

PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BEIER PADA MATA KULIAH SPRECHEN B1

DISERTASI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Doktor Kependidikan
Dalam Bidang Teknologi Pendidikan



HAFNIATI
NIM. 8216123003

PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2025