

**SKRIPSI**

**STUDI ISOTERM, KINETIKA DAN TERMODINAMIKA ADSORPSI ION  
LOGAM Pb(II) MENGGUNAKAN ABU LAYANG BATUBARA  
TERIMOBILISASI DITIZON**

**STUDY OF ISOTHERM, KINETIC AND THERMODYNAMIC  
ADSORPTION OF Pb(II) METAL ION USING DITHIZONE-  
IMMOBILIZED COAL FLY ASH**

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



**MUH RIZAL B  
16/398583/PA/17544**

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**