

Skripsi:

**Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Interaktif Melalui Macromedia
Flash Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis
Siswa SMA Kelas XI**

**Nama : Putri Auliany Siregar
NIM : 4193311072
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd
NIP. 196202031987031002**

Mengetahui:



**Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Matematika
Ketua,**



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

Tanggal Lulus: 08 Mei 2024

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, 02 Juli 2024

Yang menyatakan,



Putri Auliany Siregar

4193311072

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Putri Auliany Siregar
NIM : 4193311072
Program Studi : S-1 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 Media Pembelajaran Matematika Interaktif Melalui Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa SMA Kelas XI.”

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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 02 Juli 2024

Yang menyatakan,



Putri Auliany Siregar

NIM. 4193311072