

**SKRIPSI**

**SINTESIS NANOKOMPOSIT  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$  SEBAGAI FOTOKATALIS  
UNTUK FOTOOKSIDASI METILEN BIRU DAN FOTOREDUKSI ION PERAK(I)**

***SYNTHESIS OF  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$  NANOCOMPOSITE AS A PHOTOCATALYST  
FOR PHOTOOXIDATION OF METHYLENE BLUE AND PHOTOREDUCTION OF  
 $\text{Ag(I)}$  ION***



ADYA RIZKY PRADIPTA  
11/3017008/PA/14126

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

**2016**