

**PENGARUH PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN PEMBELAJARAN
BERBASIS IT DAN ICT TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA DAN
BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA
DI SMK NEGERI 1 SIBOLGA**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi**

Oleh :

ROMI HALIM NASUTION

NIM. 809173038



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2013