

**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**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**MAULANA PURNAWANSYAH**  
**112120098**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**

**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**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :  
**MAULANA PURNAWANSYAH**  
**112120098**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2017**