

**SKRIPSI**

**KOMPOSIT  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2\text{-Ni}$  SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK  
DEGRADASI ZAT WARNA TITAN KUNING**

*$\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2\text{-Ni}$  COMPOSITE AS PHOTOCATALYST  
FOR DEGRADATION OF TITAN YELLOW DYE*



MAKARIOS AGUNG SUDARMAWAN  
15/379636/PA/16694

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

**2019**

**SKRIPSI**

**KOMPOSIT  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2\text{-Ni}$  SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK  
DEGRADASI ZAT WARNA TITAN KUNING**

***$\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2\text{-Ni}$  COMPOSITE AS PHOTOCATALYST  
FOR DEGRADATION OF TITAN YELLOW DYE***

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



MAKARIOS AGUNG SUDARMAWAN

15/379636/PA/16694

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

**2019**