

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP  
NEGERI 3 SIDIKALANG MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DAN  
MODEL PEMBELAJARAN  
LANGSUNG**

**TESIS**

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

Oleh:

**ABDEN RAHIM ARITONANG  
NIM: 8166172001**



**PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2018**