



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH METODE SINTESIS DAN NUKLEOFILISITAS AMINA PRIMER PADA SINTESIS TURUNAN  
3-HIDROKSIISOINDOLINON MELALUI REAKSI ADISI NUKLEOFILIK

MUHAMAD FADHLY H, Dr. M. Idham Darussalam Mardjan, M.Sc. ; Drs. Priatmoko, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# PENGARUH METODE SINTESIS DAN NUKLEOFILISITAS AMINA PRIMER PADA SINTESIS TURUNAN 3-HIDROKSIISOINDOLINON MELALUI REAKSI ADISI NUKLEOFILIK

*EFFECT OF SYNTHETIC METHOD AND NUCLEOPHILICITY OF  
PRIMARY AMINES ON THE SYNTHESIS OF 3-HYDROXISOINDOLINONE  
THROUGH NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION*



MUHAMAD FADHLY HARIADI

16/398584/PA/17545

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

2021



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH METODE SINTESIS DAN NUKLEOFILISITAS AMINA PRIMER PADA SINTESIS TURUNAN  
3-HIDROKSIISOINDOLINON MELALUI REAKSI ADISI NUKLEOFILIK  
MUHAMAD FADHLY H, Dr. M. Idham Darussalam Mardjan, M.Sc. ; Drs. Priatmoko, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# PENGARUH METODE SINTESIS DAN NUKLEOFILISITAS AMINA PRIMER PADA SINTESIS TURUNAN 3-HIDROKSIISOINDOLINON MELALUI REAKSI ADISI NUKLEOFILIK

**EFFECT OF SYNTHETIC METHOD AND NUCLEOPHILICITY OF  
PRIMARY AMINES ON THE SYNTHESIS OF 3-HYDROXISOINDOLINONE  
THROUGH NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION**

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



MUHAMAD FADHLY HARIADI  
16/398584/PA/17545

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

2021