



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