



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
MAKROMEDIA *FLASH* MODEL KOOPERATIF TIPE
STAD PADA MATERI LAJU REAKSI KELAS XI**

SKRIPSI

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

**Elis Mawati Buulolo
NIM 4173331017**

Program Studi Pendidikan Kimia B

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

2021