

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS  
MASALAH DAN PETA PIKIRAN TERHADAP HASIL  
BELAJAR BILOGI SISWA DI SMA  
NEGERI 1 MARBAU**

**Tesis**

**Oleh:**

**ERLINA**

**NIM : 081163930029**

*Dijadikan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Menempuh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi*



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2010**

**TESIS**

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
DAN PETA PIKIRAN TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI  
SISWA DI SMA NEGERI 1 MARBAU**

Disusun dan diajukan oleh:  
**ERLINA**  
NIM: 081188930029

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 20 Agustus 2010 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 20 Agustus 2010

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

**Dr. Hasruddin, M.Pd**  
NIP. 19640424 198903 1 027

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

**Dr. Hasruddin, M.Pd**  
NIP. 19640424 198903 1 027

Pembimbing II

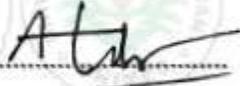
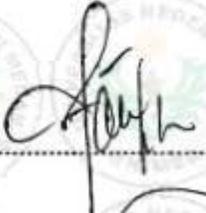
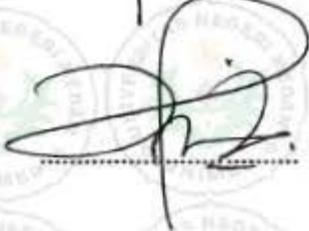
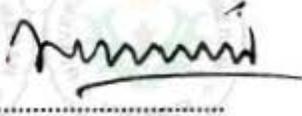
**Dr. Fauziah Harahap, M.Si**  
NIP. 19660728 199103 2 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



**Prof. Dr. Belferik Manullang**  
PNIP. 19471015 197412 1 001

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

- | NO | NAMA  | TANDA TANGAN   |
|----|---|--|
| 1. | <b>Dr. Hasruddin, M.Pd</b><br>NIP. 196404241989031027<br>(Pembimbing I)               |    |
| 2. | <b>Dr. Fauziah Harahap, M.Si</b><br>NIP. 196607281991032002<br>(Pembimbing II)        |    |
| 3. | <b>Dr. Syahmi Edi, M.Si</b><br>NIP. 196407101990031602<br>(Nara Sumber)               |    |
| 4. | <b>Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si</b><br>NIP. 196404041989031006<br>(Nara Sumber) |  |
| 5. | <b>Prof. Dr. Syaiful Sagala, M.Pd</b><br>NIP. 195805091986111001<br>(Nara Sumber)     |  |

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah swt yang telah memberi rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis berjudul “Pengaruh Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah dan Peta Pikiran Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa di SMA Negeri 1 Marbau” yang disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi pada Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam dipersembahkan keharibaan Nabi Muhammad saw sebagai pembawa rahmat bagi alam semesta.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya secara khusus penulis sampaikan kepada Dr. Hasruddin, M.Pd dan Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang tidak henti-hentinya memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan hingga selesainya tesis ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Dr. Syahmi Edi, M.Si; Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si dan Prof. Dr. Syaiful Sagala, M.Pd selaku nara sumber dan tim penguji yang telah memberi kritik dan saran untuk kesempurnaan penulisan tesis ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Kepala SMA Negeri 1 Marbau, seluruh guru beserta siswa/i SMA Negeri 1 Marbau atas bantuan dan kerjasamanya sehingga terlaksananya penelitian ini. Secara khusus

penulis juga menyampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada suami tercinta Ir. Safii Nasution yang dengan sabar dan setia memberikan semangat dan motivasi pada penulis dalam menempuh studi hingga selesai. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada anak-anak tercinta Selvi Indriani Nasution, Sarah Khairunnisa Nasution, Anggika Rizky Hannurdani Nasution, dan Eny Yasin Nasution.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi sempurnanya tesis ini. Kiranya isi tesis ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan dan dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya. Amin.

Medan, Agustus 2010  
Penulis,

**ERLINA**  
**NIM. 081188930029**