disimpan di Jurusan.

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Bangkit Sutrisno Sihite  
NIM : 4172121002  
Program Studi : 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 *Science, Technology, Engineering, Mathematics* (STEM) Pada Materi Hukum Newton di SMA Negeri 7 Medan T.P 2020/2021

berserta 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,

  
Bangkit Sutrisno Sihite

NIM.4172121002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Bangkit Sutrisno Sihite, penulis skripsi berjudul Pengembangan *E-modul* Berbasis *Science, Technology, Engineering, Mathematics* (STEM) Pada Materi Hukum Newton di SMA Negeri 7 Medan T.P 2020/2021, dilahirkan di Sihorbo, Kecamatan Siempat Nempu, Kabupaten Dairi, pada tanggal 08 Juli 1999. Penulis adalah anak kelima (dari delapan bersaudara) dari pasangan Marolop Sihite (Ayah) dan Erdina Pakpahan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 0303063 Sihorbo pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 3 Siempat Nempu dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Siempat Nempu dengan memilih Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN. Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam berbagai organisasi baik internal maupun eksternal seperti UKMKP, Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika. Penulis juga telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sihorbo, Kecamatan Siempat Nempu, Kabupaten Dairi, Sumatera Utara.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY