

**RENCANA KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
PADA PENAMBANGAN BATU ANDESIT DI PT. HARGO  
WILLIS INDONESIA, KABUPATEN KULON PROGO,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Oleh  
**NATANAIL GINTING**  
**112150002**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2019**