

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

TESIS

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* DAN *INKUIRI* TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI POLUSI LINGKUNGAN DI SMK NEGERI 2 KABUPATEN LABUHANBATU UTARA**

Disusun dan diajukan oleh:

**ADE IRWANSYAH PUTRA NASUTION**  
NIM. 8126174001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 24 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 24 Agustus 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

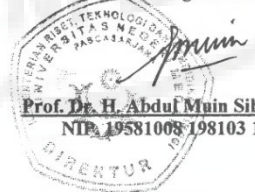
**Prof. Dr. Herbet Sipahutar, M.Si.**  
NIP. 19610626 198710 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

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

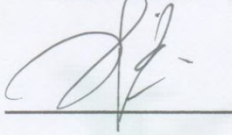
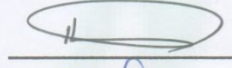
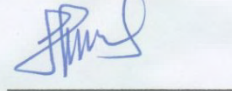
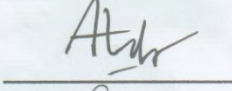
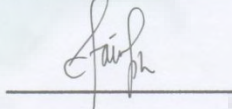
Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



**Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.**  
NIP. 19581008 198103 1 002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Syahmi Edi, M.Si. NIP. 19640710 199003 1 002 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Herbet Sipahutar, M.Si. NIP. 19610626 198710 1 001 (Pembimbing II)	
3.	Syarifuddin, M.Sc., Ph.D. NIP. 19591122 198601 1 001 (Penguji)	
4.	Dr. Hasruddin, M.Pd. NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	
5.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si. NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	

Nama : Ade Irwansyah Putra Nasution  
NIM : 8126174001  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ade Irwansyah Putra Nasution  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
NIM : 8126174001  
Angkatan : XXI/B  
Judul Tesis : Pengaruh Strategi Pembelajaran *Problem Based Learning* dan *Inquiry* terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa tentang Polusi Lingkungan di SMK Negeri 2 Kabupaten Labuhanbatu Utara.

dengan ini menyatakan bahwa:

1. benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tesis saya;
3. saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 11 Agustus 2015  
yang membuat pernyataan,



(Ade Irwansyah Putra Nasution )

THE  
Character Building  
UNIVERSITY