

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA INTERAKTIF BERBASIS WEB
PADA MATERI POKOK LARUTAN ASAM BASA**

Disusun dan diajukan oleh

Hairina
NIM. 8136141003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 09 April 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

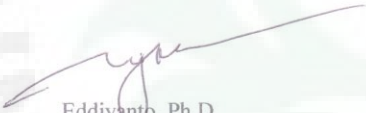
Medan, 12 April 2015

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Eddiyanto, Ph.D
NIP.196704251994031012



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si
NIP.196406251990031003

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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


Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 9581008 198103 1 002



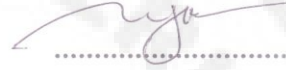
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

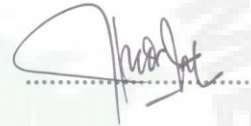
NO. NAMA

Tanda Tangan

1. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 19670425 199403 1 012



2. Dr. Ajat Sudrajat, M.Si
NIP. 19640625 199003 1 003



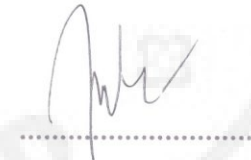
3. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002



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



5. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004



THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangn di bawah ini:

Nama : Hairina
NIM : 8136141003
Angkatan : XXIII
Program Studi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Interaktif Berbasis Web pada
Materi Pokok Larutan Asam Basa

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya melakukan salah satu hal di atas,
maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 31 Maret 2015

Saya yang membuat pernyataan



Hairina

THE
Character Building
UNIVERSITY