

## **TESIS**

### **DEGRADASI SURFAKTAN ANIONIK DALAM AIR LIMBAH *LAUNDRY* DENGAN METODE FOTO-FENTON TERMODIFIKASI ASAM ASKORBAT SEBAGAI SENYAWA PENGKELAT**

*DEGRADATION OF ANIONIC SURFACTANTS IN LAUNDRY WASTEWATER BY  
THE PHOTO-FENTON METHOD MODIFIED ASCORBIC ACID AS A  
CHELATING AGENT*



MARIA ANASTASIA KUTU WOA  
20/466474/PPA/06040

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

**2023**

## TESIS

### **DEGRADASI SURFAKTAN ANIONIK DALAM AIR LIMBAH *LAUNDRY* DENGAN METODE FOTO-FENTON TERMODIFIKASI ASAM ASKORBAT SEBAGAI SENYAWA PENGKELAT**

*DEGRADATION OF ANIONIC SURFACTANTS IN LAUNDRY WASTEWATER BY  
THE PHOTO-FENTON METHOD MODIFIED ASCORBIC ACID AS A  
CHELATING AGENT*

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



MARIA ANASTASIA KUTU WOA  
20/466474/PPA/06040

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

2023