

TESIS

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MULTIMEDIA DAN PRAKTIKUM
MELALUI STRATEGI *PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH*
TERHADAP KREATIVITAS DAN HASIL BELAJAR KIMIA
SISWA SMA PADA POKOK BAHASAN
SIFAT KOLIGATIF LARUTAN

Disusun dan Diajukan Oleh :

NDAMEKEN BR TARIGAN
NIM : 8116142015

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 08 Januari 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah
Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 25 Februari 2014

Menyetujui Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Albinus Silalahi, M.S

NIP: 19530320 198012 1 001

Pembimbing II

Eddiyanto, Ph.D

NIP: 19670425 199403 1 012

Dekan Program Studi

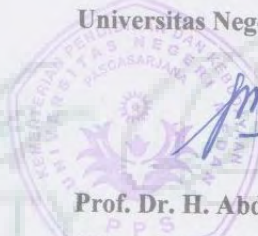
Pendidikan Kimia

Dr. Ramlan Silaban, M.Si

NIP: 19581008 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana

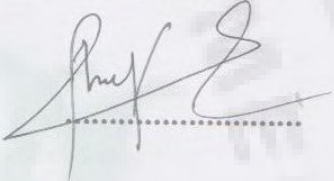
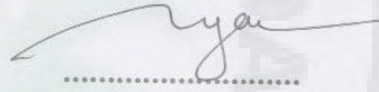


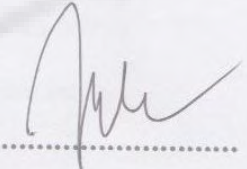
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd

NIP: 19581008 1981031 002

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Prof.Dr.Albinus Silalahi,M.S NIP.19530320 198012 01 01 (Pembimbing I)	
2	Eddiyanto,Ph.D NIP: 196704251994031012 (Pembimbing II)	
3	Prof.Dr.Ramlan Silaban,M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	
4	Dr.Mahmud,M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	
5	Dr.Zainuddin Muchtar,M.Si NIP. 196703171992031004 (Penguji)	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ndameken br Tarigan

NIM : 8116142015

Angkatan : XX

Prodi : Magister Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Efektivitas Penggunaan Multimedia dan Praktikum Pada Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Sifat Koligatif Larutan.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak akan merubah dan memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian 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, 18 Desember 2013

Saya yang membuat pernyataan



Ndameken br Tarigan
(Ndameken br Tarigan)