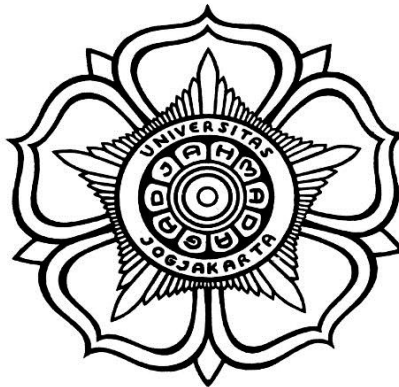


**SKRIPSI**

**SINTESIS HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG TELUR BEBEK  
SEBAGAI ADSORBEN ION  $[AuCl_4]^-$**

***SYNTHESIS OF HYDROXYAPATITE FROM DUCK EGGSHELL AS  
ADSORBENT OF  $[AuCl_4]^-$  ION***



**RAYMENDO ESTOMIHI SINAGA**

**14/364772/PA/16059**

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA**

**DEPARTEMEN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**

**SKRIPSI**

**SINTESIS HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG TELUR BEBEK  
SEBAGAI ADSORBEN ION  $[AuCl_4]^-$**

***SYNTHESIS OF HYDROXYAPATITE FROM DUCK EGGSHELL AS  
ADSORBENT OF  $[AuCl_4]^-$  ION***

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



**RAYMENDO ESTOMIHI SINAGA**  
**14/364772/PA/16059**

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

**2019**