

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DAN  
PENILAIAN OTENTIK BERBASIS PENERAPAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH SISWA SMA/MA**

**TESIS**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh  
Gelar Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi  
Pendidikan Matematika

Oleh:

**SYAHLAN**

**NIM. 8126172036**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2015**