

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM INTERAKTIF PADA
MATERI HIDROKARBON DAN MINYAK BUMI DI SMA/MA**

Disusun dan diajukan oleh

HENDRA EKA PUTRA
NIM. 8146141009

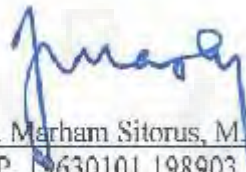
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 11 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 16 Maret 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Merham Sitorus, M.Si
NIP. 19630101 198903 1 004

Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



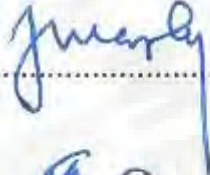




Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Burnok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Marham Sitorus, M.Si NIP. 19630101 198903 1 004 (Pembimbing 1)	
2.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing 2)	
3.	Dr. Ayi Darmana, M.Si NIP. 19660807 199010 1 001 (Penguji)	
4.	Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	
5.	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 19651015 199203 2 003 (Penguji)	

Nama : Hendra Eka Putra
NIM : 8146141009
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 11 Maret 2016

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangn di bawah ini:

Nama : Hendra Eka Putra

NIM : 8146141009

Angkatan : XXIV

Program Studi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Interaktif pada Materi
Hidrokarbon dan Minyak Bumi di SMA/MA.

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, 29 Februari 2016

Saya yang membuat pernyataan



Hendra Eka Putra