

## SKRIPSI

### STUDI KOMPUTASI MEKANISME REAKSI OKSIDASI ETANOL PADA KATALIS PdCu (111) MENGGUNAKAN PENDEKATAN TEORI FUNGSI KERAPATAN

#### *THE COMPUTATIONAL STUDY OF ETHANOL OXIDATION REACTION MECHANISM ON PdCu (111) CATALYST USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY APPROXIMATION*



MUFIDZATUL NUR HIDAYAH

18/427638/PA/18598

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022

## SKRIPSI

### STUDI KOMPUTASI MEKANISME REAKSI OKSIDASI ETANOL PADA KATALIS PdCu (111) MENGGUNAKAN PENDEKATAN TEORI FUNGSI KERAPATAN

#### *THE COMPUTATIONAL STUDY OF ETHANOL OXIDATION REACTION MECHANISM ON PdCu (111) CATALYST USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY APPROXIMATION*

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



MUFIDZATUL NUR HIDAYAH  
18/427638/PA/18598

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

2022