

## TESIS

**PEMANFAATAN ABU VULKANIK GUNUNG MERAPI  
SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN FOTOKATALIS TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>  
UNTUK DIGUNAKAN DALAM PENANGANAN LIMBAH PERAK**

**UTILIZATION OF VOLCANIC ASH OF MERAPI MOUNTAIN  
AS MATERIAL FOR PREPARATION OF TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> PHOTOCATALYST  
TO BE USED IN SILVER WASTE TREATMENT**



**Herawati Puspadiaman**

**15/391250/PPA/05032**

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**