



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS HOTS UNTUK
MENINGKATAKAN KEMAMPUAN BERPIKIR**

KRITIS SISWA PADA MATERI

IKATAN KIMIA

SKRIPSI

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

Desima Samosir

NIM. 4191131009

Program Studi Pendidikan Kimia

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

DESEMBER 2023