



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

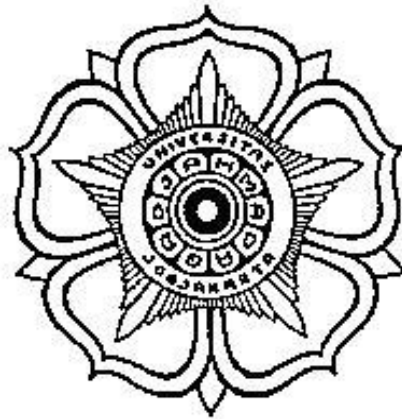
**STUDI KINETIKA DAN TERMODINAMIKA ADSORPSI Cu(II) OLEH ASAM HUMAT**  
MERIN INDARTO PUTRI, Sri Sudiono, S.Si, M.Si  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**STUDI KINETIKA DAN TERMODINAMIKA ADSORPSI Cu(II) OLEH  
ASAM HUMAT**

***ADSORPTION KINETICS AND THERMODYNAMICS STUDY OF Cu(II) ON  
HUMIC ACID***

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



**MERIN INDARTO PUTRI**

**12/336287/PA/15085**

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**