

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MEDIA BERBASIS  
KOMPUTER TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS X SMA  
PADA MATERI IKATAN KIMIA**

**TESIS**

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

**Oleh :**

**MUHAMMAD WAHYUDI  
NIM : 8106142014**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2013**

TESIS

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MEDIA  
BERBASIS KOMPUTER TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA  
KELAS X SMA PADA MATERI IKATAN KIMIA

Disusun dan diajukan oleh  
Muhammad Wahyudi  
NIM : 8106142014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 18 Maret 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 18 Maret 2013

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Mahmud, M.Sc  
NIP. 195802221989031002

Pembimbing II



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 196006181987031002

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 196006181987031002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

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

**NO NAMA**

**TANDA TANGAN**

1. **Dr. Mahmud, M.Sc**  
**NIP. 195802221989031002**  
**(Pembimbing I)**



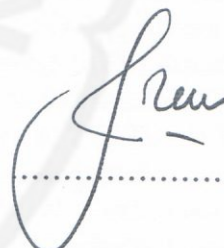
.....

2. **Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si**  
**NIP. 196006181987031002**  
**(Pembimbing II)**



.....

3. **Prof. Dr. Suharta, M.Si**  
**NIP. 195909121989031004**  
**(Narasumber)**



.....

4. **Dr. Iis Siti Jahro, M.Si**  
**NIP. 196510151992032003**  
**(Narasumber)**



.....

5. **Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si**  
**NIP. 196703171992031004**  
**(Narasumber)**



.....

*Character Building*  
UNIVERSITY