

TESIS

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

Disusun dan diajukan oleh:

NOVA IRAWATI SIMATUPANG
NIM. 8116142016Telah 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 KimiaMedan, 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 002Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


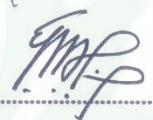
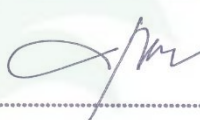

Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO. NAMA

TANDA TANGAN

1. Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D
NIP. 19600804 198601 1 001
(Pembimbing I)
2. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600616 196703 1 002
(Pembimbing II)
3. Dr. Mahmud, M.Sc.
NIP. 19580222 198903 1 002
(Penguji)
4. Dr. Simson Tarigan, M.Pd
NIP. 19600223 198306 1 002
(Penguji)
5. Dr. Marham Sitorus, M.Si
NIP. 19630101 198903 1 004
(Penguji)


.....
.....
.....
.....
.....

THE
Character Building
UNIVERSITY