

Tesis

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS ICT  
(INTERNET) MEDIA POWER POINT DAN BUKU TERHADAP KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH SISWA KELAS X SMA DIPONEGORO  
PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN

Disusun dan diajukan oleh :  
MURNIATI ENDANG SULASTRI T.  
NIM. 8106174011

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Hari Kamis Tanggal 18 Juli 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 18 Juli 2013

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Syahmi Edi, M.Si.  
NIP. 19640710 1990 031 002

Pembimbing II



Dr. Ely D;ulia, M.Pd.  
NIP. 19660724 1991 032 012

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 19640424 1989 031 027

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



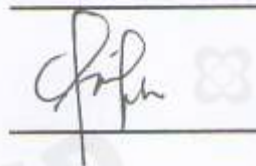
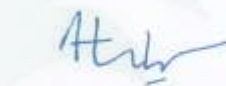
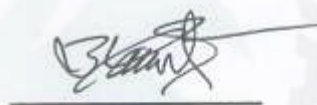
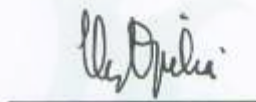
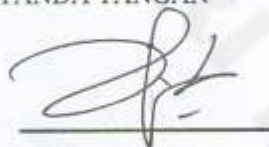
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd  
NIP. 19581008 1981 031 002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

No. Nama

TANDA TANGAN

1. Dr. Syahmi Edi, M.Si.  
NIP. 19640710 1990 031 002  
(Pembimbing I)
2. Dr. Ely Djulia, M.Pd.  
NIP. 19660724 1991 032 012  
(Pembimbing II)
3. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si.  
NIP. 19640404 1989 031 006  
(Penguji)
4. Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 1964042728 1991 032 012  
(Penguji)
5. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.  
NIP. 19660728 1991 032 002  
(Penguji)



Nama : Murniati E. Sulastris T.

NIM : 8106174011

Prodi : Pendidikan Biologi

Program Pascasarjana Unimed