

**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT MUAT KOMATSU
PC2000 DAN CATERPILLAR 6020 SAAT PENGUPASAN
LAPISAN TANAH PENUTUP TAMBANG BATUBARA
PT. BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA, *SITE*
KIDECO, KECAMATAN BATUKAJANG
KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

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

Oleh :

**TITIS ADE WICAKSONO
112140182**



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