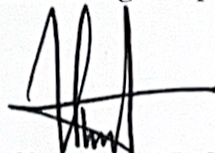


Skripsi:

**Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Video
Pembelajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi
Matematis Peserta Didik Kelas XI**

Nama : Amrina Rosyada
NIM : 4201111042
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



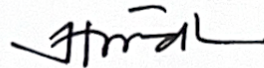
**Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd
NIP. 198311112008122001**

Mengetahui:



**Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Matematika
Ketua,**



**Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 196707061995122001**

Tanggal Lulus: 8 Oktober 2025

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, 16 April 2026

Yang Menyatakan,



Amrina Rosyada

NIM. 4201111042

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Amrina Rosyada
NIM : 4201111042
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:

“Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Video Pembelajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Kelas XI”

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 : 16 April 2026

Yang menyatakan,



Amrina Rosyada

NIM. 4201111042

RIWAYAT HIDUP



Amrina Rosyada, penulis skripsi berjudul Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Video Pembelajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Kelas XI, dilahirkan di Kota Palembang pada tanggal 21 April 2003. Penulis adalah anak kedua dari pasangan Muhammad Sidik (Ayah) dan Anita Nurhasanah (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di SD Swasta Islamiyah pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Selepas SD penulis melanjutkan studi di Pesantren Al-Kautsar Al-Akbar Medan dan tamat pada tahun 2017. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di MAN Binjai jurusan MIA ditempuh selama 3 tahun dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis mendapatkan kesempatan untuk melanjutkan ke jenjang Perguruan Tinggi Negeri lewat jalur SNMPTN dengan program studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis juga aktif dalam mengikuti beberapa kegiatan mahasiswa. Pada tanggal 08 Oktober 2025, penulis dinyatakan lulus dalam mempertahankan skripsi dan berhak menyandang gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).