

**SKRIPSI**

**SINTESIS ADSORBEN SELULOSA  
TERMODIFIKASI ASAM HUMAT DAN APLIKASINYA UNTUK  
ADSORPSI ION Cu(II)**

***SYNTHESIS OF MODIFIED HUMIC ACID-CELLULOSE ADSORBENT  
AND ITS APPLICATION FOR ADSORPTION OF Cu(II) ION***



AVITHA FEBRIANA FITRIANINGRUM

15/378083/PA/16558

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**

**SKRIPSI**

**SINTESIS ADSORBEN SELULOSA  
TERMODIFIKASI ASAM HUMAT DAN APLIKASINYA UNTUK ADSORPSI  
ION Cu(II)**

***SYNTHESIS OF MODIFIED HUMIC ACID-CELLULOSE ADSORBENT AND  
ITS APPLICATION FOR ADSORPTION OF Cu(II) ION***



AVITHA FEBRIANA FITRIANINGRUM

15/378083/PA/16558

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**