

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
BERBASIS FLASH TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA
SUB MATERI POKOK KALOR DI KELAS XI SEMESTER I
SMK FARMASI APIPSU MEDAN T.P. 2012/2013**

Oleh:

**Syarif Hussein Sirait
NIM 408121097
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

2013