

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**INOVASI BAHAN AJAR KIMIA PADA POKOK BAHASAN  
KESETIMBANGAN KIMIA BERDASARKAN  
KURIKULUM 2013 TERINTEGRASI  
PENDIDIKAN KARAKTER**

Disusun dan diajukan oleh :

CIANNY AVOLITA MARPAUNG  
NIM. 8136142004

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 23 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 23 Maret 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

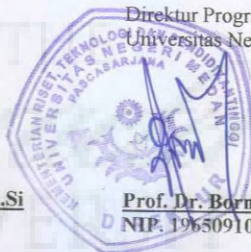
Dr. Marnam Sitorus, M.Si  
NIP. 19630101 198903 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia


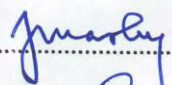
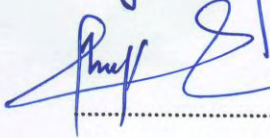

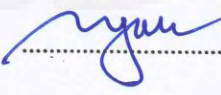
Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

- | NO. | NAMA   | Tanda Tangan  |
|-----|--|---|
| 1.  | Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si<br>NIP. 19600618_198703 1 002<br>(Pembimbing I) | <br>.....    |
| 2.  | Dr. Marham Sitorus, M.Si<br>NIP. 19630101 198903 1 004<br>(Pembimbing II)      | <br>.....  |
| 3.  | Prof. Dr. Albinus Silalahi, M. S<br>NIP. 19530320 198012 1 001<br>(Narasumber) | <br>..... |
| 4.  | Dr. Mahmud, M.Sc<br>NIP. 19580222 198903 1 002<br>(Narasumber)                 | <br>..... |
| 5.  | Eddiyanto, Ph. D<br>NIP. 19670425 199403 1 012<br>(Narasumber)                 | <br>..... |

Nama : Cianny Avolita Marpaung  
NIM : 8136142004  
Tanggal Sidang : 23 Maret 2016

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN  
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangn di bawah ini:

Nama : Cianny Avolita Marpaung  
NIM : 8136142004  
Angkatan : XXIII  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif pada Pokok Bahasan  
Kesetimbangan Kimia Berdasarkan Kurikulum 2013 Terintegrasi  
Pedidikan Karakter

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, 10 Februari 2016

Saya yang membuat pernyataan



Cianny Avolita Marpaung