

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

DISERTASI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Pendidikan Pada
Program Studi Pendidikan Dasar

Oleh:

SARAH FAZILLA

NIM: 8216183002



THE Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2025**