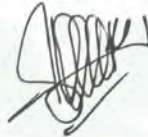


**Skripsi:**

**Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis  
Video Berbantu *Powtoon* Pada Materi  
Sistem Ekskresi Manusia Kelas VIII  
di SMP N 5 Angkola Sangkunur**

**Nama** : Christine Angelina  
**NIM** : 4183351004  
**Program Studi** : Pendidikan IPA  
**Jurusan** : Biologi

**Menyetujui:**  
Dosen Pembimbing Skripsi,



**Drs. Juniar Hutahaean, M.Si**  
NIP. 196503061991031002

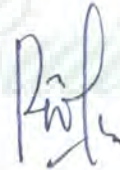
**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**



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

**Jurusan Biologi**  
Ketua,



**Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D**  
NIP.198105242008012014

**Tanggal Lulus: 15 November 2022**

## HALAMAN 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, 1 Feb 2023  
Yang mengatakan,



Christine Angelina  
NIM. 4183351004

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:

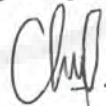
Nama : Christine Angelina  
NIM : 4183351004  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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: “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Video Berbantu *Powtoon* Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Kelas VIII di SMP Negeri 5 Angkola Sangkunar.”

Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

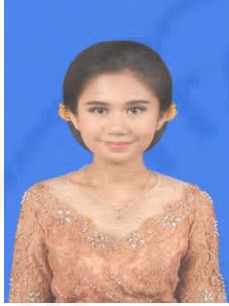
Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 1 Februari 2023  
Yang Menyatakan,



Christine Angelina  
NIM. 4183351004

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Christine Angelina merupakan anak dari Bapak Robin Sihombing dan Ibu Siti Onom Simamora, dilahirkan di Desa Tindoan Laut, Kecamatan Angkola Sangkunur, Kabupaten Tapanuli Selatan, Provinsi Sumatra Utara pada tanggal 10 Februari 2000. Penulis merupakan anak kedua dari tihabersaudara. Jenjang pendidikan yang ditempuh oleh penulis, pada tahun 2006, penulis masuk pendidikan di SD Negeri 102550 Situmba dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Padangsidempuan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikan di SMA N 3 Medan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan IPA, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 15 November 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY