

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA LARUTAN ASAM DAN BASA  
BERBASIS *CHEMO EDUTAINMENT* UNTUK SISWA SMK TI KELAS XI**

Disusun dan diajukan oleh:

**CHAIRIAH**  
NIM. 8146142006

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 29 Agustus 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 29 Agustus 2016

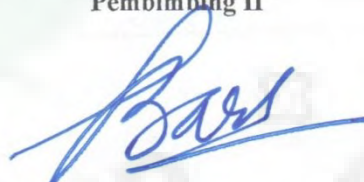
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S.  
NIP. 19530320 198012 1 001

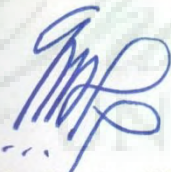
Pembimbing II



Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc.  
NIP. 19510720 197710 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



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



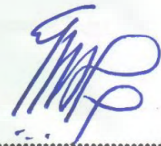


Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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. Albinus Silalahi, M.S. NIP. 19530320 198012 1 001 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc. NIP. 19510720 197710 1 001 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	
4.	Dr. Mahmud, M.Sc. NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	
5.	Dr. Simson Tarigan, M.Pd. NIP. 19600223 198603 1 005 (Penguji)	

Nama : Chairiah  
NIM : 8146142006  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 29 Agustus 2016

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chairiah  
Nim : 8146142006  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : “ Pengembangan Bahan Ajar Kimia Materi Larutan Asam dan Basa Berbasis *Chemo Edutainment* Untuk Siswa SMK TI Kelas XI”.

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah 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, 19 Agustus 2016

Saya yang membuat pernyataan,



(Chairiah)