

**ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP AWAL DAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS BIDANG STUDI FISIKA MENGGUNAKAN  
MODEL PEMBELAJARAN *ADVANCE ORGANIZER*  
DAN MODEL PEMBELAJARAN  
*DIRECT INSTRUCTION***

**TESIS**

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

Oleh :

**DEO DEMONTA PANGGABEAN**

**NIM : 8106175003**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2013**