

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH YANG DIBELAJARKAN  
DENGAN METODE INKUBI DAN PROYEK TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS,  
SIKAP KEMIAR, DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA SMP NEGERI 2 LUBUK PAKAM

TESIS

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi*

Oleh:  
**KECUK WIDDIYANTO**  
NIM : 091188930019



PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2011

TESIS

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
YANG DIBELAJARKAN DENGAN METODE INQUIRI DAN  
PROYEK TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS,  
SIKAP ILMIAH, DAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA SMP NEGERI 2 LUBUKPAKAM

Disediakan dan disajikan oleh:  
KECUK WIDIYANTO  
NIM: 081188930019

Telah dipertahankan di depan Panitia Hjian Tesis  
Pada Tanggal 13 September 2011 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 13 September 2011

Menyetujui  
Tim Pembimbing:

Pembimbing I



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc  
NIP. 196106261987101001

Pembimbing II



Syarifuddin, M.Sc., Ph.D  
NIP. 193911221986011001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pascasarjana  
Pendidikan Biologi

  
Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027



Prof. Dr. Belferik Manalang  
NIP. 194710151974121001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

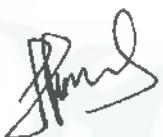
NO NAMA

TANDA TANGAN

1. Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc.  
NIP. 196106261987101001  
(Pembimbing I)



2. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195911221986011001  
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd  
NIP. 196011251986011002  
(Penguji)



4. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002  
(Penguji)



5. Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027  
(Penguji)

