



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SINTESIS KARBON NANO DOT KOLISTIN DARI VARIASI AMONIUM SITRAT DAN PENGARUHNYA TERHADAP INTENSITAS

FLUORESENSI UNTUK DETEKSI BAKTERI *Escherichia coli*

YOGA NURWIJAYA, Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### SINTESIS KARBON NANO DOT KOLISTIN DARI VARIASI AMONIUM SITRAT DAN PENGARUHNYA TERHADAP INTENSITAS FLUORESENSI UNTUK DETEKSI BAKTERI *Escherichia coli*

***SYNTHESIS OF CARBON NANO DOTS COLISTIN WITH AMONIUM  
CITRATE VARIATION PRECURSOR AND THE EFFECT TO  
FLUORESENCE INTENSITY FOR Escherichia coli DETECTION***



YOGA NURWIJAYA  
14/364516/PA/16045

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

2019