

**TESIS**

**PREPARASI NANOKOMPOSIT  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{TiO}_2\text{-Cu}$  SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI BIRU METILENA DI BAWAH RADIASI SINAR TAMPAK**

**PREPARATION OF  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{TiO}_2\text{-Cu}$  NANOCOMPOSITE AS A PHOTOCATALYST FOR DEGRADATION OF METHYLENE BLUE UNDER VISIBLE LIGHT RADIATION**



**MUHAMMAD MIQDAM MUSAWWA**

**14/373292/PPA/04779**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**