



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**UPAYA PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR
KIMIA SISWA MELALUI PENERAPAN MODEL *PBL*
BERBANTUAN MEDIA *ADOBE FLASH*
PADA MATERI LAJU REAKSI**

SKRIPSI

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

**Indah Ramadhan
NIM 4161131013
Program Studi Pendidikan Kimia**

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