

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT PADA PENGUPASAN LAPISAN TANAH  
PENUTUP DI SITE BINUNGAN MINE OPERATION  
TAMBANG BATUBARA PT. BUKIT MAKMUR  
MANDIRI UTAMA KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh  
**HERRY FERDIAN SILALAH**  
**112.06.0089**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" YOGYAKARTA  
2012**

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT PADA PENGUPASAN LAPISAN TANAH  
PENUTUP DI SITE BINUNGAN MINE OPERATION  
TAMBANG BATUBARA PT. BUKIT MAKMUR  
MANDIRI UTAMA KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

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

Oleh  
**HERRY FERDIAN SILALAH**  
**112.06.0089**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
“VETERAN” YOGYAKARTA  
2012**

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT PADA PENGUPASAN LAPISAN TANAH  
PENUTUP DI SITE BINUNGAN MINE OPERATION  
TAMBANG BATUBARA PT. BUKIT MAKMUR  
MANDIRI UTAMA KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

**HERRY FERDIAN SILALAH**

**112.06.0089**



Disetujui untuk Program Studi Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Hartono, MT.

Dra. Indun Titisariwati, MT.