

ANALISIS TUMBUH KEMBANGNYA KARAKTER DAN HASIL  
BELAJAR SISWA SMK PADA PEMBELAJARAN PBL DENGAN  
MULTIMEDIA PADA MATERI PENCEMARAN AIR

Disusun dan diajukan oleh:

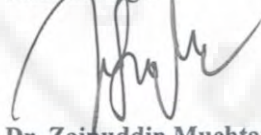
SRI DEWI KARTINI  
NIM. 8106142035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal  
29 September 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 29 September 2016

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si**  
NIP. 19670317 199203 1 004

Pembimbing II



**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si**  
NIP. 19600618 198703 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



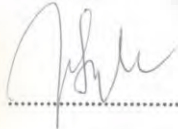
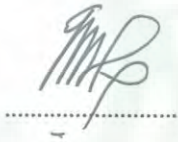

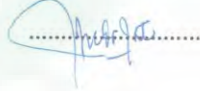
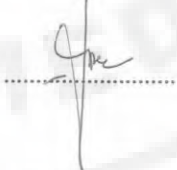
**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si**  
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910 199102 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si. NIP. 19670317 199203 1 004 (Pembimbing I)	
2.	Prof.Dr.Ramlan Silaban,M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002	
4.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003	
5.	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 19651015 199203 2 003	

Nama : Sri Dewi Kartini  
NIM : 8106142035  
Tgl Sidang : 29 September 2016

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Dewi Kartini

NIM : 8106142035

Angkatan : XIX

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Analisis Tumbuh Kembangnya Karakter Dan Hasil Belajar Siswa  
SMK Terhadap Strategi Pembelajaran PBL Dengan Multimedia  
Pada Materi Pencemaran Air

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 merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas,  
maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 13 September 2016

Saya yang membuat pernyataan,



**Sri Dewi Kartini**

NIM. 8106142035

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY