

**SKRIPSI**

**PENINGKATAN ADSORPSI ZAT WARNA KRISTAL VIOLET  
MENGGUNAKAN ABU LAYANG BATUBARA MELALUI  
PERLAKUAN H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> DAN PERLAKUAN HNO<sub>3</sub>**

***ADSORPTION ENHANCEMENT OF CRYSTAL VIOLET DYE  
USING COAL FLY ASH THROUGH H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> TREATMENT  
AND HNO<sub>3</sub> TREATMENT***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Ilmu Kimia



DIMAS ALIF KHANAFI  
15/378089/PA/16564

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

**2019**