

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN  
PENALARAN MATEMATIK SISWA DENGAN  
MENERAPKAN MODEL PEMBELAJARAN  
*THINK – TALK - WRITE* (TTW) DAN  
PEMBELAJARAN LANGSUNG**

**TESIS**

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

Oleh :

**REZA MAWADDAH LUBIS**

**NIM : 8146172058**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2016**