

**EFEK MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* MENGGUNAKAN
MACRO FLASH DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN
MASALAH FISIKA SISWA SMA**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan Pada Program Studi Pendidikan Fisika**

Oleh :

**LADESTAM SITINJAK
NIM. 8146176009**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2016**