

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS TERHADAP PERILAKU MENCINTAI  
LINGKUNGAN SISWA SMA NEGERI SE-KOTA MEDAN  
TAHUN 2012**

**TESIS**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Mendapatkan Gelar  
Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi  
Pascasarjana Universitas Negeri Medan**

**Oleh:**

**NELLY FLORIDA SIRAIT**

**NIM : 8106173032**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2012**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS TERHADAP PERILAKU MENCINTAI  
LINGKUNGAN SISWA SMA NEGERI SE-KOTA MEDAN  
TAHUN 2012**

Disusun dan diajukan oleh:

**NELLY FLORIDA SIRAIT**  
NIM: 8106173032

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 29 Agustus 2012  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

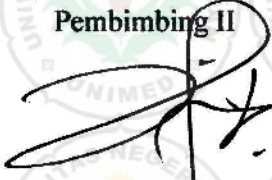
Medan, 29 Agustus 2012

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

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

  
**Dr. Syahmi Edi, M.Si.**  
NIP. 19640710 199003 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

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

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

**NO NAMA**

**TANDA TANGAN**

1. **Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si.**  
**NIP. 19640404 198903 1 006**  
**(Pembimbing I)**



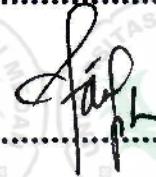
2. **Dr. Syahmi Edi, M.Si.**  
**NIP. 19640710 199003 1 002**  
**(Pembimbing II)**




3. **Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 19591122 198601 1 001**  
**(Penguji)**



4. **Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.**  
**NIP. 19660728 199103 2 002**  
**(Penguji)**



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



Nama : Nelly Florida Sirait  
NIM : 8106173032  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala berkat dan kasih-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Kemampuan Berpikir Kritis terhadap Perilaku Mencintai Lingkungan Siswa SMA Negeri Se-Kota Medan Tahun 2012” yang disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi pada Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

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. rer. nat. Binari Manurung, M.Si., dan Dr. Syahmi Edi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang tidak henti-hentinya memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan hingga selesainya tesis ini.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.; Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si.; dan Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku nara sumber dan tim penguji yang telah memberi kritik dan saran untuk kesempurnaan penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Guru, dan seluruh siswa/i SMA Negeri 2, SMA Negeri 4, SMA Negeri 5, SMA Negeri 7, SMA Negeri 12, SMA Negeri 13, SMA Negeri 17, dan

SMA Negeri 20 atas bantuan dan kerjasamanya sehingga terlaksananya penelitian ini. Secara khusus penulis juga menyampaikan terimakasih tak terhingga kepada keluarga yang saya kasihi Bapak Pdt. Charles Sirait, S.Th., Mama Rugun br. Sinambela, kakak Netty Elfrida Rusli Sirait, abang Martin Hasudungan Sirait, ST., kakak ipar Henni Novita br. Sinambela, Am.K., abang Esra Freddi Sirait, SH., kakak ipar Merry Sukma br. Hutagaol, SE., adik Astry Pesta Marince Sirait, Am.Kep., dan adik Jubel Restu Andi Sirait yang sudah berdoa, memberikan motivasi, semangat dan kasih sayangnya. Teristimewa terima kasih juga disampaikan kepada Riko Euler Sitinjak, ST. yang telah banyak membantu dan memberi motivasi, semangat serta doa dalam menyelesaikan tesis ini. Kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi kelas A Angkatan XIX terima kasih untuk semangat dan kebersamaannya selama diperkuliahkan. Dan kepada semua pihak yang telah memberi masukan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

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,  
Penulis, Agustus 2012

**NELLY FLORIDA SIRAIT**  
**NIM. 8106173032**