

PENERAPAN MODEL MENGAJAR MENGINDUKSI PERUBAHAN
KONSEP (M3PK) SIMSON TARIGAN DAN COOPERATIVE
LEARNING TIPE STAD DENGAN MENGGUNAKAN MULTIMEDIA
BERBASIS KOMPUTER DALAM MENINGKATKAN SIKAP TOLERANSI
DAN HASIL BELAJAR LARUTAN PENYANGGA
PADA SISWA KKTAS XI MAN

Disusun dan diajukan oleh :

TEUKU BADLISYAH
NIM : 8116142021

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 4 Juli 2013 dan Dinyatakan telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 19 Juli 2013

Menyetujui
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Simson Tarigan, M.Pd.
NIP: 19600223 198306 1 005

Pembimbing II

Prof. Dr. Subarta, M.Si.
NIP: 19590912 198903 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

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

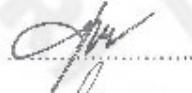
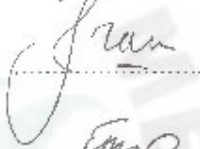
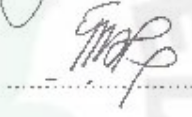

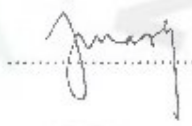
Direktur Program Pascasarjana
Universitas Regeneri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.
NIP: 19681008 198103 1 002

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NOMOR	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Simson Tarigan, M.Pd. NIP. 19600223 198306 1 005 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Suharta, M.Si. NIP. 19590912 198903 1 004 (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. Marham Sitorus, M.Si. NIP. 19630101 198903 1 004 (Penguji)	

UNIVERSITAS NEGERI SUMEDARA
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY