



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH E-MODUL BERBASIS MASALAH DALAM  
PEMBELAJARAN TERHADAP MOTIVASI DAN  
HASIL BELAJAR KIMIA SISWA KELAS  
XI MATERI ASAM BASA**

**SKRIPSI**

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

**Mhd. Fadhilah  
NIM 4203131001  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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