



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE STAD DENGAN MENGGUNAKAN ALAT PERAGA  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA DI MTS NEGERI 1 BINJAI**

**SKRIPSI**

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

**Lira Afrianti Br Telaumbanua  
NIM 4203111092  
Program Studi Pendidikan Matematika**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
AGUSTUS 2024**