

L eks

574.071  
✓  
jes  
p

**MILIK PERPUSTAKAAN  
UNIMED**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF JIGSAW  
MENGUNAKAN PETA KONSEP TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI  
SISWA SMA NEGERI 1 SEI BINGAI LANGKAT**

**TESIS**

*Diajukan guna memenuhi salah satu syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi*

Oleh:

**JESAYA**

**NIM : 081188910024**



|             |         |
|-------------|---------|
| TGL. TERIMA |         |
| ASAL        |         |
| RENEKST     |         |
| NO. INDUK   | 11/0403 |

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2011**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF JIGSAW MENGGUNAKAN PETA KONSEP  
TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA  
DI SMA NEGERI 1 SEI BINGAI LANGKAT**

Disusun dan diajukan oleh :

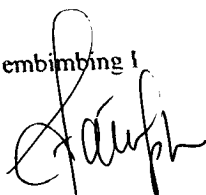
**J E S A Y A**  
**NIM. 0811889100024**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
pada Hari Rabu Tanggal 2 Maret 2011 dan Dinyatakan Telah  
Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 02 Maret 2011

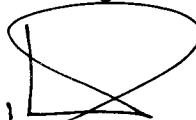
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Fauziyah Harahap, M Si.**  
**NIP: 196607281991032002**

Pembimbing II



**Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MSc.**  
**NIP: 196106261987101001**

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



**Dr. Hasruddin, M.Pd.**  
**NIP. 196404241989031027**



**Prof. Dr. Belferik Manullang.**  
**NIP. 194710151974121001**

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

**No. NAMA**


**TANDA TANGAN**

**1. Dr. Fauziyah Harahap, MSi.  
NIP. 196607281991032002  
(Pembimbing I)**

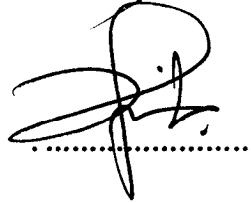


.....

**2. Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS., M. Sc. ....  
NIP. 196106261987101001  
(Pembimbing II)**

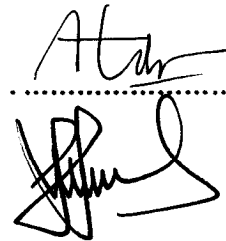


**3. Dr. Syahmi Edi, M. Si.  
NIP. 196407101990031002  
(Penguji)**



.....

**4. Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027  
(Penguji)**



.....

**5. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195911221986011001  
(Penguji)**

.....

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan, karena dengan rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan serangkaian rencana kegiatan penelitian dan menuliskan laporan hasil rencananya dalam bentuk Tesis yang berjudul: "Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Jigsaw Menggunakan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa di SMA Negeri 1 Sei Bingai Langkat". Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi pada Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si dan Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Si selaku Dosen Pembimbing Tesis, yang dengan penuh kesabaran dan keterbukaan memberikan bimbingan dan dorongan moril dalam menyelesaikan Proposal Tesis ini.

Terima kasih pula kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Begitu juga terimakasih penulis sampaikan kepada para narasumber, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, Bapak Syarifuddin, M.Sc., Ph.D, Bapak Dr Syahmi Edi, M.Si yang dengan keluasan dan kedalaman ilmunya masing-masing telah memberikan masukan yang begitu berarti terhadap tesis ini baik dari segi teori, penulisan maupun metodologinya, serta ucapan terimakasih kepada seluruh dosen yang telah memberikan pengetahuan dan ilmunya selama penulis menempuh pendidikan.

Dan terimakasih kepada seluruh teman-teman seangkatan pada Program Beasiswa S2 Bappeda tingkat I Sumatera Utara angkatan ke IV yang telah banyak membantu selama tahap pembuatan Tesis ini. Semoga Tuhan memberkati Bapak dan Ibu atas bantuannya kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Sutryo sebagai Kepala SMA Negeri 1 Sei Bingai yang telah memberikan izin bagi penulis untuk menempuh pendidikan dan mengadakan penelitian di SMA Negeri 1 Sei Bingai, dan seluruh siswa yang menjadi populasi dan sampel dalam penelitian ini.

Ucapan terimakasih dan penghargaan yang tulus kepada yang tercinta kedua orangtua, ayahanda D. Sitepu dan ibunda H Br Ginting atas segala perhatian, bimbingan dan doa yang selalu menyertai perjalanan hidup penulis.

Khususnya kepada istri tercinta Juita Br Sembiring dan anak-anak tersayang Lydia Sitepu, Benyamin Sitepu dan Jeremia Sitepu yang penuh kesabaran dan pengertian mendampingi penulis sehingga pendidikan dan tesis ini dapat terselesaikan.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu di dalam penyelesaian tesis ini dan pendidikan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terimakasih yang tidak terhingga semoga semua bantuan yang telah diberikan menjadi amal jariah yang akan mendapat balasan yang lebih baik di sisi Tuhan Yang Maha Kuasa (Amin).

Medan,     Maret 2011

**J E S A Y A**  
**NIM : 081188910018**