

PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) DENGAN
METODE PENYELESAIAN SOAL SECARA SISTEMATIS (PS3)
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA
PADA MATERI STOIKIOMETRI
DI KELAS X SMA

Disusun dan Diajukan Oleh:

AHMAD ARDIANSYAH RAMBE
NIM: 8146142014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 24 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 28 Maret 2016

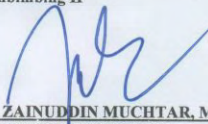
Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

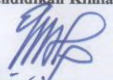

Dr. IIS SITI JAHRO, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003

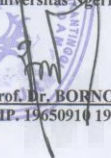

Dr. ZAINUDDIN MUCHTAR, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. RAMLAN SILABAN, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002


Prof. Dr. BORNOK SINAGA, M.Pd
NIP. 19650914 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No. Nama Tanda Tangan

1. Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003
(Pembimbing I)
2. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004
(Pembimbing II)
3. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002
(Penguji)
4. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002
(Penguji)
5. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc
NIP. 19510720 197710 1 001
(Penguji)

Nama : Ahmad Ardiansyah Rambe
Nim : 8146142001
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 24 Maret 2016



**PERNYATAAN
TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AHMAD ARDIANSYAH RAMBE
NIM : 8146142001
Angkatan : XXV (Dua Lima)
Program Studi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Penerapan Model *Problem Based Learning* (PBL) Dengan Metode Penyelesaian Soal Secara Sistematis (PS3) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Stoikiometri di Kelas X SMA

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 7 Maret 2016

Yang membuat pernyataan



AHMAD ARDIANSYAH RAMBE

THE
Character Building
UNIVERSITY