

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkat-Nya sehingga penyusunan skripsi dengan judul “Kajian Teknis Rasio Bahan Bakar Alat Angkut HD 785-7 Pada Pengangkutan Lapisan Tanah Penutup Di *Pit* 3000 blok 9 Timur PT. Pamapersada Nusantara *Jobsite* Bharinto Ekatama, Biangan, Kutai Barat Kalimantan Timur.” dapat diselesaikan. Penelitian dilaksanakan di PT. Pamapersda Nusantara, Kabupaten Kutai Barat, Provinsi Kalimantan Timur, pada 24 April sampai dengan 29 Mei 2018.

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Atas selesainya skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Irhas Effendi, M.S, Rektor UPN Veteran Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Suharsono, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral.
3. Bapak Dr. Edy Nursanto, ST, MT, Ketua Jurusan Teknik Pertambangan dan juga selaku Pembahas I.
4. Ibu Ir. Wawong Dwi Ratminah, MT, selaku Koordinator Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan.
5. Bapak Ir. PriyoWidodo MT, selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ibu Dra. Indun Titisariwati, MT, selaku Dosen Pembimbing II.
7. Bapak Dr. Tedy Agung Cahyadi, S.T, M.T, IPM., Dosen Pembahas II.
8. Bapak Subaki, selaku Pembimbing Lapangan.
9. Semua pihak yang telah membantu selama Tugas Akhir ini berlangsung.

Akhirnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pada umumnya, dan khususnya di bidang pertambangan.

Yogyakarta, 18 Desember 2018

Penulis

Mochamad Imam Kerry Firmansyah

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
<i>SUMMARY</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN UMUM	
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.2 Iklim dan curah Hujan.....	9
2.3 Tinjauan Geologi.....	10
2.4 Cadangan Batubara Proyek Biangan.....	14
2.5 Metode Penambangan.....	14
2.6 Kegiatan Penambangan.....	14
2.7 Penimbunan Lapisan Penutup.....	17
2.8 Penggalan, Pemuatan dan Pengangkutan ( <i>Hauling</i> ) Batubara.....	18
2.9 Pengolahan Batubara.....	20
III. DASAR TEORI	
3.1 Pengangkutan Lapisan Penutup.....	21
3.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengangkutan Lapisan Penutup.....	21
3.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Alat Angkut.....	27
3.4 Kemampuan Produksi Alat Angkut.....	30
3.5 Tahanan Yang Mempengaruhi Gaya Gerak Kendaraan.....	30
3.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Bahan Bakar.....	33