

**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT MUAT KOMATSU PC
2000 DAN CATERPILLAR 6020B SAAT PENGUPASAN
LAPISAN TANAH PENUTUP TAMBANG BATUBARA
PT. BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA, *SITE*
KIDECO, KECAMATAN BATUKAJANG
KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**TITIS ADE WICAKSONO
112140182**



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

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Hasywir'.

(Ir. Hasywir Thaib Siri, MSc.)

Pembimbing II

A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'Wawong'.

(Ir. Wawong Dwi Ratminah, MT.)