

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS  
MASALAH MENGGUNAKAN *MACROMEDIA  
FLASH* DAN MOTIVASI TERHADAP HASIL  
BELAJAR IPA SISWA PADA MATERI  
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

**TESIS**

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

Oleh :

**TIARA MAHDALENA ARWIRA**

**NIM. 8176182053**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2020**