

ANALISIS KEMAMPUAN *TECHNOLOGICAL, PEDAGOGICAL, CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)* DAN SIKAP GURU BIOLOGI SMA NEGERI SE-KOTA MEDAN TENTANG ISU SOSIOSAINTIK *GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS (GMO)*

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Pada
Program Studi Pendidikan Biologi**

Oleh:

ROTUANITA BUTARBUTAR
NIM. 8186174005



**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2022**