

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF DAN INTERAKTIF  
MELALUI PENDEKATAN SAINSTIFIK PADA PEMBELAJARAN  
REAKSI REDOKS DAN ELEKTROKIMIA

Disusun dan diajukan oleh

MEGA LESTARI  
NIM. 8136142015

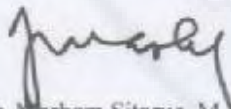
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 19 Juni 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Mempeoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 19 Juni 2015

Menyetujui

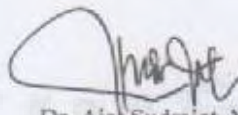
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Marham Sitorus, M.Si.  
NIP. 19630101 198903 1 004

Pembimbing II



Dr. Aja Sudrajat, M.Si.  
NIP. 19640625 199003 1 003

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



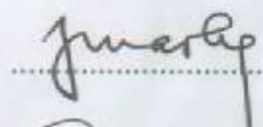
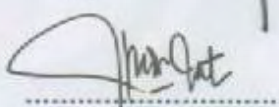


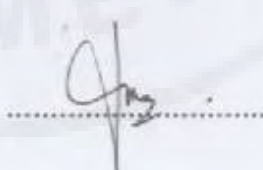
Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Marham Sitorus, M.Si NIP. 19630101 198903 1 004	
2.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. NIP. 19640625 199003 1 003	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002	
4.	Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002	
5.	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 19651015 199203 2 003	

Nama : Mega Lestari  
NIM : 8136142015  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Ujian : 19 Juni 2015

THE  
Character Building  
UNIVERSITY