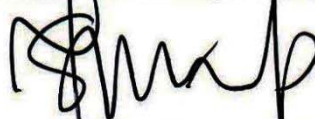


Skripsi:

Pengaruh Media *Physics Education Technology* (PhET) Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bentuk Molekul

Nama : Suci Setia Crise Manullang
NIM : 4181131025
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

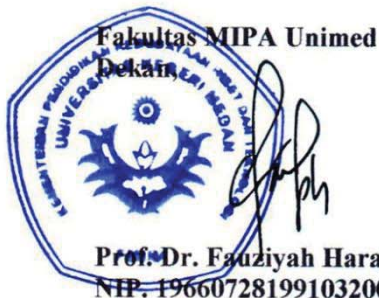
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si
NIP. 197607192003122002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 23 Maret 2022

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, 23 Maret 2022

Menyatakan,



Suci Setia Crise Manullang

NIM. 4181131025

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 : Suci Setia Crise Manullang

NIM : 4181131025

Program Studi : Pendidikan Kimia

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 Media *Physics Education Technology* (PhET) Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bentuk Molekul

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 dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 23 Maret 2022

Yang menyatakan,



Suci Setia Crise Manullang

NIM. 4181131025

RIWAYAT HIDUP



Suci Setia Crise Manullang, penulis skripsi berjudul *Pengaruh Media Physics Education Technology (PhET) Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bentuk Molekul*. Penulis dilahirkan di Kota Medan pada tanggal 27 Maret 2000 yang merupakan anak kedua (dari enam bersaudara) dari Poltak Manullang dan Mutiara Siahaan (Alm)/ Marianti Oktavia Simangunsong, S.Kep.

Penulis memulai pendidikan formal di TK Methodist & 7 yang lulus tahun 2005, kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah dasar di SD Santo Paulus pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya, melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah pertama di SMP Negeri 5 Medan pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Pendidikan jenjang menengah atas penulis di SMA Negeri 19 Medan dengan jurusan IPA pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 23 Maret 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam mengikuti organisasi dan mengikuti seminar nasional. Prestasi paling berkesan yang pernah diperoleh penulis adalah menjadi presenter terbaik pada Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia tahun 2021.