

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN
BANTUAN ANIMASI *MACRO MEDIA FLASH* TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI SUHU, KALOR
DAN PERPINDAHAN KALOR DI KELAS X
SMA NEGERI 16 MEDAN T.P. 2014/2015**

Oleh :

**Syawal Dina Simangunsong
NIM 4111521005
Program Studi Pendidikan Fisika**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2015**