

**PENGEMBANGAN BUKU PENUNTUN DAN KIT PRAKTIKUM KIMIA  
YANG INOVATIF UNTUK KELAS X SMA/MA SEMESTER GANJIL  
SESUAI KURIKULUM 2013**

Disusun dan diajukan oleh

**SEPRA PAJAR**

**NIM: 8166141016**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 10 April 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 20 April 2018

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

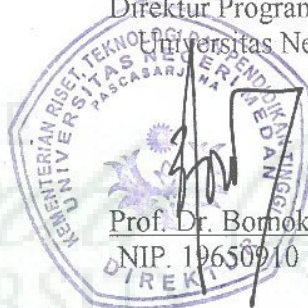
Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si  
NIP. 19670317 199203 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia


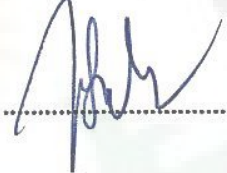
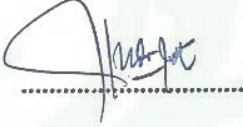
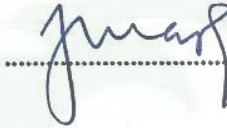
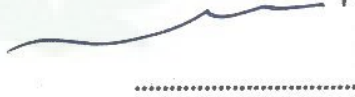
Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199103 1 001

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

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002	
2.	<u>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si</u> NIP. 19670317 199203 1 004	
3.	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003	
4.	<u>Dr. Marham Sitorus, M.Si</u> NIP. 19630101 198903 1 004	
5.	<u>Dr. Mahmud, M.Sc</u> NIP. 19580222 200502 2 004	

Nama : Sepra Pajar  
NIM : 8166141016  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 10 April 2018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN  
DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sepra Pajar  
NIM : 8166141016  
Tahun Masuk : 2016  
Program studi : Pendidikan Kimia  
Judul tesis : Pengembangan Buku Penuntun dan Kit Praktikum  
yang Kimia Inovatif untuk Kelas X SMA/MA  
Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya 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 terbukti bahwa saya telah 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, Februari 2018

Saya yang membuat pernyataan



Sepra Pajar