

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *GUIDED DISCOVERY*  
MENGUNAKAN *MACROMEDIA FLASH* DAN  
PEMAHAMAN KONSEP AWAL TERHADAP  
KEMAMPUAN KOGNITIF TINGKAT  
TINGGI FISIKA SISWA SMA**

**TESIS**

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

**Oleh:**

**PUTRI ZUHRA  
NIM: 8146175028**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2016**