

**SKRIPSI**

**SINTESIS ADSORBEN HIDROKSIAPATIT TERIMOBILISASI ASAM  
HUMAT DAN APLIKASINYA UNTUK ADSORPSI Cu(II)**

***SYNTHESIS OF ADSORBENT HYDROXYAPATITE IMMOBILIZED  
HUMIC ACID AND ITS APPLICATION FOR ADSORPTION OF Cu(II)***



RIRI PUTRI RAHAYU  
15/378110/PA/16585

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**SKRIPSI**

**SINTESIS ADSORBEN HIDROKSIAPATIT TERIMOBILISASI ASAM  
HUMAT DAN APLIKASINYA UNTUK ADSORPSI Cu(II)**

***SYNTHESIS OF ADSORBENT HYDROXYPATITE IMMOBILIZED  
HUMIC ACID AND ITS APPLICATION FOR ADSORPTION OF Cu(II)***

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



RIRI PUTRI RAHAYU  
15/378110/PA/16585

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**