## PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN PEMBELAJARAN DIFERENSIASI TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH

Disusun dan Diajukan Oleh:

CINDI ELVANI NIM: 8226176001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 4 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 4 Juli 2024

Menyetujui, Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si. NIP. 19640610 198803 1 017 Pembimbing II

Dr. Rita Juliani, 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 Unberbitas Negeri Medan

Přec Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. NIP. 19650910 199102 1 001

## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA

: Cindi Elvani

NIM

: 8226176001

JUDUL TESIS

: Pengaruh Model Problem Based Learning Dengan

Pembelajaran Diferensiasi Terhadap Kemampuan Berpikir

Kritis Dan Kemampuan Pemecahan Masalah

HARI/ TANGGAL: Kamis, 4 Juli 2024

No. NAMA

Tanda Tangan

- 1. <u>Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si.</u> NIP. 19640610 198803 1 017
- 2. <u>Dr. Rita Juliani, M.Si.</u> NIP. 19690715 199702 2 001
- 3. Prof. Dr. Derlina, M.Si. NIP. 19640321 199003 2 001
- 4. <u>Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd.</u> NIP. 19600130 198601 1 002
- 5. <u>Dr. Rahmatsyah, M.Si.</u> NIP. 19660202 199403 1 006

Ei /

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Cindi Elvani

NIM : 8226176001

Angkatan : 2022

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Pengaruh Model Problem Based Learning dengan

Pembelajaran Diferensiasi Terhadap Kemampuan Berpikir

Kritis dan Kemampuan Pemecahan Masalah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain

2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya

3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian saya

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 21 Juni 2024

Saya yang membuat pernyataan,

Cindi Elvani

NIM. 8226176001

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cindi Elvani

NIM : 8226176001

Program Studi: Pendidikan Fisika

Fakultas : Fakultas Pascasarjana

Jenis Karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* Dengan Pembelajaran Diferensiasi Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kemampuan Pemecahan Masalah

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal: 16 Juli 2024

Yang Menyatakan,

Cindi Elvani NIM. 8226176001