

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF DAN INTERAKTIF
MELALUI PENDEKATAN SAINSTIFIK PADA
PENGAJARAN LARUTAN DAN KOLOID**

Disusun dan diajukan oleh

HENNI FITRIANI
NIM. 8136141004

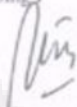
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 24 April 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Mempeoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 24 April 2015

Menyetujui

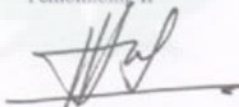
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D.
NIP. 19640804 198601 1 001


Pembimbing II



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001

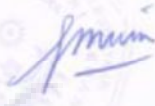
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



Prof. Dr. Ramlan Sijoban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

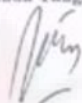
THE *Chemistry Building*
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO. NAMA

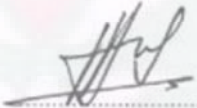
Tanda Tangan

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



.....

2. Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001



.....

3. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002



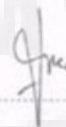
.....

4. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002



.....

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



.....

Nama : Henni Fitriani
Nim : 8136141004

THE
Character Building
UNIVERSITY