



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**KONTROL OPTIMAL MODEL SEIR PADA PENYEBARAN  
PENYAKIT *COVID-19* DENGAN PENGARUH VAKSINASI**

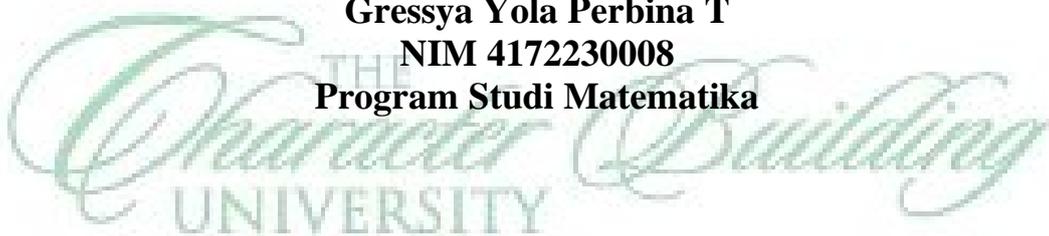
**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Matematika**

**Gressya Yola Perbina T**

**NIM 4172230008**

**Program Studi Matematika**



**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**JULI 2024**