

Skripsi :

Efektivitas Video Animasi Berbasis *Powtoon* Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Assisted Individualization* (TAI) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa

Nama : Annisa Johana
NIM : 4173311009
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si.
NIP. 19810904 200812 2 001

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Ani Suzani, M.Si
NIP. 19680703 199203 2 001



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

Tanggal Lulus : 30 Januari 2023

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 lakukan dengan benar dalam sumper 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, 2024

Yang menyatakan,



Annisa Johana

NIM. 4173311009

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

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

Nama : Annisa Johana
NIM : 4173311009
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Efektivitas Video Animasi Berbasis Powtoon Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Assisted Individualization* (TAI) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, 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 : 31 Juli 2024
Yang menyatakan,



Annisa Johana
NIM. 4173311009