

**PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING DAN
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS TERHADAP
KETERAMPILAN PROSES SAINS**

Disusun dan diajukan oleh

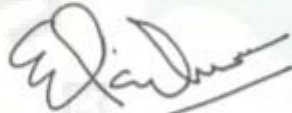
DINA JUNI ANGGRIANI SINAGA
NIM. 8176175005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 15 Juli 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, Juli 2021

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Karva Sinulingga
NIP. 19601225 198703 1 005

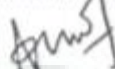
Pembimbing II



Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si
NIP. 19790621 200812 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Prof. Dr. Dertina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001



Dean Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

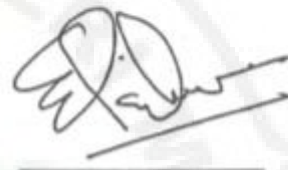
Prof. Dr. Boenok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No NAMA Tanda Tangan

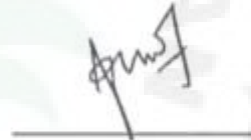
1 Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP. 19601225 198703 1 005
(Pembimbing I)



2 Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si
NIP. 19790621 200812 1 001
(Pembimbing II)



3 Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001
(Narasumber I)



4 Dr. Wawan Bunawan, M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001
(Narasumber II)



5 Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006
(Narasumber III)



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dina Juni Anggriani Sinaga
NIM : 8176175005
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Dan Keterampilan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Proses Sains

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan kerjaan 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 bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juni 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Dina Juni Anggriani Sinaga

THE
Character Building
UNIVERSITY