

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TEAMS  
GAMES TOURNAMENT (TGT) DISERTAI JOYFULL LEARNING  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
POKOK LISTRIK DINAMIS DI KELAS X  
SEMESTER II SMAN 2 P. Siantar  
T. P 2012/2013**

Oleh:

Iriana Fratiwi Turnip  
NIM. 409121039  
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**