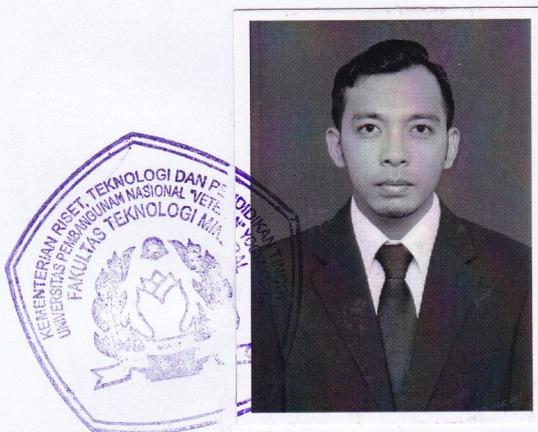


**RENCANA KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI 20.000 BCM/BULAN  
PADA TAMBANG ANDESIT PT. SEPAKAT KARYA MINERAL,  
PROVINSI SUMATERA BARAT**

Oleh :

**MAULANA PURNAWANSYAH  
112120098**



Disetujui untuk  
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : 27 APRIL 2017....

**Pembimbing I**

**( Ir. Priyo Widodo, MT )**

**Pembimbing II**

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