

**TESIS**  
**PENGEMBANGAN BUKU AJAR KIMIA INOVATIF**  
**UNTUK KELAS XI SEMESTER 2 SMA/MA**

Disusun dan Diajukan Oleh :

**HENDRA GUNAWAN PARULIAN**  
NIM : 8106142030

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, Juli 2013

Menyetujui  
Tim 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. 19600618 198703 1 002

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

LEMBAR 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. 19600618 198703 1 002  
(Pembimbing II)



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



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



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



THE  
Character Building  
UNIVERSITY