

## DISERTASI

### PENGHILANGAN METILEN BIRU DAN ION Cr(VI) SECARA SIMULTAN DAN SINERGIS DENGAN MENGGUNAKAN FOTOKATALIS ZnO-Ag/ZEOLIT ALAM

### *SIMULTANEOUS AND SYNERGISTIC REMOVAL OF METHYLENE BLUE AND Cr(VI) IONS USING ZnO-Ag/NATURAL ZEOLITE PHOTOCATALYST*

Disertasi Ini Disusun Untuk Memperoleh Derajat  
Doktor Kimia Pada  
Universitas Gadjah Mada



NI PUTU DIANTARIANI

14/374010/SPA/00517

PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021