



**PENGARUH KONSENTRASI  $\text{FeCl}_3$  PADA PRAPERLAKUAN  
PELEPAH KELAPA SAWIT SECARA HIDROTERMAL TERHADAP  
PRODUKSI GULA PEREDUKSI SECARA ENZIMATIK**

**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**NURWAHDAH  
NIM J1B115037**

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

**APRIL 2019**