

**RANCANGAN *PUSHBACK* PADA AREA PENAMBANGAN  
ANDESIT PT. HARMAK INDONESIA KECAMATAN KOKAP,  
KABUPATEN KULON PROGO,  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Oleh  
**WISNU CHANDRANATA RAHARJAYA PUTRA**  
NPM : 112130242



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2018**

**RANCANGAN *PUSHBACK* PADA AREA PENAMBANGAN  
ANDESIT PT. HARMAK INDONESIA KECAMATAN KOKAP,  
KABUPATEN KULON PROGO,  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
dari Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Oleh

**WISNU CHANDRANATA RAHARJAYA PUTRA  
NPM : 112130242**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2018**