

TESIS
PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN PADA KIMIA LARUTAN
MELALUI INTEGRASI *MACROMEDIA FLASH*
DALAM *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KIMIA
DAN KARAKTER SISWA SMA

Ditulis dan Ditetapkan Oleh :

CHUTNIDA DAMAYANTI HASIBUAN
NIM : 8126141002

Trisk Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 27 Maret 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Mempersiapkan Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 27 Maret 2014

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Rantisa Sihombing, M.Si
NIP. 19600618 196702 1 002

Pembimbing II

Dr. Is Nur Zahra, M.Si
NIP. 19620105 199202 2 003

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Rantisa Sihombing, M.Si
NIP. 19600618 196702 1 002

Rektor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. H. Abdul Muis Sihombing, M.Pd
NIP. 19581005 196103 2 002

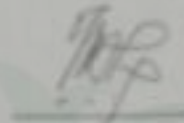


The Character Building
UNIVERSITY

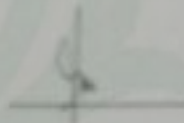
LEMBAR PERSetujuan DAN PENGUJI
URAH TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No. Nama Tanda Tangan

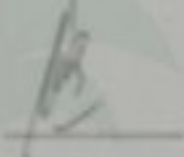
1. Prof. Dr. Rando Sihaban, M.N
NIP. 19600618 195703 1 002
(Pembimbing I)



2. Dr. So Nil Jalen, M.N
NIP. 19611015 195802 2 002
(Pembimbing II)



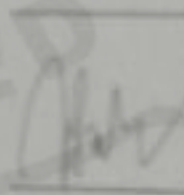
3. Prof. Drs. Maslihar Situmorang, M.Sc, Ph.D
NIP. 19620804 196001 1 001
(Penguji)



4. Dr. Muband, M.N
NIP. 19580222 198902 1 002
(Penguji)



5. Dr. Estimilia Harbiter, M.N
NIP. 19670317 195302 1 004
(Penguji)



Nama :
No :
Fungsi :
Tanggal : 27 Maret 2014

THE
Character Building
UNIVERSITY