

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
BERBANTUAN MEDIA *PREZI* DAN *MOTIVASI*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATERI KOLOID**

Disusun dan Diajukan Oleh

Nurul Mamelva Harahap
NIM : 8166141013

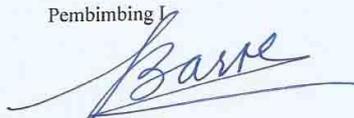
Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 11 Januari 2019 dan dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Januari 2019

Menyetujui

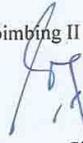
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc
NIP.19510720 197710 1 001

Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



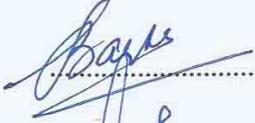
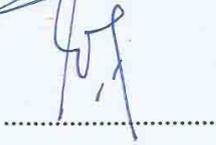
Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

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

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc NIP.19510720 197710 1 001 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Saronom Silaban, M.Pd NIP.19801113 200812 1 003 (PembimbingII)	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Narasumber)	
4.	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si NIP. 1966026 199103 2 003 (Narasumber)	
5.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Narasumber)	

Nama : Nurul Mamelya Harahap
Nim : 8166141013
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Ujian : 11 Januari 2019

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nurul Mamelya Harahap
NIM : 8166141013
Tahun Masuk : 2016
Prodi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Media
Prezi Dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Koloid

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 penelitiannya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti 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, 04 Januari 2019
Saya yang membuat pernyataan



Nurul Mamelya Harahap
Nim. 8166141013