



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
DAN MOTIVASI BELAJAR TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI IKATAN KIMIA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Yonni Sepriani Tampubolon
NIM 4202431006
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2024**