

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

Disusun dan Diajukan Oleh

YENNI DWI APRILITA SAGALA

NIM. 8176176025

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 13 Agustus 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu
Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, September 2020

Menyetujui

Tim pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui

**Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**



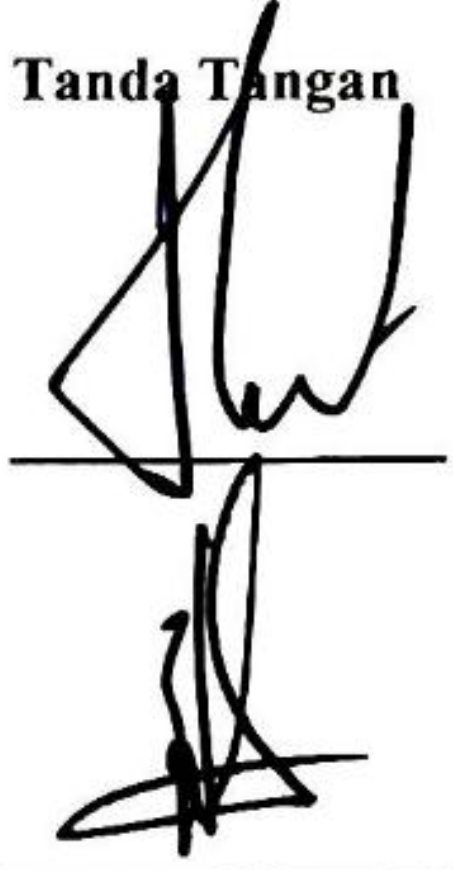
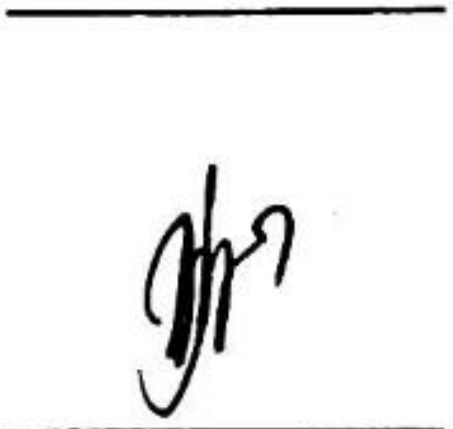


Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

**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 I)	
2.	Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si NIP.19711119 200209 2 001 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Rita Juliani, M.Si NIP. 19690715 199702 2 001 (Narasumber)	
4.	Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si NIP.19670422 199702 2 001 (Narasumber)	
5.	Dr. Ridwan A. Sani, M.Si NIP. 19640610 198803 1 017 (Narasumber)	