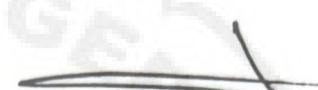
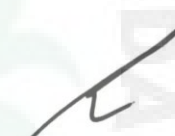
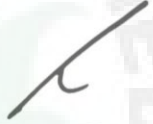
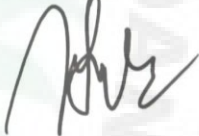
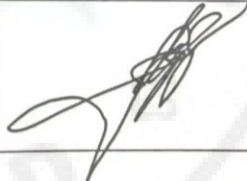
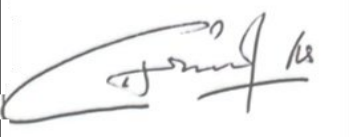
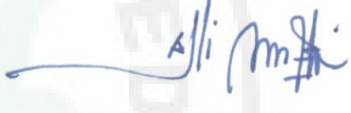


PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR DIPERSYARATKAN UNTUK PELAKSANAAN UJIAN DISERTASI TAHAP II		
Promotor,  Prof. Drs. Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D. Tanggal: 2 - 01 - 2025	Co-Promotor,  Dr. Wawan Bunawan, M.Si Tanggal: 2 - 01 - 2025	
PERSETUJUAN PANITIA UJIAN DISERTASI TAHAP II		
Ketua ¹⁾ Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd.	Tanggal 7/01/2025	Tanda Tangan 
Sekretaris ²⁾ Dr. Zainuddin M., M.Si	Tanggal 7.01.2025	Tanda Tangan 
Nama Mahasiswa : Sarah Fazilla NIM : 8216183002		
NB: 1) Rektor Universitas Negeri Medan 2) Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Medan		

BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN SIDANG TERTUTUP

Nama Mahasiswa : Sarah Fazilla
 NIM : 8216183002
 Program Studi : S3 Pendidikan Dasar
 Judul Disertasi : Pengembangan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL)
 Berbasis TPACK Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional
 Mahasiswa Calon Guru Sekolah Dasar

NO	NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
1	<u>Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T.</u> <u>M.Pd</u> Rektor/Pimpinan Sidang	07/01/2025	
2	<u>Dr. Zainuddin M, M.Si</u> Dekan FIP/Sekretaris Sidang	07/01/2025	
3	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> Ketua Program Studi	2/01/2025	
4	<u>Prof. Drs. Sriadhi, S.T, M.Pd,</u> <u>M.Kom, Ph.D</u> Promotor I	3/1/2025	
5	<u>Dr. Wawan Bunawan, M.Si</u> Promotor II	2/1/2025	
6	<u>Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti,</u> <u>M.Si</u> Narasumber	7/1/2025	

7	<u>Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha,</u> <u>M.Si</u> Narasumber	2/1/2025	
8	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> Narasumber	2/1/2025	
9	<u>Prof. Dr. Ali Mustadi, S.Pd, M.Pd</u> Narasumber Eksternal	30/12/2024	

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT
BASED LEARNING (PJBL) BERBASIS TPACK UNTUK
MENINGKATKAN KOMPETENSI PROFESIONAL
MAHASISWA CALON GURU SEKOLAH DASAR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar Doktor
Ilmu Pendidikan pada Bidang Pendidikan Dasar

SARAH FAZILLA

NIM. 8216183002

Menyetujui,
Komisi Promotor

Promotor I



Prof. Drs. Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D
NIP. 196304221989031006

Promotor II



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si
NIP. 196812051993031001