

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA
INOVATIF DAN *VIRTUAL* LABORATORIUM MATERI
SMA/MA KELAS XI SEMESTER GANJIL**

Disusun dan diajukan oleh :

KALE ADE WIWOHO
NIM : 8156142006

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 20 Juni 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan 20 Juni 2017

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003

Pembimbing II

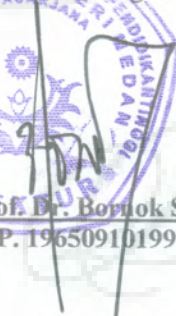

Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

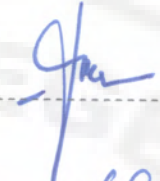


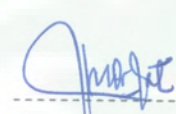


Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910199102 1 001



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

No.	NAMA	Tanda Tangan
1	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 19651015 199203 2 003 (Pembimbing I)	
2	Dr. Ayi Darmana, M.Si NIP. 19660807 199010 1 001 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	
4	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	
5	Dr. Mahmud, M.Sc NIP. 19580222 198306 1 004 (Penguji)	

Nama : Kale Ade Wiwoho
NIM : 8156142006
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 20 Juni 2017

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kale Ade Wiwoho
Nim : 8156142006
Angkatan : XXI
Prodi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM
KIMIA INOVATIF DAN VIRTUAL
LABORATORIUM MATERI SMA/MA KELAS XI
SEMESTER GANJIL

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 di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juni 2017

Yang membuat pernyataan



Kale Ade Wiwoho

8156142006

THE
Character
UNIVERSITY