

**TESIS**

**ABU VULKANIK GUNUNG KELUD SEBAGAI SUMBER SiO<sub>2</sub> PADA  
PREPARASI FOTOKATALIS TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> DAN UJI AKTIVITASNYA  
UNTUK FOTOREDUKSI Cr(VI)**

**KELUD VULCANIC ASH AS SiO<sub>2</sub> SOURCE IN THE PREPARATION OF  
TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> PHOTOCATALYST AND ITS ACTIVITY ASSAY FOR Cr(VI)  
PHOTOREDUCTION**



**AGUNG WIDODO**

**13/350698/PPA/04114**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**