

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
(*PROBLEM BASED LEARNING*) UNTUK MENINGKATKAN  
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA SUB  
MATERI POKOK PENCEMARAN LINGKUNGAN  
DI KELAS X SMA NEGERI 1 SUNGGAL  
TAHUN PEMBELAJARAN 2012/2013**

Oleh :

**Ayu Grenty Lubis  
NIM 409341006**

**Program Studi Pendidikan Biologi**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

*THE*  
*Character Building*  
*UNIVERSITY*

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2013**