



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN GEOGEBRA  
MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR  
PESERTA DIDIK KELAS VIII

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Magister Pendidikan

Maisyaroh  
NIM 8226171007

Program Studi Pendidikan Matematika

JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JUNI 2025