



**REDUKSI BESI HEMATIT ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) MENJADI MAGNETIT ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) DARI  
BIJIH BESI DESA SUNGAI BAKAR KABUPATEN TANAH LAUT  
MENGUNAKAN REDUKTOR KARBON ARANG ECENG GONDOK**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Kimia**

**Oleh:**

**SALMAN ALFARISI  
NIM 1811012210012**

**PROGRAM STUDI KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**JANUARI 2023**