

**PENINGKATAN KEMAMPUAN REPRESENTASI DAN PEMAHAMAN  
MATEMATIK SISWA SMK MELALUI MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE *THINK PAIR SHARE* BERBANTUAN  
AUTOGRAPH**

**TESIS**

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

Oleh:

**ARSAD HALOMOAN SIPAHUTAR**

**NIM: 8136172009**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2015**