

Skripsi :

**Analisis Sarana Laboratorium Fisika dan Pelaksanaan Praktikum Fisika
SMA Negeri di Kota Medan**

Nama : Devi May Cristian Pangaribuan
NIM : 4163321004
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi**



Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D
NIP.19590805 198601 1 001



**Fakultas FMIPA Unimed
Dekan**

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

Mengetahui:

**Jurusan Fisika
Ketua,**



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

Tanggal Lulus : 24 November 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, 26 April 2021

Yang Menyatakan,



Devi May Cristian Pangaribuan
NIM.4163321004

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Devi May Cristian Pangaribuan

NIM : 4163321004

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:

Analisis Sarana laboratorium Fisika dan Pelaksanaan Praktikum Fisika SMA Negeri di Kota Medan

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 : 26 April 2021

Yang Menyatakan,



Devi May Cristian Pangaribuan

NIM. 4163321004

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Cerenti Subur pada tanggal 20 Mei 1998. Ayah penulis bernama Johny Pangaribuan dan Ibu bernama Derita Siagian. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Pada tahun 2010, penulis lulus dari SD Swasta 021 Cerenti Subur dan melanjutkan sekolah di SMP Methodist Aek Nabara kemudian lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Bilah Hulu dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis juga pernah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sijambur Kabupaten Samosir.