

**OPTIMALISASI MODEL PEMBELAJARAN DALAM UPAYA
PEMBENTUKAN KARAKTER DAN PENINGKATAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI HIDROKARBON**

Disusun dan diajukan oleh:

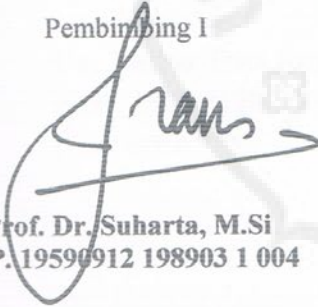
JON RIAHMAN SARAGIH
NIM : 8106142009

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 30 Juni 2012 dan Dinyatakan telah Memenuhi
Salahsatu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia


Medan, 06 Juli 2012

Menyetujui
Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Suharta, M.Si
NIP. 19590912 198903 1 004

Pembimbing II


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

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. Belferik Manullang
NIP. 19471015 197412 1 001

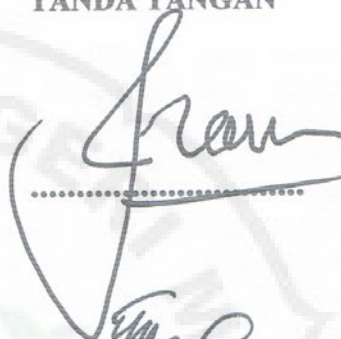


**LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

NO. NAMA

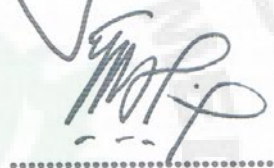
TANDA TANGAN

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



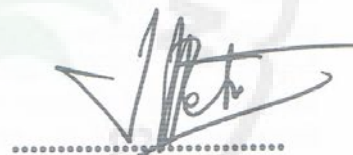
.....

**2. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002
(Pembimbing II)**



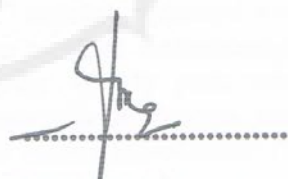
.....

**3. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003
(Narasumber)**



.....

**4. Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003
(Narasumber)**



.....

**5. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002
(Narasumber)**



.....