

Skripsi:

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI *GEOGEBRA* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DI MTS NURUL ISLAM INDONESIA MEDAN

Nama : Ilmi Fadila Harahap  
Nim : 4181111020  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Sri Lestari Manurung, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19830312 201012 2 007

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: 09 November 2022

## 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 semua 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 dan diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 pasal 5 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, November 2022  
Yang Menyatakan,



Ilmi Fadila Harahap  
NIM. 4181111020

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ilmi Fadila Harahap  
NIM : 4181111020  
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*) atau karya ilmiah saya yang berjudul :

Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* Berbantuan Aplikasi GeoGebra untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Di MTs Nurul Islam Indonesia Medan

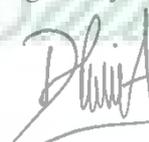
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : November 2022

Yang Menyatakan,



Ilmi Fadila Harahap

NIM. 4181111020

## RIWAYAT HIDUP



Ilmi Fadila Harahap dilahirkan di Marbau pada tanggal 30 Juli 2000. Penulis skripsi yang berjudul Penerapan Model *Project Based Learning* Berbantuan Aplikasi Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Di MTs Nurul Islam Indonesia Medan. Penulis adalah anak Tunggal dari pasangan Ayah bernama Muhammad Sofian Harahap, S.H dan Ibu bernama Muliani Hasibuan. Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri Siraga pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTs Negeri Dolok pada tahun 2012 dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 1 Marbau. Pada tahun 2018, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan yaitu di kelas Matematika Dik F 2018. Pada tanggal 09 November 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

