



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MASALAH
PADA MATERI TERMOKIMIA DI KELAS XI SMA**

SKRIPSI

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

Feri Bidiana Oktaria

NIM 4193131035

Program Studi Pendidikan Kimia

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2025**