

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
MENGGUNAKAN MEDIA WEB TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL  
BELAJAR SISWA POKOK BAHASAN ZAT ADITIF PADA MAKANAN  
DI SMP**

**TESIS**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

**Oleh :**

**AGUS HARYADI  
NIM : 8106142002**



**THE  
Char  
UNIVERSITY  
Building  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN**

**2013**

**PENGARUH PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH  
MENGGUNAKAN MEDIA WEB TERHADAP MOTIVASI DAN  
HASIL BELAJAR SISWA POKOK BAHASAN ZAT ADITIF  
PADA MAKANAN DI SMP**

Disusun dan Diajukan Oleh :

**AGUS HARYADI  
NIM : 8106142002**

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 19 Maret 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Maret 2013

Menyetujui,

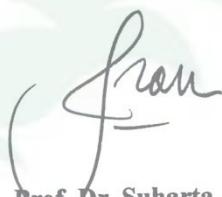
Tim Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si  
NIP. 196601261991032003**

**Pembimbing II**



**Prof. Dr. Suharta, M.Si  
NIP. 195909121989031004**

Mengetahui :

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia**

  
**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19606181987031002**



**Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd  
NIP. 195810081981031002**

*Charlotta Building*  
**UNIVERSITY**

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

**NO. NAMA**

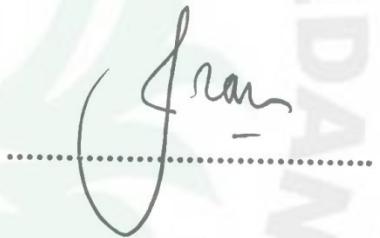
**TANDA TANGAN**

1. **Dr. RetnoDwiSuyanti, M.Si**  
**NIP. 19660126 199103 2 003**  
**(Pembimbing I)**



.....

2. **Prof. Dr. Suharta, M.Si**  
**NIP. 19590912 198903 1 004**  
**(Pembimbing II)**



.....

3. **Prof. Dr. RamlanSilaban, M.Si**  
**NIP. 19600618 198703 1 002**  
**(Penguji)**



.....

4. **Dr. Mahmud, M.Sc**  
**NIP. 19580222 198903 1 002**  
**(Penguji)**



.....

5. **Eddyanto, Ph.D**  
**NIP. 1970251994031012**  
**(Penguji)**



.....