



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**IMPLEMENTASI BAHAN AJAR HIDROKARBON  
TERINTEGRASI NILAI SPIRITUAL DENGAN  
MODEL POGIL UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI  
DITINJAU DARI MINAT BELAJAR**

**SKRIPSI**

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

**Intan Juwita**

**NIM 4213131058**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**JANUARI 2025**