

## TESIS

**SINTESIS KATALIS LOGAM Ni TEREMBAN PADA PASIR PANTAI PARANGTRITIS (PP) UNTUK HIDRORENGKAH MINYAK KELAPA SAWIT, MALAPARI, DAN NYAMPLUNG MENJADI BIOHIDROKARBON**

***SYNTHESIS OF Ni METAL CATALYST SUPPORTED ON PARANGTRITIS BEACH SAND (PP) FOR HYDROCRACKING OF PALM, MALAPARI, AND NYAMPLUNG OIL INTO BIOHYDROCARBON***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science (M.Sc.) Ilmu Kimia*



**MUH. SIDDIK IBRAHIM**  
**20/466475/PPA/06041**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**