

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

TESIS

PENGEMBANGAN BUKU AJAR KIMIA INOVATIF UNTUK
SMA/ MA KELAS X SEMESTER II

Disusun dan diajukan oleh:

NOVA IRAWATI SIMATUPANG
NIM. 8116142016

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 10 Juli 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 10 Juli 2013

Menyetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D
NIP. 19600804 198601 1 001

Pembimbing II

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600616 196703 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600616 196703 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

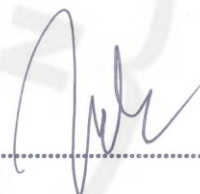
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No. Nama Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002
(Pembimbing I)



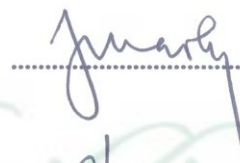
2. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004
(Pembimbing II)



3. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002
(Narasumber)



4. Dr. Marham Sitorus, M.Si
NIP. 19630101 198903 1 004
(Narasumber)



5. Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003
(Narasumber)

