Skripsi:

Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) Berbantuan Aplikasi Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP

Nama	: Gaby Hafizah Lubis
NIM	: 4203311062
Program Studi	: Pendidikan Matematika
Jurusan	: Matematika

Menyetejui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd.
NIP. 195908071983031033

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Matematika
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 10 Desember 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, Januari 2026
Yang Menyatakan,



Gaby Hafizah Lubis
NIM. 4203311062

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
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 : Gaby Hafizah Lubis
NIM : 4203311062
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis karya : Skripsi

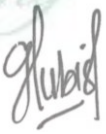
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) Berbantuan Aplikasi Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP.

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 2026
Yang menyatakan,



Gaby Hafizah Lubis
NIM. 4203311062

RIWAYAT HIDUP



Gaby Hafizah Lubis, penulis skripsi berjudul Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) Berbantuan Aplikasi Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP, lahir di kota Tebing Tinggi pada tanggal 29 April 2002. Penulis adalah anak keenam (dari enam bersaudara) dari pasangan Rajali Lubis (Ayah) dan Khairani (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Ma'arif Kota Tebing Tinggi pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 4 Kota Tebing Tinggi dan tamat pada tahun 2017. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2017 sampai tahun 2020 di SMA Negeri 2 Kota Tebing Tinggi. Pada tahun 2020, 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 10 Desember 2025, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).