

**IMPLEMENTASI BAHAN AJAR KIMIA TERINTEGRASI NILAI SPIRITUAL
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
BERORIENTASI KOLABORATIF UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA**

Disusun dan diajukan oleh

HEPPY OKMARISA

NIM. 8146141010

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 23 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Mempeoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 28 Maret 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001

Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003

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. Bopok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

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

NO. NAMA

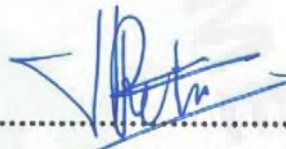
Tanda Tangan

1. **Dr. Ayi Darmana, M.Si**
NIP. 19660807 199010 1 001



.....

2. **Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si**
NIP. 19660126 199103 2 003



.....

3. **Dr. Mahmud, M.Sc**
NIP. 19580222 198903 1 002



.....

4. **Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S**
NIP. 19530320 198012 1 001



.....

5. **Dr. Marham Sitorus, M.Si**
NIP. 19630101 198903 1 004



.....

Nama : Heppy Okmarisa
Nim : 8146141010
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 23 Maret 2016

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangn di bawah ini:

Nama : Heppy Okmarisa

NIM : 8146141010

Angkatan : XXV

Program Studi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Implementasi Bahan Ajar Kimia Terintegrasi Nilai Spiritual dengan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berorientasi Kolaboratif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.

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 di kemudian hari terbukti saya melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 23 Februari 2016

Saya yang membuat pernyataan



Heppy Okmarisa