

**KAJIAN TEKNIS UNIT PEREMUK ANDESIT  
UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AGREGAT  
DI PT. CAKRAWALA SEMESTA PERKASA  
SITE SIKASUR BELIK PEMALANG  
JAWA TENGAH**

Oleh :

**PANDU FIRMANSYAH  
112 13 0034**



Disetujui untuk  
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : ...28 Maret 2018...

**Pembimbing I,**



**(Ir. Untung Sukamto, MT)**

**Pembimbing II,**



**(Dr. Ir. Waterman Sulistyana B, MT)**