

**KARAKTERISASI *FLY ASH* DAN *BOTTOM ASH* (FABA) DARI PLTU  
PT. BUKIT ASAM UNTUK MENGIDENTIFIKASI POTENSI  
PENGAYAAN DAN MODA KETERDAPATAN *RARE EARTH*  
*ELEMENTS AND YTTRIUM* (REY)**

**TESIS**



oleh

**Dea Anisa Ayu Besari**  
19/449566/PTK/12825

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**