



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
MODEL *FLIPPED CLASSROOM* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR PESERTA DIDIK  
KELAS VII**

**TESIS**

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

**DINDA INDRIANI NASUTION**

**NIM 8226172017**

**Program Studi Pendidikan Matematika**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**2025**