

**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






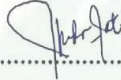
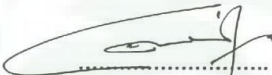
Direktor Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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