



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE TGT (*TEAMS GAMES TOURNAMENT*)  
BERBANTUAN MEDIA INTERAKTIF *WORDWALL*  
TERHADAP PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

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

**Ela Riana Br Ginting  
NIM 4213131025**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAUAN ALAM  
MEDAN  
APRIL 2025**