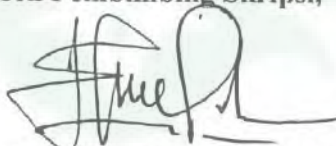


Skripsi:

**Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis Masalah Dengan Bantuan  
Adobe Flash CS6 Profesional Untuk Meningkatkan Kemampuan  
Penalaran Matematika Siswa Kelas XI SMA**

Nama : Richard Patrosza Sinaga  
NIM : 4193111063  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



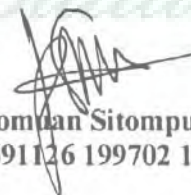
Drs. Marojahan Panjaitan, M.Pd  
NIP. 19591230 198503 1 004

Mengetahui:



Dr. An Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Matematika  
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 11 Desember 2023

## 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, Januari 2024  
Yang Menyatakan,



Richard Patrosza Sinaga  
NIM. 4193311042

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 : Richard Patrosza Sinaga  
NIM : 4193311042  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
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 Bahan Ajar Matematika Berbasis Masalah Dengan Bantuan Adobe Flash CS6 Profesional Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa Kelas XI SMA**

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 : Januari 2024  
Yang menyatakan,



Richard Patrosza Sinaga  
NIM. 4193311042

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Richard Patrosza Sinaga, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis Masalah Dengan Bantuan *Adobe Flash CS6 Profesional* untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa Kelas XI SMA, dilahirkan di Balige pada tanggal 9 Juni 2001. Penulis adalah anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Parsaoran Sinaga, S.E (Ayah) dan Tiarma Adelima Sitompul (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di TK Katolik Assisi pada tahun 2006 kemudian melanjutkan di SD Katolik San Francesco Balige pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Katolik Trisakti 2 Medan dan tamat pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2016 sampai tahun 2019 di SMAN 14 Medan. Pada Tahun 2019, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

