



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**ANALISIS HASIL BELAJAR DAN MOTIVASI BELAJAR
SISWA DENGAN MENERAPKAN MODEL PROBLEM
BASED LEARNING DAN DISCOVERY LEARNING
BERBASIS MACROMEDIA FLASH PADA
MATERI KESETIMBANGAN KIMIA**

SKRIPSI

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

**Rica Ariani Purba
NIM 4193131012
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
MARET 2023**