

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP  
KETERAMPILAN *CRITICAL THINKING, CREATIVE THINKING,*  
*COLLABORATION, & COMMUNICATION (4C)* FISIKA  
SISWA DI SMAN 9 MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh

ZASKYA LAKSMITHA UTAMI  
NIM. 8176176028

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, Juni 2021

Menyetujui  
Tim pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003

Pembimbing II

Dr. Mariati P Simaniuntak, M.Si  
NIP. 19711119 200209 2 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 19660202 199403 1 006102 1 001

THE  
*Charter Building*  
UNIVERSITY



LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP  
KETERAMPILAN *CRITICAL THINKING, CREATIVE THINKING,*  
*COLLABORATION, & COMMUNICATION (4C)*

DI SMA N 9 MEDAN

Disusun dan diajukan Oleh

ZASKYA LAKSMITHA UTAMI  
NIM. 8176176028

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 08 Juli 2021  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Magister Pendidikan Program Sudi Pendidikan Fisika


Medan, 27 Juli 2021

Menyetujui  
Tim pembimbing

Pembimbing I


  
Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640718 199003 1 003

Pembimbing II

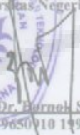
  
Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si  
NIP. 19711119 200209 2 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

  
Dr. Burneh Sinaga, M.Pd.  
NIP. 19650110 199102 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY



PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO. NAMA

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003  
(Pembimbing 1)

2. Dr. Mariati P Simanjuntak, M.Si  
NIP. 19711119 200209 2 001  
(Pembimbing 2)

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

4. Dr. Juniasstel Rajagukguk, M.Si  
NIP. 197906212008121001  
(Penguji)

5. Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 196812051993031001  
(Penguji)

Nama : Zaskya Laksnitha Utami

NIM : 8176176028

Prodi : Pendidikan Fisika

Tanggal Sidang : 08 Juli 2021

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zaskya Laksmitha Utami  
NIM : 8176176028  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengaruh Model *Project Based Learning* terhadap Keterampilan  
*critical thinking, creative thinking, collaboration, & communication*  
(4C) Fisika Siswa di SMA N 9 Medan

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,


Zaskya Laksmitha Utami

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY