

**SKRIPSI**

**SINTESIS, STUDI KARAKTERISTIK SPEKTROSKOPI TEORETIS, DAN  
PENAMBATAN MOLEKUL 7-KLORO-4-(PIPERAZINIL)KUIINOLIN  
SEBAGAI SENYAWA ANTIPLASMODIUM DAN ANTIVIRUS KORONA**

***SYNTHETIC, THEORETICAL SPECTROSCOPIC PROPERTIES, AND  
MOLECULAR DOCKING STUDIES OF 7-CHLORO-4-  
(PIPERAZINYL)QUINOLINE AS ANTIPLASMODIUM AND  
ANTICORONAVIRUS AGENT***



VINY ALFIYAH

15/383318/PA/16979

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

**2020**

## SKRIPSI

### **SINTESIS, STUDI KARAKTERISTIK SPEKTROSKOPI TEORETIS, DAN PENAMBATAN MOLEKUL 7-KLORO-4-(PIPERAZINIL)KUINOLIN SEBAGAI SENYAWA ANTIPLASMODIUM DAN ANTIVIRUS KORONA**

### ***SYNTHETIC, THEORETICAL SPECTROSCOPIC PROPERTIES, AND MOLECULAR DOCKING STUDIES OF 7-CHLORO-4- (PIPERAZINYL)QUINOLINE AS ANTIPLASMODIUM AND ANTICORONAVIRUS AGENT***

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



VINY ALFIYAH

15/383318/PA/16979

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

2020