

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN SINERGI PADA
MATAPELAJARAN IPA DI MADRASAH TSANAWIYAH
NEGERI 2 MEDAN**

DISERTASI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh
Gelara Doktor Pendidikan dalam Bidang Teknologi Pendidikan**

Oleh:

**HALIMATUSSA'DIAH
NIM : 8186124003**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2025**