

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
MODEL PEMBELAJARAN *THINK PAIR SHARE* UNTUK  
MENINGKATAKAN KEMAMPUAN METAKOGNISI  
DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA  
SMP NEGERI 4 PANYABUNGAN**

**TESIS**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister  
Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika*

**Oleh:**

**ULFY RAHMADANI  
NIM. 8206172016**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2023**