



Skripsi:

**Pengaruh Model Project Based Learning Terhadap Keterampilan
Critical Thinking, Creative Thinking, Collaboration &
Communication Siswa di SMA**

Nama : Dita Trisna Panjaitan
NIM : 4161121005
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd, M.Si
NIP.19711119 200209 2 001

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Jurusan Fisika
Ketua,

Jurusan Fisika
Ketua,

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

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

Tanggal Lulus : 16 Juni 2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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, Oktober 2020
Yang Menyatakan,



Dita Trisna Panjaitan
NIM.4161121005

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Dita Trisna Panjaitan
NIM : 4161121005
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:

"Pengaruh Model *Project Based Learning* Terhadap Keterampilan (*Critical Thinking, Creative Thinking, Collaboration & Communication*) siswa di SMA"


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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di Medan

Pada tanggal 12 Oktober 2020

Yang Menyatakan,


Dita Trisna Panjaitan
NIM. 4161121005

THE
Character
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kisaran, pada tanggal 02 Februari 1999, Ayah bernama **Birmawaslin Panjaitan** dan Ibu **Dapet Ingan Sembiring**, dan merupakan anak keempat dari lima bersaudara. Pada tahun 2002 penulis masuk TK Swasta Diponegoro, dan lulus tahun 2004. Pada Tahun 2004 penulis masuk SD Swasta Diponegoro dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010 penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Kisaran, dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Kisaran, dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY