



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**OPTIMALISASI PORTOFOLIO SAHAM SEKTOR  
TEKNOLOGI PADA MASA PANDEMI COVID-19  
DENGAN MODEL MARKOWITZ**

**SKRIPSI**

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

**Grace Meisel  
NIM 4183530015**

**Program Studi Matematika**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2022**