

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA INOVATIF BERBASIS
MULTIMEDIA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA PENGAJARAN LAJU REAKSI

Disusun dan diajukan oleh:

EVA PRATIWI PANE
NIM. 8146142007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 23 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 15 Juli 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19600804 198601 1 001


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

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. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D. NIP. 19600804 198601 1 001 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. NIP. 19660126 199103 2 003 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	
4.	Dr. Mahmud, M.Sc. NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	
5.	Dr. Ayi Darmana, M.Si. NIP. 19660807 199010 1 001 (Penguji)	

Nama : Eva Pratiwi Pane
NIM : 8146142007
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 23 Juni 2016

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eva Pratiwi Pane

NIM : 8146142007

Angkatan : XXV

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif Berbasis Multimedia untuk
Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Pengajaran Laju Reaksi

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 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 Juni 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Eva Pratiwi Pane

THE
Character Building
UNIVERSITY