



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*THINK TALK WRITE* (TTW) UNTUK MENINGKATKAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DI MAN 1 MEDAN**

**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**Semi Syaina Amanda**

**4193311005**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN**

**JANUARI 2024**