

**PEMBUATAN E-MODUL USAHA DAN ENERGI BERBASIS PROBLEM
SOLVING UNTUK MENINGKATKAN HIGH ORDER THINKING
SKILL (HOTS) SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

RINI LESTARI DALIMUNTHE

NIM: 8206175006

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 02 September 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 02 September 2022

**Menyetujui,
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



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

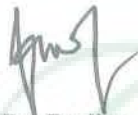
Pembimbing II



Dr. Rita Juliani, S.Si, M.Si
NIP. 19690715 199702 2 001

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**



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

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**PEMBUATAN E-MODUL USAHA DAN ENERGI BERBASIS
PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN HIGHER
ORDER THINKING SKILL (HOTS) SISWA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RINI LESTARI DALIMUNTHE
NIM: 8206175006

Medan, September 2022

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



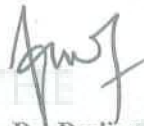
Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001

Pembimbing II



Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si
NIP. 19690715 199702 2 001

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**



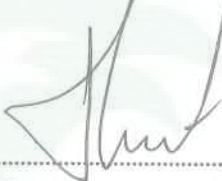




Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001



LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Rini Lestari Dalimunthe
NIM : 8206175006
JUDUL TESIS : Pembuatan E-Modul Usaha Dan Energi Berbasis *Problem Solving* Untuk Meningkatkan *High Order Thinking Skill* Siswa
HARI/TANGGAL : Jumat, 02 September 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si</u> NIP. 19640321 199003 2 001	
2.	<u>Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si</u> NIP. 19690715 199702 2 001	
3.	<u>Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si</u> NIP. 19640418 199003 1 003	
4.	<u>Dr. Abd. Hakim S, M.Si</u> NIP. 19640731 199103 1 001	
5.	<u>Prof. Dr. Sahyar, MS., MM</u> NIP. 19600426 198503 1 003	



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rini Lestari Dalimunthe
NIM : 8206175006
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pembuatan E-Modul Usaha dan Energi Berbasis *Problem Solving* untuk Meningkatkan *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Siswa

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, 09 September 2022

Saya yang membuat pernyataan,


Rini Lestari Dalimunthe

THE
Character Building
UNIVERSITY