

**SKRIPSI**

**SINTESIS NANOPARTIKEL  $\text{CoFe}_2\text{O}_4@ \text{SiO}_2$  TERFUNGSIONALISASI MONOSODIUM GLUTAMAT SEBAGAI ADSORBEN MAGNETIK UNTUK ION  $[\text{AuCl}_4]^-$**

***SYNTHESIS OF MONOSODIUM GLUTAMATE FUNCTIONALIZED  $\text{CoFe}_2\text{O}_4@ \text{SiO}_2$  NANOPARTICLE AS MAGNETIC ADSORBENT FOR  $[\text{AuCl}_4]^-$  ION***

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



NADIA EKA WIJAYA  
16/394139/PA/17230

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**