



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**HUBUNGAN KEMANDIRIAN DAN MINAT BELAJAR  
TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
SISWA DENGAN MODEL *PROBLEM BASED  
LEARNING* DI SMP NEGERI 29 MEDAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Lulu Madame Silalahi  
4192111009  
Program Studi Pendidikan Matematika**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2023**