



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**IMPLEMENTASI ANIMASI *FLASH* TERHADAP
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATERI IKATAN KIMIA**

SKRIPSI

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

**Elsima Nainggolan
NIM 4183131002
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
FEBRUARI 2022**