

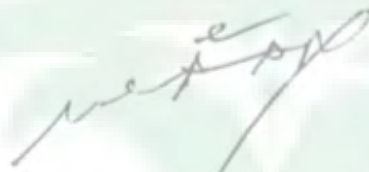
Skripsi:

**STUDI LITERATUR: PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
(PBL) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA**

Nama Mahasiswa : Rosi Adinda JCG Nababan  
NIM : 4173311084  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd  
NIP. 1961100519866011001

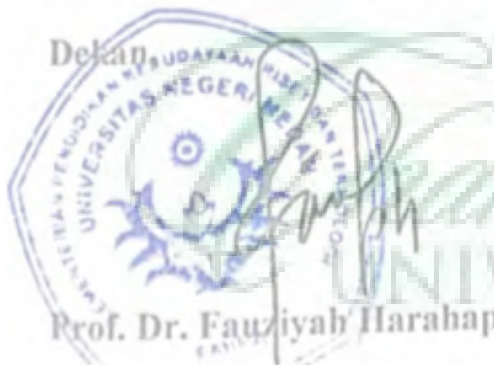
Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Matematika

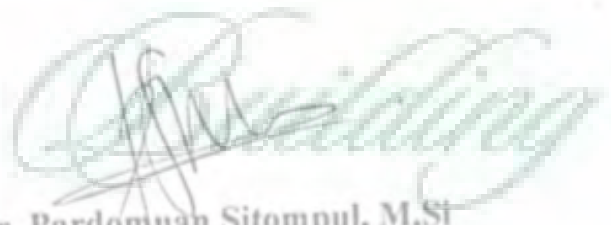
Dekan

Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si

NIP. 19660728 199103 2 002



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si

NIP. 19691126 199702 001

Tanggal Lulus : 13 Oktober 2021

## 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, 27 Oktober 2021  
Yang Menyatakan,



Rosi Adinda JCG Nababan  
NIM. 4173311084

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 : Rosi Adinda JCG Nababan  
NIM : 4173311084  
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 Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Studi Literatur: Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama". 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 : 27 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Rosi Adinda JCG Nababan  
NIM. 4173311084