

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA KOMPUTER  
BERPROGRAM EXE LEARNING TERHADAP MOTIVASI  
DAN HASIL BELAJAR DENGAN PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH PADA MATERI MINYAK BUMI PADA  
SISWA KELAS X SMA**

Disusun dan diajukan oleh

**SUWANDI SIBARANI**

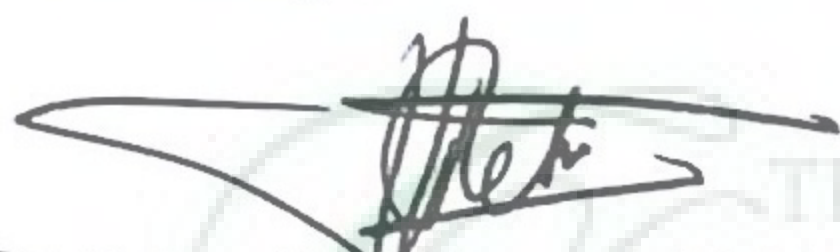
**NIM : 8106142023**

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Tesis pada tanggal 26 Juni 2012  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
*Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia*

Medan, 13 Agustus 2012

Menyetujui  
Tim Pembimbing

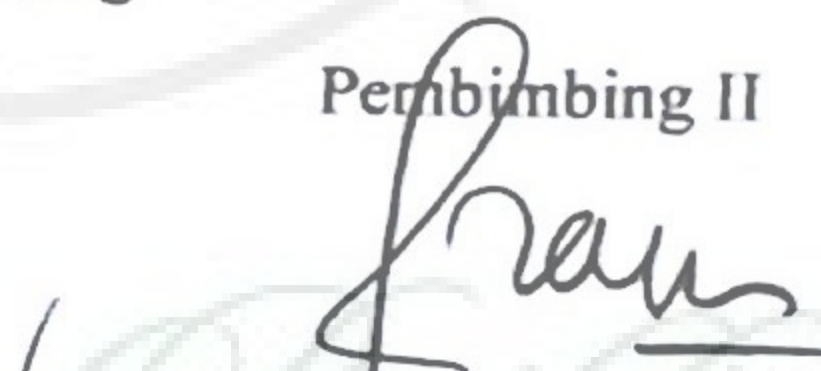
Pembimbing I



Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si

NIP. 19660126 199103 2 003

Pembimbing II



Prof. Dr. Suharta, M.Si

NIP. 19590912 198903 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si

NIP. 19600618 198703 1 002



NIP. 194710151974121001