

TESIS
PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS BERBASIS KOLABORASI DENGAN MEDIA
eXe LEARNING **PADA MATERI REDOKS TERHADAP**
PRESTASI BELAJAR DAN KETERAMPILAN
GENERIK KIMIA SISWA

Disusun dan Diajukan Oleh:

KRISTINA MANDASARI SIANTURI
NIM: 8156141007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 15 Maret 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 15 Maret 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

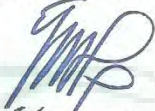
Pembimbing II



Dr. Saronom Silaban, M.Pd
NIP. 19801113 200812 1 003

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. Bornek Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

UNIVERSITY

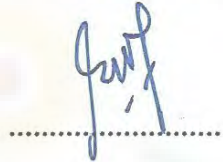
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NO. NAMA TANDA TANGAN

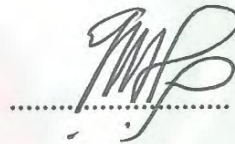
1. Prof. Dr. Retno Dwi Suvanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003



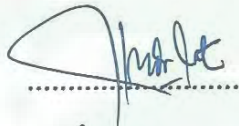
2. Dr. Saronom Silaban, M.Pd
NIP. 19801113 200812 1 003



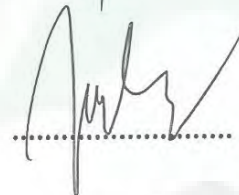
3. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002



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



5. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004



Nama : Kristina Mandasari Sianturi

NIM : 8156141007

Tanggal Sidang : 15 Maret 2017

Prodi : Magister Pendidikan Kimia

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN
DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kristina Mandasari Sianturi
NIM : 8156141007
Angkatan : 26
Prodi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengaruh Model Strategi Pembelajaran Peningkatan Kemampuan Berpikir (SPPKB) Kritis Berbasis Kolaborasi dengan Media *eXe Learning* Pada Materi Redoks Terhadap Prestasi Belajar Dan Keterampilan Generik Kimia ”.

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 di kemudian hari terbukti bahwa saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Maret 2017

Saya yang membuat pernyataan



Kristina Mandasari Sianturi

THE
Character Building
UNIVERSITY