

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI  
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN  
MACROMEDIA FLASH UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA  
SISWA KELAS X SMA**

**TESIS**

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

**Oleh:**

**MOHD. ZULFACHRI FADLI RITONGA  
NIM: 8176172033**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2020**