

EFEKTIVITAS MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERORIENTASI
eXe-LEARNING BERBASIS KOLABORATIF DAN MOTIVASI
TERHADAP HASIL BELAJAR PADA MATERI
LAJU REAKSI

Disusun dan Diajukan Oleh:

Agus Muliama
NIM: 8166141001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 27 April 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 2 Mei 2018

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003

Pembimbing II



Drs. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 19670425 199403 1 012

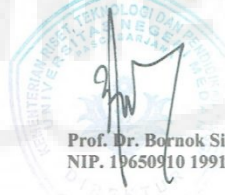
Mengetahui

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 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No. Nama Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003



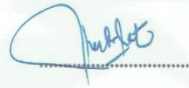
2. Drs. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 19670425 199403 1 012



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



4. Dr. Ajat Sudrajat, M.Si
NIP. 19640625 199003 1 003



5. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002



Nama : Agus Muliaman
NIM : 8166141001
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 27 April 2018

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agus Muliaman
NIM : 8166141001
Tahun Masuk : 2016
Program studi : Pendidikan Kimia
Judul tesis : Efektivitas Model *Project Based Learning*
Berorientasi *eXe-Learning* Berbasis
Kolaboratif dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Pada
Materi Laju Reaksi

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, 15 April 2018

Saya yang membuat pernyataan



Agus Muliaman

THE
Character Building
UNIVERSITY