

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR PADA MATERI POKOK LISTRIK  
DINAMIS KELAS X SMA SWASTA  
AN-NIZAM MEDAN**

Thesis

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan (M.Pd)  
Pada Program Studi Pendidikan Fisika*

Oleh

IRDES HIDAYANA SIREGAR  
8146175014



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2016**