

**TESIS**

**SINTESIS NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>-PANI DAN APLIKASINYA  
UNTUK FOTOREDUKSI [AuCl<sub>4</sub>]<sup>-</sup>**

**SYNTHESIS OF Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>-PANI NANOCOMPOSITE AND  
ITS APPLICATION FOR PHOTOREDUCTION OF [AuCl<sub>4</sub>]<sup>-</sup>**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
*Master of Science* di bidang ilmu kimia**



**NURFIKA RAMDANI  
14/372938/PPA/04742**

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