## TESIS

## PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH MELALUI INTEGRASI MEDIA INTERNET PADA KIMIA LARUTAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN KARAKTER SISWA SMA

Disusun dan Diajukan Oleh:

SUSILO SUDARMAN NIM: 8126141017

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 02 April 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 02 April 2014

Menyetujui Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

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

Dr. Marham Sitorus, M.Si NIP. 1963010 1989 03 1 002

Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan

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

11, 15301000 150103 1

## LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No. Nama

- 1. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing I)
- 2. Dr. Marham Sitorus, M.Si NIP. 1963010 1989 03 1 002 (Pembimbing II)
- 3. Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D NIP. 19600804 198601 1 001 (Penguji)
- 4. Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)
- 5. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si NIP. 19670317 199203 1 004 (Penguji)

Tanda Tangan

MAR

Juney ///

AW

Nama : Susilo Sudarman Nim : 8126141017

Prodi : Program Studi Pendidikan Kimia

Tanggal Ujian : 02 April 2014

## Pernyataan Tidak Melahuhan Dabiat dan Memalsukan Data

aya yang bertanda tangan dibawah ini

NIM

8126141017

XXII

Pendidikan Kimia

Pengembangan Mosisi Bembelajaran Berbasis Masalah Melalifi

Integrasi Media Internet Pada Kimia Larutan

Meningkatkan Hasil Halajar Dan Karakter Siswa SMA

engan ini menyatakan bahwa:

benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain,

Saya tidak melakukan plagiai dalam penulisan tesis saya.

Saya tidak ada merubah atau memalenkan data penelitian saya.

dika temyata di kemudian hari terbukil 84) g telah melakukan salah satu hal dista maka saya bersedia dikenai sanksi yang harlakii berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, Maret 2014

Saya yang membuat pernyalaan,

BISFBACF084597637

(Susilo Sudarman) NIM. 8126141017