

**TESIS**

**PENGARUH MULTIMEDIA DALAM PEMBELAJARAN  
INKUIRI TERHADAP HASIL BELAJAR KIMIA SISWA SMA  
PADA POKOK BAHASAN SISTEM KOLOID**

**Disusun dan Diajukan Oleh :**

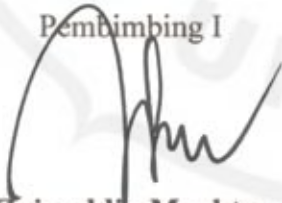
**NURLAILI FATMI**  
**NIM. 081188430011**

**Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 10 Juli 2013 dan Dinyatakan Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia**

Medan, 10 Juli 2013

Menyetujui :  
Tim Pembimbing,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



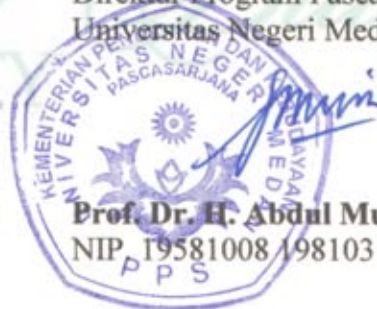
**Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si**  
NIP. 19660126 199103 2 003

Ketua Program Studi,  
Magister Pendidikan Kimia



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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

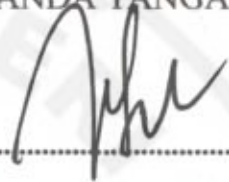
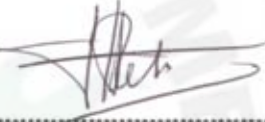


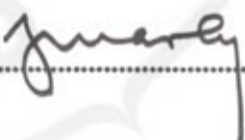


**Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd**  
NIP. 19581008 198103 1 002

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

---

---

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	<b>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si</b> NIP. 19670317 199203 1 004 (Pembimbing I)	 .....
2.	<b>Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si</b> NIP. 19660126 199103 2 003 (Pembimbing II)	 .....
3.	<b>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</b> NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	 .....
4.	<b>Dr. Mahmud, M.Sc</b> NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	 .....
5.	<b>Dr. Marham Sitorus, M.Si</b> NIP. 19630101 198903 1 002 (Penguji)	 .....

**Mahasiswa**

Nama : Nurlaili Fatmi  
NIM : 081188430011  
Tanggal Ujian : 10 Juli 2013