



**Motto :**

*“Pendidikan bukan tentang mengenai mengisi wadah yang kosong, tapi pendidikan merupakan proses untuk menyalakan api pikiran.” (B. Yeats).*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY



*Dipersembahkan untuk :*  
*Kedua Orang Tua Saya*  
*Fonaha Telaumbanua dan Fasimae Sarumaha*  
*Atas doa dan kasih sayang Beliau berdua*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Skripsi:**

**Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbentuk Animasi  
Menggunakan *Macromedia Flash 8* Pada Materi Eksponen  
Untuk Siswa Kelas X SMA**

Nama : Yakin Kasih Telaumbanua  
NIM : 4173311110  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



Sri Lestari Manurung, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19830312 201012 2 007

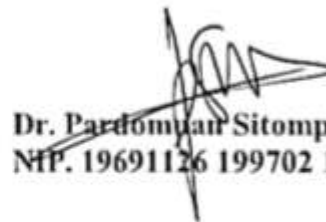
**Mengetahui:**

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Pratiwi Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.  
NIP. 19691126 199702 1 001

**Tanggal Lulus : 26 Januari 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 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 perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 09 Mei 2022

Yang Menyatakan,



Yakin Kasih Telaumbanua

NIM. 4173311110

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 :

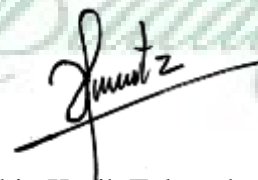
Nama : Yakin Kasih Telaumbanua  
NIM : 4173311110  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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 Media Pembelajaran Matematika Berbentuk Animasi Menggunakan *Macromedia Flash 8* pada Materi Eksponen Untuk Siswa Kelas X SMA.

berserta 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 : 09 Mei 2022  
Yang menyatakan,



Yakin Kasih Telaumbanua  
NIM. 4173311110

## RIWAYAT HIDUP



Yakin Kasih Telaumbanua, penulis skripsi berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbentuk Animasi Menggunakan *Macromedia Flash 8* pada Materi Eksponen Untuk Siswa Kelas X SMA” ini, dilahirkan di Kota Teluk Dalam pada tanggal 15 November 1999. Penulis adalah anak kedua (dari tiga bersaudara) dari pasangan Fonaha Telaumbanua (Ayah) dan Fasimae Sarumaha (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 076039 Tandrawana pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Pembda 2 Gunungsitoli dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri Unggulan Sukma Nias. Pada tahun 2017, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 26 Januari 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.). Selama menjalani perkuliahan penulis mengikuti organisasi internal dan eksternal kampus yaitu Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan (UKMKP), Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM), dan Keluarga Mahasiswa Nias (KAMNI).

