

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
BERBANTUAN *MACROMEDIA FLASH* TERHADAP
KETERAMPILAN 4C (*CRITICAL THINKING,
CREATIVE THINKING, COMMUNICATION,
AND COLLABORATION*) SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

DEVI ROYANA BR GINTING

NIM: 8206176009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 27 Januari 2023

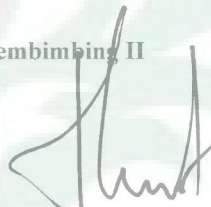
Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si.
NIP. 19630306198903 1 009

Pembimbing II



Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.
NIP. 19640418199003 1 003

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

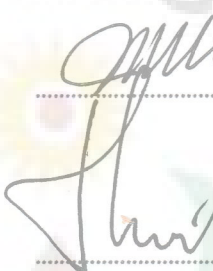
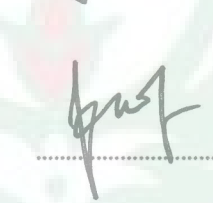

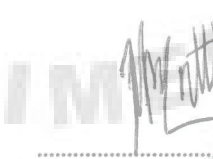



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Devi Royana Br Ginting
NIM : 8206176009
JUDUL TESIS : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD
Terhadap Keterampilan 4C (*Critical Thinking, Creative
Thinking, Communication, and Collaboration*) Siswa
HARI/TANGGAL : Jumat, 27 Januari 2023

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si.</u> NIP. 19630306198903 1 009	
2.	<u>Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.</u> NIP. 19640418199003 1 003	
3.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si.</u> NIP. 19640321 199003 2 001	
4.	<u>Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.</u> NIP. 19600426198503 1 003	
5.	<u>Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si.</u> NIP. 19670422199702 2 001	

THE
Character Building
UNIVERSITY