

Motto

*Life's a Climb but the view is Great
(Miley Cyrus)*

Persembahan:

*to my only handsome Bapak, my first love
to my strong and lovely Moms, the reason I survive
to my beloved sister and brother, the one who always stays by my side
and to my cute little sister, my joy*

Skripsi:

**Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash 8*
sebagai Sumber Belajar pada Materi Virus
di SMA Swasta PAB 8 Saentis**

Nama : Samantha Christy
NIM : 4183141051
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Dra. Mariaty Sipayung, M.Si.
NIP. 19580223 198601 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 19640424 198903 1 002

Tanggal Lulus: 19 Juli 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS*)

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun rujukan dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian 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, 19 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Samantha Christy

NIM. 4183141051

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Samantha Christy
NIM : 4183141051
Program Studi : Pendidikan Biologi
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 Multimedia Pembelajaran Berbasis *Macromedia Flash 8* sebagai Sumber Belajar pada Materi Virus di SMA Swasta PAB 8 Saentis”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan 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 : 19 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Samantha Christy

NIM. 4183141051