

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

BILLIAN JAWADI LUBIS
NIM: 8214075005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 21 Juli 2022

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Derlina, M.Si.
NIP. 196403211990032 001


Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si
NIP. 195806081984031 004

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321-199003 2 001


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 196509101991021001

THE
Character
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
DAN KREATIF SISWA SMA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh :

BILLIAN JAWADI LUBIS
NIM : 8214075005

Medan, 21 juli 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 196403211990032001


Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si
NIP. 195806081984031004

Mengetahui:
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika


Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 196403211990032001

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Billian Jawadi Lubis
NIM : 8214075005
JUDUL TESIS : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning*
terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa SMA.
HARI/TANGGAL : Kamis, 21 Juli 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si</u> NIP. 196403211990032 001	
2.	<u>Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si</u> NIP. 195806081984031 004	
3.	<u>Dr. Rahmatsyah, M.Si</u> NIP. 196602021994031 006	
4.	<u>Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si</u> NIP. 196704221997022 001	
5.	<u>Prof. Dr. Karva Sinulingga, M.Si</u> NIP. 196012251987031005	

Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Billian Jawadi Lubis

NIM : 8214075005

Program Studi : Pascasarjana Pendidikan Fisika

Judul Tesis/Disertasi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa SMA

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 merubah atau memalsukan data penelitian saya

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

THE
Character Building
UNIVERSITY

Medan, 06 Februari 2023

Saya Yang Membuat Pernyataan



Billian Jawadi Lubis
NIM. 8186175003