

**KAJIAN TEKNIS KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ANGKUT  
PADA PENGUPASAN *OVERBURDEN* DAN PENAMBANGAN  
BATUBARA PIT CENTRAL DAN NORTH TUTUPAN  
QUARTER II DI PT. ADARO INDONESIA  
TABALONG KALIMANTAN SELATAN**

Oleh:  
**MUHAMAD FANDI ADITYA**  
**112140195**



Disetujui untuk  
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal: ..26..6..2019..

**Pembimbing I,**

**(Ir. Wawong Dwi Ratminah, M.T.)**

**Pembimbing II,**

**(Ir. Sudarsono, M.T.)**