

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA TERINTEGRASI  
MODEL POGIL (*PROCESS ORIENTED GUIDED INQUIRY  
LEARNING*) UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI  
DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
KIMIA KELAS X SEMESTER II**

**TESIS**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh  
Gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia

**Oleh :**

**Asri Safira Fadilla**

**NIM 8216142012**

**PASCA SARJANA PENDIDIKAN KIMIA DIK-B 2021**



**PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**