



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SINTESIS SENYAWA TURUNAN NITROVANILIN AZINA SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI  
UNTUK DETEKSI ANION

**SULFIDA**

DIANA LESTARI, Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# SINTESIS SENYAWA TURUNAN NITROVANILIN AZINA SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI UNTUK DETEKSI ANION SULFIDA

***SYNTHESIS OF NITROVANILLIN AZINE DERIVATIVES AS  
COLORIMETRIC CHEMOSENSOR FOR THE DETECTION OF  
SULFIDE ANION***



DIANA LESTARI  
19/448750/PPA/05833

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

2022



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SINTESIS SENYAWA TURUNAN NITROVANILIN AZINA SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI  
UNTUK DETEKSI ANION

**SULFIDA**

DIANA LESTARI, Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# SINTESIS SENYAWA TURUNAN NITROVANILIN AZINA SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI UNTUK DETEKSI ANION SULFIDA

***SYNTHESIS OF NITROVANILLIN AZINE DERIVATIVES AS  
COLORIMETRIC CHEMOSENSOR FOR THE DETECTION OF  
SULFIDE ANION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Kimia



DIANA LESTARI  
19/448750/PPA/05833

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

2022