

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
(PBL) DAN PENGUASAAN KONSEP AWAL TERHADAP  
KOGNITIF TINGGI FISIKA DI SMA NEGERI 1 PANAI  
HILIR KABUPATEN LABUHAN BATU**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Fisika

Oleh:  
**HARNAS**  
NIM:8136175007



**PROGRAM PASCA SARJANA**  
**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2015**