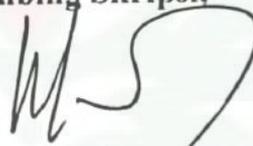


Skripsi

Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbentuk Video Pembelajaran Animasi Berbasis *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa SMA Kelas X.

Nama : Mayana Angelita Tambunan
NIM : 4193311018
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

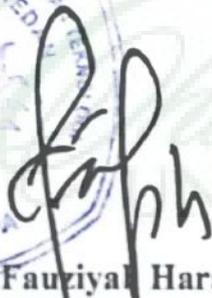
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Nurliani Manurung, M.Pd
NIP. 19620305 198703 2 003

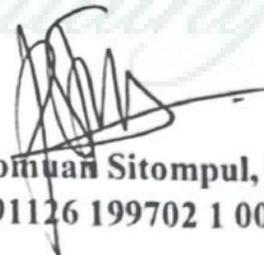
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 28 Juli 2023

RIWAYAT HIDUP



Mayana Angelita Tambunan, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbentuk Video Pembelajaran Animasi Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa SMA Kelas X, dilahirkan dikota Medan pada tanggal 4 Mei 2000. Penulis adalah anak ketiga (dari lima bersaudara) dari pasangan Mister Tambunan (Papa) dan Estarida Simorangkir (Mama). Penulis memulai pendidikan formal di SD Brigjend Katamso Medan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Santo Thomas 3 Medan dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMK ditempuh 3 tahun dan lulus pada tahun 2018 di SMK Farmasi YPFSU 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. Pada tanggal 27 Juli 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).



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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, Oktober 2023

Yang menyatakan,



Mayana Angelita Tambunan
Nim. 4193311018

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 : Mayana Angelita Tambunan
Nim : 4193311018
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 Nonekklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbentuk Video Pembelajaran Animasi Berbasis *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa SMA Kelas X”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), 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 : 26 Oktober 2023
Yang menyatakan,



Mayana Angelita Tambunan
Nim. 4193311018