

Pengaruh Pembelajaran *Online* Berbasis *Zoom Cloud Meeting*  
Dan *Google Classroom* Terhadap Hasil Belajar Siswa  
SMA Swasta Budi Murni 3 Medan T.P. 2020/2021

Nama Mahasiswa : Fernandus Hasiando  
NIM : 4153121021  
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  
Dekan,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 1991032 002

Jurusan Fisika  
Ketua,



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

Tanggal Lulus:

### HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

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 didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan undang-undang yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 atau pasal 70).

Medan, April 2022

Yang Menyatakan



Fernandus Hasiando

NIM. 4153121021

*\*1) Skripsi dengan pernyataan bermeterai asli hanya satu saja, yang lain dapat berisi copy dari surat pernyataan tersebut. Skripsi bermeterai asli disimpan di Jurusan.*

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Fernandus Hasiando  
NIM : 4153121021  
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*) atau karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Pembelajaran *Online* Berbasis *Zoom Cloud Meeting* dan *Google Classroom* Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA Swasta Budi Murni 3 Medan T.P 2020/2021

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/formalkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan ebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : April 2022  
Yang Menyatakan :

  
Fernandus Hasiando  
NIM. 4153121021

## RIWAYAT HIDUP

Fernandus Hasiando dilahirkan di Jakarta tanggal 5 Mei 1997 Kecamatan Kramat Jati Kota Jakarta Timur. Ayah bernama Edu Sigalingging dan Ibu bernama Kristina Purba dan merupakan anak ke pertama dari tiga bersaudara. Pada tahun 2003, penulis masuk SD Santa Lusia, kelas 5 SD pindah ke sekolah SDN 04 Jakarta dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 24 Jakarta, kelas 2 SMP pindah ke SMP Budi Murni 4 Medan dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan sekolah di SMA Swasta Budi Murni 3 Medan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis diterima di Universitas Negeri Medan Jurusan Fisika Program Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Kegiatan ekstrakurikuler yang pernah penulis ikuti selama kuliah adalah Organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF).

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY