

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN KOMIK DIGITAL TERHADAP KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA SMP**

Disusun dan Diajukan Oleh:

SARTIKA WAHYUNI SAMOSIR

NIM: 8206176003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 25 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 25 Juli 2024

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si.

NIP. 19580608 198403 1 004

Prof. Dr. Derlina, M.Si.

NIP. 19640321 199003 2 001

Character Building
UNIVERSITY Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Prof. Dr. Derlina, M.Si.

NIP. 19640321 199003 2 001

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

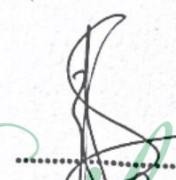
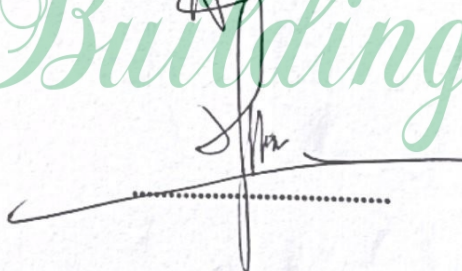


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.

NIP. 19650910 199102 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Sartika Wahyuni Samosir
NIM : 8206176003
JUDUL TESIS : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning*
Berbantuan Komik Digital Terhadap Kemampuan
Pemecahan Masalah Fisika Siswa SMP
HARI/ TANGGAL : Kamis, 25 Juli 2024

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si.</u> NIP. 19580608 198403 1 004	
2.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si.</u> NIP. 19640321 199003 2 001	
3.	<u>Dr. Rahmatsyah, M.Si.</u> NIP. 19660202 199403 1 006	
4.	<u>Dr. Mariati P Simanjuntak, M.Si.</u> NIP. 19711119 200209 2 001	
5.	<u>Dr. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D.</u> NIP. 19610501 198703 1 003	

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Sartika Wahyuni Samosir

NIM : 8206176003

Program Studi : Magister Pendidikan Fisika

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul : **"Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Komik Digital Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa SMP"**. Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 29 Juli 2024

THE
Character
UNIVERSITY



SARTIKA WAHYUNI SAMOSIR

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Sartika Wahyuni Samosir

NIM : 8206176003

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Fakultas Pascasarjana

Jenis Karya : Tesis

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

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Komik Digital Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa SMP

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 mempublikasikan 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: 25 Juli 2024

Yang Menyatakan,

Sartika Wahyuni Samosir

NIM 8206176003