

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK  
OPTIKA GEOMETRIS DI KELAS X SEMESTER II  
SMA NEGERI 5 MEDAN T.P 2014/2015**

Oleh :

**Rani Deliana Pangabean  
NIM 4113121051  
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**