



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN  
REPRESENTASI MATEMATIS SISWA ANTARA MODEL  
*PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI  
GEOGEBRA DENGAN MODEL PEMBELAJARAN  
*DISCOVERY LEARNING* DI KELAS X SMAS  
TAMANSISWA SINGOSARI**

**SKRIPSI**

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

**Angga Dinata  
NIM 4193111082**

**Program Studi Pendidikan Matematika**

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