



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PDEODE (*PREDICT-  
DISCUSS-EXPLAIN-OBSERVE-DISCUSS-EXPLAIN*)  
TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

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

**Theo Jan Fery Haloho  
NIM 4203331025  
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
APRIL 2024**