

**DISERTASI**

**SINTESIS SENYAWA KEMOSENSOR WARNA DAN FLUORESEN  
DARI VANILIN UNTUK DETEKSI ANION**

**SYNTHESIS OF COLORIMETRIC AND FLUORESCENCE CHEMOSENSOR  
COMPOUNDS FROM VANILLIN FOR ANION DETECTION**



**RAHMAWATI**  
**14/374047/SPA/519**

**PROGRAM STUDI S3 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**