

TESIS

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM MODEL
DISCOVERY DAN PROBLEM BASED LEARNING PADA
PEMBELAJARAN ASAM DAN BASA DI SMA KELAS XI**

Disusun dan Diajukan Oleh:

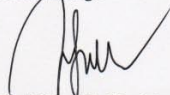
**RIZKY EMILIYA
NIM. 8136141009**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Hari Rabu Tanggal 18 Maret 2015 Dan Dinyatakan
Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia**

Medan, 18 Maret 2015

**Menyetujui
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



**Dr. Zainuddin Mughtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1004**

Pembimbing II



**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1002**

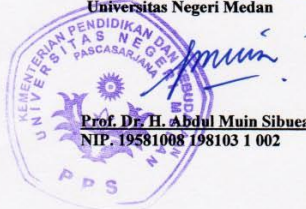
Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia**



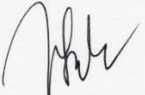

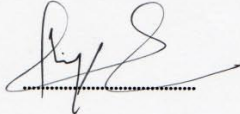
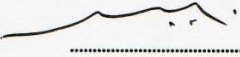

**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1002**

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Zainuddin Mukhtar, M.Si NIP. 19670317 199203 1 004 (Pembimbing I)	
2	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. Albinus Silalahi, MS NIP. 19530320 198012 1 001 (Narasumber)	
4	Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002 (Narasumber)	
5	Dr. Simson Tarigan, M.Pd NIP. 19600223 198306 1 005 (Narasumber)	

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangn di bawah ini:

Nama : Rizky Emiliya
NIM : 8136141009
Angkatan : XXIII
Program Studi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Model Discovery dan
Project Based Learning pada Pembelajaran Asam dan Basa di
SMA Kelas XI

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, 09 Maret 2015

Saya yang membuat pernyataan


The stamp is yellow and green, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPEL', '6000 ENAM RIBU RUPIAH', and a unique ID '7489BFADF124230494'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Rizky Emiliya