

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS dan *SELF-EFFICACY* SISWA
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING
BERBANTUAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN KELAS X SMA
di SMA NEGERI 18 MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

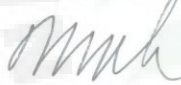
ELITA ERAWATI SILABAN
NIM: 8186171010

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 10 Mei 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

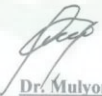
Medan, 10 Mei 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,


Dr. Mariani, M.Pd.
NIP. 19570313 198011 2 001

Pembimbing II,


Dr. Mulvono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. Mulvono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS dan *SELF-EFFICACY* SISWA
MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING
BERBANTUAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN KELAS X SMA
di SMA NEGERI 18 MEDAN

TESIS

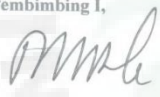
Disusun dan Diajukan Oleh:

ELITA ERAWATI SILABAN
NIM: 8186171010


Medan, 10 Mei 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,


Dr. Mariani, M.Pd.
NIP. 19570313 198011 2 001

Pembimbing II,


Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

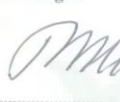


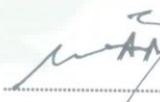

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Elita Erawati Silaban
NIM : 8186171010
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-Efficacy* Siswa Melalui Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Media Video Pembelajaran Kelas X SMA di SMA Negeri 18 Medan
HARI/ TANGGAL : Senin, 10 Mei 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Mariani, M.Pd.</u> NIP. 19570313 198011 2 001	
2.	<u>Dr. Mulvono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
3.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.</u> NIP. 19541019 198011 1 001	
4.	<u>Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd.</u> NIP. 19611005 198601 1 001	
5.	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si.</u> NIP. 19680114 199412 2 001	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Elita Erawati Silaban
NIM : 8186171010
Angkatan : XVI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-Efficacy* Siswa Melalui Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Media Video Pembelajaran Kelas X SMA.

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 05 Mei 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Elita Erawati Silaban
NIM 8186171010

THE
Character Building
UNIVERSITY