

PENGEMBANGAN MEDIA *MOBILE LEARNING* TERINTEGRASI
PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI
KESETIMBANGAN KIMIA

Disusun dan diajukan oleh

NORA SANTI

NIM: 8176141005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 20 Desember 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

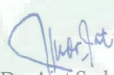
Medan, Januari 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

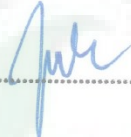
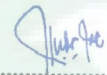


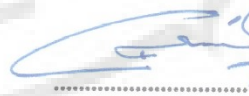

Prof. Dr. Bormok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

UNIVERSITAS NEGERI
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si</u> NIP. 19670317 199203 1 004 (Pembimbing I)	
2.	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing II)	
3.	<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji I)	
4.	<u>Dr. Saronom Silaban, M.Pd</u> NIP. 19801113 200812 1 003 (Penguji II)	
5.	<u>Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si</u> NIP. 19670609 199203 1 001 (Penguji III)	

Nama : Nora Santi
NIM : 8176141005
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Lulus : 20 Desember 2019

THE
Chartered Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NORA SANTI
NIM : 8176141005
Tahun Masuk : 2017
Prodi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan *Media Mobile Learning* Terintegrasi
Problem Based Learning Pada Materi Kesetimbangan Kimia

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 saya melakukan salah satu diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2020

saya yang membuat pernyataan,



Nora Santi
8176141005

THE
Character Building
UNIVERSITY