

**PENGARUH STRATEGI PETA KONSEP DALAM *PROBLEM  
BASED LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR DAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA KELAS X  
MADRASAH ALIYAH NEGERI BINJAI**

**TESIS**

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

Oleh :

**FANNY RIZKI SEMBIRING**

**NIM. 8126173006**



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2014**

Tesis

PENGARUH STRATEGI PETA KONSEP DALAM *PROBLEM  
BASED LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR DAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA KELAS X  
MADRASAH ALIYAH NEGERI BINJAI

Disusun dan diajukan oleh

Fanny Rizki Sembiring  
NIM. 8126173006

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 19 Agustus 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu  
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 19 Agustus 2014  
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Drs. Syarifuddin, M.Sc, Ph.D  
Nip. 19591122 198601 1 001

Pembimbing II,

Dr. Ely Djulia, M.Pd  
Nip. 19661110 199103 2 012

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

Dr. Hasruddin, M.Pd  
Nip. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Dr. Dedy Abdur Muin Sibuea, M.Pd  
Nip. 19581008 198103 1002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

No. NAMA

TANDA TANGAN


1. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D  
NIP. 1951122 198601 1 001  
(Pembimbing I)



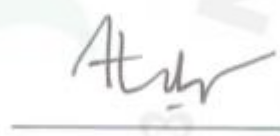
2. Dr. Ely Djulia, M.Pd  
NIP. 19660724 199103 2 012  
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP. 19640404 198903 1 006  
(Penguji)



4. Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 19640424 198903 1 027  
(Penguji)



5. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002  
(Penguji)



THE  
Character  
UNIVERSITY

Nama : Fanny Rizki Sembiring  
NIM : 8126173006  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana Unimed