



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH PENAMBAHAN NANOKRISTAL SENG OKSIDA PADA SIFAT FISIK DAN ANTIBAKTERI  
MINERAL TRIOKSIDA  
AGREGAT PUTIH

RIYAN WIBOWO, Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S. ; Dr. Sutarno, M.Si.

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

## SKRIPSI

### **PENGARUH PENAMBAHAN NANOKRISTAL SENG OKSIDA PADA SIFAT FISIK DAN ANTIBAKTERI MINERAL TRIOKSIDA AGREGAT PUTIH**

***EFFECT OF ZINC OXIDE NANOCRYSTAL ADDITION ON PHYSICAL  
AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF WHITE MINERAL TRIOXIDE  
AGGREGATE***

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



RIYAN WIBOWO

18/424241/PA/18346

**PROGRAM STUDI KIMIA**

**DEPARTEMEN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**