

**PENGARUH PEMBELAJARA KOOPERATIF TIPE  
JIGSAW DAN TEKNIK MERINKAS CATATAN  
MENGUNAKAN PETA PIKIRAN TERHADAP  
MOTIPASI DAN HASIL BELAJAR BIOLOGI  
SISWA SMA NEGRI DI KABUPATEN  
DELI SERDANG**

Oleh :

**SUPINI**

**NIM : 081188910014**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi*



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2010**

**TESIS**

**PENGARUH PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DAN TEKNIK  
MERINGKAS CATATAN MENGGUNAKAN PETA PIKIRAN TERHADAP  
MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA SMA NEGERI DI  
KABUPATEN DELI SERDANG**

**Disusun dan diajukan oleh:**

**SUPINI  
NIM. 081188910014**

**Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 Agustus 2010 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi**

**Medan, 27 Agustus 2010**

**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I,**



**Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP. 19640404 198903 1 006**

**Pembimbing II,**



**Syarifuddin, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19591122 198601 1 001**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi**



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

**Direktor Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Bifferik Manullang  
NIP. 19471015 197412 1 001**

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

| NO | NAMA  | TANDA TANGAN   |
|----|---|--|
| 1. | <b>Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si</b><br>NIP. 19640404 198903 1 006 | <br>-----  |
| 2. | <b>Syarifuddin, M.Sc., Ph.D</b><br>NIP.19591122 198601 1 001            | <br>-----  |
| 3. | <b>Dr. Hasruddin, M.Pd</b><br>NIP. 19640424 198903 1 027                | <br>-----  |
| 4. | <b>Dr. Fauziah Harahap, M.Si</b><br>NIP. 19660728 199103 2 002.         | <br>-----  |
| 5. | <b>Dr. M. Rajab Lubis, M.S</b><br>NIP. 19600112 198503 1 005            | <br>----- |

The bottom section of the page contains a grid of 12 faint, circular watermarks of the Universitas Negeri Medan (UNIMED) logo, arranged in three rows and four columns.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul "Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dan Teknik Meringkas Catatan Menggunakan Mind Map Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Biologi Siswa SMA Negeri di Kabupaten Deli Serdang", disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. rer.nat. Binari Manurung, M. Si, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Syarifuddin, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd; Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si; dan Bapak Dr.M. Rajab Lubis, M.S selaku nara sumber, yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan tesis ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc; Ibu Dr.Elly Djulia, M.Pd; Ibu Dr. Asih Menanti, M.S., S.Pi selaku validator, yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan instrumen tesis ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Badaruddin Tarigan, M.Pd selaku kepala SMA Negeri 1 Lubuk Pakam, dan Bapak Drs. Kasman Butarbutar selaku kepala SMA Negeri 1 Tanjung Morawa yang telah memberi izin dan memfasilitasi penulis untuk melakukan penelitian pada masing-masing sekolah tersebut, Ibu Siti Rohana, S.Pd dan kepada teman-teman seangkatan 2008 prodi biologi.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada suami tercinta Drs. Haryatno dan Ananda Anggun SeptiaNingrum, Dilla Syahfira Rahmadani, Muhammad Nabil Prabowo, atas doa, dorongan, semangat, dan pengorbanan baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Menyadari akan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, maka saran dan kritik yang bersifat konstruktif & inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi para guru biologi pada khususnya dan dapat menambah khasanah ilmu pendidikan pada umumnya. Amin.