



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA DI MAN 1  
MEDAN**

**TESIS**

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

**Ahmad Rifai Siregar NIM 8236171010 Program Studi Pendidikan  
Matematika**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JANUARI 2025**