

**DISERTASI**

**MODIFIKASI ABU DASAR BATUBARA DENGAN DITIZON  
DALAM MEDIUM BASA SERTA SIFAT-SIFAT ADSORPSINYA  
TERHADAP ION Pb(II)**

*MODIFICATION OF COAL BOTTOM ASH WITH DITIZON IN ALKALINE  
MEDIUM AND ITS ADSORPTION PROPERTIES TOWARDS Pb(II) ION*



BONUSA NABILA HUDA

19/451056/SPA/00706

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

**2022**