

**TESIS**

**PENINGKATAN EFEKTIVITAS FOTODEGRADASI ZAT  
WARNA KONGO MERAH TERKATALIS TiO<sub>2</sub> DENGAN  
DOPING LOGAM Fe DARI LIMBAH KARAT BESI PADA SINAR  
TAMPAK**

*INCREASING THE EFFECTIVENESS OF THE  
PHOTODEGRADATION OF CONGO RED CATALYZED BY TiO<sub>2</sub>  
DOPED Fe FROM RUSTED IRON WASTE UNDER VISIBLE  
LIGHT*



**IBANEZ ROSESYA CINJANA**

20/466463/PPA/06029

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

2022

**TESIS**

**PENINGKATAN EFEKTIVITAS FOTODEGRADASI ZAT WARNA KONGO MERAH TERKATALIS TiO<sub>2</sub> DENGAN DOPING LOGAM Fe DARI LIMBAH KARAT BESI PADA SINAR TAMPAK**

***INCREASING THE EFFECTIVENESS OF THE PHOTODEGRADATION OF CONGO RED CATALYZED BY TiO<sub>2</sub> DOPED Fe FROM RUSTED IRON WASTE UNDERVISIBLE LIGHT***

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

Ilmu Kimia



**IBANEZ ROSESYA CINJANA**

20/466463/PPA/06029

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**