

PENGEMBANGAN BUKU PENUNTUN DAN KIT PRAKTIKUM KIMIA  
TERINTEGRASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK  
KELAS X SMA/MA SEMESTER GENAP  
SESUAI KURIKULUM 2013

Disusun dan Diajukan oleh

JULIA MARDHIYA  
NIM. 8166141008

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, 27 April 2018

Menyetujui

Tia Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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

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

NO. NAMA

Tanda Tangan

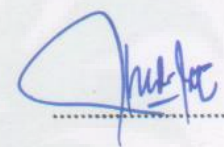
1. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002



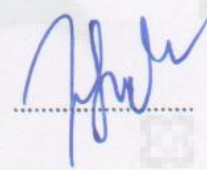
2. Dr. Mahmud, M.Sc  
NIP. 19580222 198903 1 002



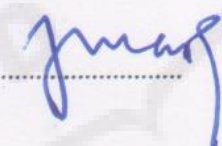
3. Dr. Ajat Sudrajat, M.Si  
NIP. 19640625 199003 1 003



4. Dr. Zainuddin Muchtar M.Si  
NIP. 19670317 199203 1 004



5. Dr. Marham Sitorus, M.Si  
NIP. 19630101 198903 1 004



Nama : Julia Mardhiya  
NIM : 8166141008  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 27 April 2018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Julia Mardhiya  
NIM : 8166141008  
Tahun Masuk : 2016  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Pengembangan Buku Penuntun dan Kit Praktikum  
Kimia Terintegrasi Model *Problem Based Learning*  
untuk Kelas X SMA/MA Semester Genap Sesuai  
Kurikulum 2013

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain,
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya,
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 11 April 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Julia Mardhiya  
NIM. 8166141008

THE  
Character Building  
UNIVERSITY