

## **SKRIPSI**

**KARBON AKTIF DARI LIMBAH GERGAJI KAYU MERBAU  
MANOKWARI SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Ni, Pt, Pd, DAN Ni-Pt  
UNTUK HIDRORENGKAH MINYAK JARAK MENJADI *BIOFUEL***

***ACTIVATED CARBON FROM SAW WASTE OF MANOKWARI'S  
MERBAU WOOD AS SUPPORT OF Ni, Pt, Pd AND Ni-Pt METALS FOR  
HYDROCRACKING OF CASTOR OIL INTO BIOFUEL***



SITI KHOIRUN NASI'AH  
16/394150/PA/17241

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**

## **SKRIPSI**

### **KARBON AKTIF DARI LIMBAH GERGAJI KAYU MERBAU MANOKWARI SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Ni, Pt, Pd, DAN Ni-Pt UNTUK HIDRORENGKAH MINYAK JARAK MENJADI *BIOFUEL***

#### ***ACTIVATED CARBON FROM SAW WASTE OF MANOKWARI'S MERBAU WOOD AS SUPPORT OF Ni, Pt, Pd AND Ni-Pt METALS FOR HYDROCRACKING OF CASTOR OIL INTO BIOFUEL***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



SITI KHOIRUN NASI'AH  
16/394150/PA/17241

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

**2021**