

**PENGEMBANGAN MODUL KESETIMBANGAN KIMIA  
INOVATIF TERINTERNALISASI KARAKTER UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KIMIA  
SISWA SMK ANALIS KESEHATAN**

Disusun dan diajukan oleh :

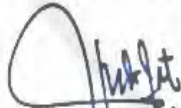
**NORMALIA AMANDA**  
NIM. 8156142010

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 07 April 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 10 April 2017

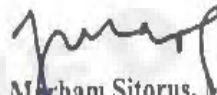
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

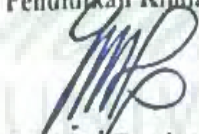
Pembimbing II



**Dr. Marham Sitorus, M.Si**  
NIP.19630101 198903 1 004

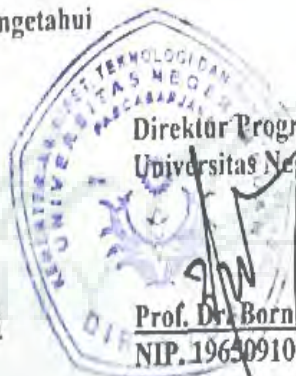
Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



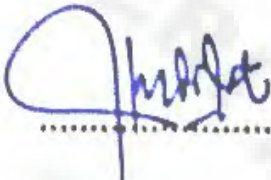
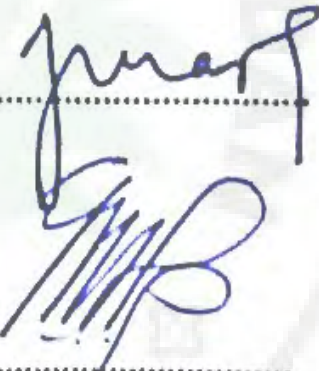
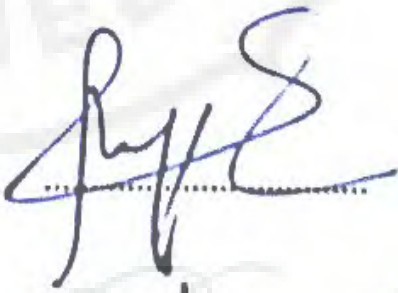
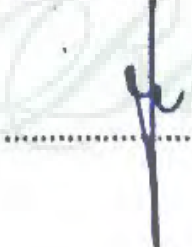

**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si**  
NIP.19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP.19630910 199102 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Marham Sitorus, M.Si NIP. 19630101 198903 1 004 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Narasumber)	
4.	Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S NIP. 19530320 198012 1 001 (Narasumber)	
5.	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 19651015 199203 2 003 (Narasumber)	

Nama : Normalia Amanda  
NIM : 8156142010  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 07 April 2017

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Normalia Amanda  
Nim : 8156142010  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : PENGEMBANGAN MODUL KESETIMBANGAN KIMIA INOVATIF TERINTERNALISASI KARAKTER UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KIMIA SISWA SMK ANALIS KESEHATAN

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 telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa percopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Maret 2017

Yang membuat pernyataan



Normalia Amanda  
NIM. 8156142010