

**PENGAYAAN *RARE EARTH ELEMENTS AND YTRIUM* (REY)  
PADA BATUBARA FORMASI MELIAT, SUB-CEKUNGAN  
TARAKAN, PROVINSI KALIMANTAN UTARA**

SKRIPSI



oleh

**Muhammad Abdul Aziz Amir**

18/428776/TK/47278

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022