

**TESIS**

**SINTESIS NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub>-PANI DAN APLIKASINYA  
UNTUK REDUKSI FOTOKATALITIK ION Pb(II)**

**SYNTHESIS OF Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub>-PANI NANOCOMPOSITE AND  
ITS APPLICATION FOR PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF Pb(II)  
IONS**



**IIS SETYO BUDI  
17/418567/PPA/05351**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**

**TESIS**

**SINTESIS NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub>-PANI DAN APLIKASINYA  
UNTUK REDUKSI FOTOKATALITIK ION Pb(II)**

**SYNTHESIS OF Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub>-PANI NANOCOMPOSITE AND  
ITS APPLICATION FOR PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF Pb(II)  
IONS**

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



**IIS SETYO BUDI  
17/418567/PPA/05351**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**