



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**ANALISIS PBL DENGAN DL MENGGUNAKAN MACROMEDIA
FLASH TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI TERMOKIMIA
DI SMA NEGERI 10 MEDAN**

SKRIPSI

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

**Muhammad Fadli Harahap
THE NIM 4163331018
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
2020**