

**ANALISIS PEMANFAATAN *FLY ASH* DAN *BOTTOM ASH*  
SEBAGAI PENOPANG MATERIAL *NON ACID FORMING*  
DALAM PENCEGAHAN TERBENTUKNYA AIR ASAM  
TAMBANG DI PIT WARA PT ADARO INDONESIA,  
KALIMANTAN SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**ELA PAMIA  
112190001**



**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**