

***METAL UPTAKE DARI ACID MINE DRAINAGE PADA PROSES  
FITOREMEDIASI DAN ADSORPSI DALAM SISTEM  
CONSTRUCTED WETLAND MENGGUNAKAN *Vetiveria zizanioides*  
L. DENGAN MEDIA FLY ASH GRANULE***

**TESIS**



**Rizqi Auliaur Rahman**

**20/470144/PTK/13733**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**