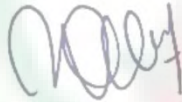


Skripsi:

Pengembangan *E-Modul* Berbasis *TPACK* Pada Materi
Gerak Lurus Kelas X di SMA Negeri 15 Medan

Nama : Arnita Sitompul
NIM : 4173121002
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Dewi Wulandari, M.Si
NIP. 19780120 200801 2 014

Mengetahui:



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

Tanggal Lulus: 11 Januari 2022

THE
UNIVERSITY

Pharmaceutical Building

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 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, 11 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Armita Sitompul

NIM. 4173121002

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 : Arnita Sitompul
NIM : 4173121002
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi


demikian 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 *TPACK* Pada Materi Gerak Lurus Kelas X di SMA Negeri 15 Medan”

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 : 11 Januari 2022
Yang Menyatakan,


Arnita Sitompul
NIM. 4173121002

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Armita Sitompul, penulis skripsi ini dilahirkan di Batang Toru, Kabupaten Tapanuli Selatan pada tanggal 15 Maret 1998. Penulis adalah anak kedua (dari 2 bersaudara) dari pasangan Maulana Sitompul (Ayah) dan Dahlia Tarihoran (Ibu). Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 101270 Batangtoru tahun 2010, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Batangtoru dan menyelesaikannya pada tahun 2013. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Batangtoru dan menyelesaikannya pada tahun 2016. Pada tahun 2017, penulis melanjutkan pendidikan di Jurusan Fisika dengan Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengatahuan Alam Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY