

**ANALISIS FLYROCK  
UNTUK MENENTUKAN JARAK AMAN PELEDAKAN  
PADA TAMBANG BIJIH EMAS DI PIT BLAMBANGAN  
PT TAMBANG TONDANO NUSAJAYA  
PROVINSI SULAWESI UTARA**

Oleh

**DEA AL ZHAHRA  
112150027**



Disetujui untuk  
Program Sarjana  
Program Studi Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : 29 September 2019

**Pembimbing I**

**(Ir. Bagus Wiyono, MT.)**

**Pembimbing II**

**(Ir. Anton Sudyanto, MT.)**