



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *MIND MAPPING*
DENGAN PENDEKATAN *CASE STUDY* PADA MATERI
TERMOKIMIA DI SMA NEGERI 5 MEDAN**

SKRIPSI

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

**Rahma Fauziah Herlanda
NIM 4203131003
Program Studi Pendidikan Kimia**

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