

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA RAMAH
LINGKUNGAN BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA
SMA KELAS XI MIPA SEMESTER I**

Disusun dan Diajukan Oleh:

EKIN DWI ARIF KURNIAWAN
8176142008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 21 Juni 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 23 Juli 2019

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

Pembimbing II

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

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004



Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Borhok Sinaga, M. Pd
NIP. 19550910 199102 1 001



Scanned with
CamScanner

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1	<u>Dr. Ir. Nurfajriani, M. Si.</u> NIP. 19670902 20050? 2 004 (Pembimbing I)	
2	<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M. Si.</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing II)	
3	<u>Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M. Si.</u> NIP. 19660126 199103 2 003 (Penguji I)	
4	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M. Si.</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji II)	
5	<u>Dr. Asep Wahyu Nugraha, M. Si.</u> NIP. 19670609 199203 1 001 (Penguji III)	

Nama : Ekin Dwi Arif Kurniawan
NIM : 8176142008
Program Studi : Magister Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 21 Juni 2019

**SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ekin Dwi Arif Kurniawan
NIM : 8176142008
Tahun Masuk : 2017
Program Studi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Ramah
Lingkungan Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada SMA
Kelas XI MIPA Semester 1

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 telah melakukan salah satu hal diatas,
maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 28 Mei 2019

Saya Yang Membuat Pernyataan



Ekin Dwi Arif Kurniawan

NIM : 8176142008



Scanned with
CamScanner