

## **PROYEK AKHIR**

**OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS PENAMBANGAN BATUBARA  
TAMBANG BAWAH TANAH LUBANG UTAMA THC.02 UNTUK  
MENCAPAI TARGET PRODUKSI 1.000 TON/BULAN  
DI CV. TAHITI COAL, DESA SIJANTANG KEC. TALAWI  
KOTA SAWAHLUNTO, SUMATERA BARAT**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Menyelesaikan Program Studi D-3 Teknik Pertambangan**



**Oleh:**

**RAMA FEBRINO**  
**BP/NIM: 2012/1208503**

**Konsentrasi : Pertambangan Umum**  
**Program studi : D-3 Teknik Pertambangan**  
**Jurusan : Teknik Pertambangan**

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**  
**2018**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROYEK AKHIR**

**“OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS PENAMBANGAN BATUBARA  
TAMBANG BAWAH TANAH LUBANG UTAMA THC.02 UNTUK  
MENCAPAI TARGET PRODUKSI 1.000 TON/BULAN DI CV. TAHITI  
COAL, DESA SIJANTANG KECAMATAN TALAWI KOTA  
SAWAHLUNTO, SUMATERA BARAT”**

Oleh :

Nama : Rama Febrino  
TM/BP : 2012/1208503  
Konsentrasi : Pertambangan Umum  
Program Studi : D-3 Teknik Pertambangan

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Yoszi Mingsi Anaperta, S.T., M.T.

NIP. 19790304 200801 2 010

Diketahui Oleh,

Ketua Jurusan  
Teknik Pertambangan



Drs. Raimon Kopa, M.T

NIP. 1958031 319830 3 001

Ketua Program Studi D3  
Teknik Pertambangan



Ansosry, S.T., M.T

NIP. 19730520 200012 1 001

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN  
PROYEK AKHIR**

**Dinyatakan Lulus Oleh Tim Penguji Proyek Akhir  
Program Studi D-3 Teknik Pertambangan Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Padang**

**“OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS PENAMBANGAN BATUBARA  
TAMBANG BAWAH TANAH LUBANG UTAMA THC.02 UNTUK  
MENCAPAI TARGET PRODUKSI 1.000 TON/BULAN DI CV. TAHITI  
COAL, DESA SIJANTANG KECAMATAN TALAWI KOTA  
SAWAHLUNTO, SUMATERA BARAT”**

**Nama : Rama Febrino  
TM/BP : 2012/1208503  
Konsentrasi : Pertambangan Umum  
Program Studi : D-3 Teknik Pertambangan**

**Padang, 14 Agustus 2017**

**Tim Penguji :**

<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>
1. Yoszi Mingsi Anaperta, S.T., M.T.	1. ....
2. Drs. Raimon Kopa, M.T.	2. ....
3. Dr. Fadhilah, S.pd., M.si.	3. ....



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN

Jl. Prof Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131

Telephone: FT: (0751)7055644, 445118 Fax .7055644

Homepage: <http://pertambangan.ft.unp.ac.id> E-mail : [mining@ft.unp.ac.id](mailto:mining@ft.unp.ac.id)

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RAMA FEBRINO  
NIM/TM : 1208503 / 2012  
Program Studi : D3  
Jurusan : Teknik Pertambangan  
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan Judul :

OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS PENAMBANGAN BATUBARA TAMBANG BAWAH TANAH. LUBANG UTAMA THC. 02 UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI 1.000 TON/BULAN DI CU. TAKATI COAL, DESA SIJANTANG, KEC. TALAWI, KOTA SAWAH LUNTO, SUMATERA BARAT.

Adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di Institusi Universitas Negeri Padang maupun di masyarakat dan negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, 14 Agustus 2018,

yang membuat pernyataan,

Diketahui oleh,  
Ketua Jurusan Teknik Pertambangan

Drs. Raimon Kopa, M.T.  
NIP. 19580313 198303 1 001



RAMA FEBRINO

## BIODATA



### I. DATA DIRI

Nama Lengkap : Rama Febrino  
No.BP : 2012 / 1208503  
Tempat/Tanggal Lahir : Koto tuo / 23-02-1995  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Nama Ayah : Nurdin Hamzah  
Nama Ibu : Syafrida  
Jumlah Saudara : 5 orang  
Alamat Tetap : Jl. Bhakti no 47A. kec. Koto  
tengah parupuk tabing, kota  
padang

### II. DATA PENDIDIKAN

Sekolah Dasar : SD 151/III Pulau Tengah  
Sekolah Menengah Pertama : SMP N 1 Kec. Keliling Danau  
Sekolah Menengah Atas : SMA N 2 Kerinci  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang

### III. TOPIK BAHASAN

Tempat Kerja : CV. Tahiti Coal  
Tanggal Kerja Praktek : 5 September - 17 Oktober 2016  
Topik Bahasan : **“Optimalisasi Produktivitas  
Penambangan Batubara  
Tambang Bawah Tanah pada  
Lubang Utama THC.02 untuk  
Mencapai Targer Produksi  
1000 Ton/Bulan di Cv. Tahiti  
Coal”**

**Padang, Juli 2018**

**Rama Febrino**  
**Nim: 2012/1208503**

## RINGKASAN

CV. Tahiti Coal merupakan perusahaan tambang batubara yang bergerak dalam bidang kerja operasi produksi dengan luas KP 53,80 Ha dan luas lahan yang dibuka sebagai area pertambangan hanya sekitar 37 Ha. Penambangan Batubara di CV. Tahiti Coal dilakukan dengan sistem tambang bawah tanah dengan metode penambangan *room and pillar system* dimana penambangan ini membuat ruang dan rongga, penambangan ini masih menggunakan alat manual seperti cangkul, sekop, gerobak dan ada juga memakai alat semi mekanis seperti *jack hammer*.

Penambangan batubara di CV. Tahiti Coal pada saat ini terdapat beberapa lubang aktif yang sedang dalam eksploitasi. Dalam penelitian ini penulis hanya mengamati 1 lubang Tambang Bawah Tanah, yaitu lubang utama THC.02 dengan kedalaman lubang maju 297,5 m. Pada lubang utama THC.02 terdapat 4 cabang *front* penambangan yang aktif. Dalam sehari pada lubang THC.02 menghasilkan  $\pm$  32 ton/hari batubara, dengan jumlah pekerja sebanyak 12 orang pekerja.

Berdasarkan hasil pengamatan yang sering ditemui penulis di lapangan yaitu, sering tidak tercapainya target produksi, dimana target produksi pada lubang utama THC.02 sebanyak 1.000 ton/bulan, tetapi kenyataannya pada lubang utama THC.02 diperoleh produksi sebanyak 838,5ton/bulan. Berdasarkan dari hasil data tersebut pada lubang utama THC.02 belum mencapai target yang telah di tetapkan oleh perusahaan hal ini dikarenakan kurang disiplinnya kedatangan para pekerja ke lokasi dan banyak para pekerja melakukan istirahat dalam bekerja

Setelah analisis dan pembahasan dilakukan, dengan menambahkan jumlah pekerja sebanyak 4 orang pada lubang utama THC.02 didapat hasil produksi batubara/bulannya sebesar 1.113,06 ton/bulan, maka dari itu target produksi sebanyak 1.000 ton/bulan pada lubang utama THC.02 tercapai.

## **ABSTRACT**

CV. Tahiti Coal is a coal mining company engaged in the operation of production operations with an area of KP 53.80 Ha and the area of land opened as a mining area of only about 37 Ha. Coal Mining in CV. Tahiti Coal is done with underground mining system with room and pillar system mining method where this mining makes space and cavity, this mining still use manual tool such as hoe, shovel, cart and also use semi mechanical tool like jack hammer.

Coal mining in CV. Tahiti Coal at this time there are some holes that are in the active exploitation. In this study the author just watched 1 hole underground mines, namely the main hole of THC. 02 with forward hole depth 297.5 m. on vent THC. 02 there are 4 branches of active mining fronts. In a day at hole THC produces  $\pm$  .02 32 tons/day coal, with the number of workers as many as 12 people are workers.

Based on observations that are often encountered by writers in the field that is, often not achieving the production target, where the production target on the main hole THC.02 as much as 1,000 tons / month, but in fact at the main hole THC.02 obtained production of 838,5ton / month. Based on the results of the data on the main hole THC.02 has not reached the target set by the company this is due to lack of discipline the arrival of workers to the location and many workers do break in work.

After the analysis and discussion done, by adding the number of workers as much as 4 people on the main hole THC.02 obtained coal production / month of 1,113.06 tons / month, therefore the production target of 1,000 tons / month on the main hole THC.02 reached .

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program D3 Jurusan Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Proyek Akhir ini berjudul **“Optimalisasi Produktifitas di Lubang Utama THC. 02 CV. TAHITI COAL”**. Proyek Akhir ini Penulis susun berdasarkan hasil Praktek Lapangan Industri yang telah Penulis lakukan di CV. TAHITI COAL, yang dimulai pada tanggal 5 September dan berakhir pada tanggal 17 Oktober 2016.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Yoszi Mingsi Anaperta, S.T. M.T. sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan saran, kritikan, dan arahan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta yang telah memberikan doa, cinta, kasih sayang, dan dorongan maik moril maupun materil yang menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Seluruh keluarga penulis yang telah memberikan dukungan secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Lapangan Industri ini.

4. Bapak Almarhum Drs. Syamsul Bahri, MT sebagai Dosen yang pernah membimbing, membantu, memberikan saran, kritikan, dan arahan kepada penulis. Terima kasih atas bimbingan sebelumnya.
5. Bapak Drs. Raimon Kopa, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
6. Bapak Ansosry, ST, M.T. selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
7. Bapak Drs. Murad, MS. M.T. selaku Ketua Koordinator PLI Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
8. Bapak Heri Prabowo, ST, MT selaku Dosen Penasehat Akademis.
9. Seluruh dosen pengajar Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
10. Bapak Ali Basrah Pulungan, M.T selaku Kepala Unit Hubungan Industri Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
11. Bapak Isdi Bayes selaku *Owner* CV. Tahiti Coal yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan Praktik Lapangan Industri.
12. Bapak Zul Afryon, A.Md. selaku KTT (Kepala Teknik Tambang) di CV. Tahiti Coal yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan praktik lapangan.
13. Bapak Leo kurniawan, selaku pembimbing dan pengawas di lapangan, yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan laporan ini.
14. Seluruh Staff dan Karyawan CV. Tahiti Coal.

15. Keluarga Besar IKPT-Sumbar yang telah memberi dukungan serta masukan kepada penulis.
16. Kepada warga Yayasan Parupuak Indah Permai yang telah memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
17. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang, khususnya angkatan 2012 yang telah menemani penulis selama perkuliahan, terima kasih atas dukungan dan do'anya.
18. Kepada seluruh orang-orang terdekat penulis yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Praktik Lapangan Industri ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan kegiatan lapangan ini masih jauh dari kata kesempurnaan, karena itu penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang dapat membangun dari seluruh pihak demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat kiranya bagi pembaca dan penulis sendiri.

Padang, Januari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN PROYEK AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b>	<b>iv</b>
<b>BIODATA.....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Penelitian .....	4
F. Manfaat Studi Kasus .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Deskripsi Perusahaan .....	6
B. Deskripsi Kegiatan Industri .....	10
C. Landasan Teori .....	16

### **BAB III METODELOGI PEMECAHAN MASALAH**

A. Jadwal Kegiatan .....	29
B. Lokasi Penelitian.....	29
C. Teknik Pengambilan Data.....	34
D. Teknik Pengolahan Data .....	35
E. Teknik Analisis Data.....	36
F. Kerangka Perencanaan Target Produksi .....	36
G. Kerangka Pikir .....	37

### **BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	38
B. Pembahasan .....	42
C. Pemecahan Masalah.....	45
D. Perbandingan Hasil Analisis Produksi Aktual Batubara Dengan Yang Telah Di Optimalkan Pada Lubang Utama THC.02 .....	46
E. Perbandingan Produksi Aktual dengan Hasil Analisis Pembahasan.....	47

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	50

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Peta IUP CV. Tahiti Coal.....	10
Gambar 2. Peta Geologi Kota Sawahlunto .....	13
Gambar 3. Peta Stratigrafi.....	15
Gambar 4. <i>Room And Pillar</i> .....	22
Gambar 5. Sekop.....	23
Gambar 6. Baling .....	24
Gambar 7. <i>Jack Hammer</i> .....	24
Gambar 8. Kayu Ram .....	25
Gambar 9. Mesin Pompa.....	25
Gambar 10. Bak Lori .....	26
Gambar 11. Unit Penggerak Lori.....	27
Gambar 12. Blower .....	27
Gambar 13. Gas <i>Detector</i> MX4 .....	28
Gambar 14. Sketsa Penyangga Pada Lubang Utama THC. 02 CV. Tahiti Coal .....	38
Gambar 15. Dimensi Lubang Utama THC.02 .....	38
Gambar 16. Sketsa Penampang Penggalian Batubara.....	39
Gambar 17. Penampang Penggalian Batubara Lubang Utama THC.02 .....	39

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Koordinat Batas Wilayah Pertambangan Batubara CV. Tahiti Coal .....	11
Tabel 2. Kualitas Batubara CV. Tahiti Coal .....	18
Tabel 3. Cadangan Batubara CV. Tahiti Coal .....	19
Tabel 4. Kegiatan Praktek Industri .....	29
Tabel 5. Kualitas Batubara .....	32
Tabel 6. Produksi Batubara Lubang Utama THC.02 .....	33
Tabel 7. Jumlah Produksi Batubara Lubang Utama THC.02 CV. Tahiti Coal Bulan September 2016.....	40
Tabel 8. Jumlah Produksi Batubara Lubang Utama THC.02 CV. Tahiti Coal Sabtu 4 Agustus 2018.....	42
Tabel 9. Hasil Analisi Produksi Aktual Batubara Lubang Utama THC.02. ....	46
Tabel 10. Hasil Analisi Produksi Yang Telah di Optimalkan.....	47
Tabel 11. Perolehan Hasil Produksi .....	47

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran A Struktur Organisasi CV. Tahiti Coal
- Lampiran B Peta Kesampaian Daerah lokasi CV. Tahiti Coal
- Lampiran C Peta Lokasi Wilayah IUP CV. Tahiti Coal
- Lampiran D Peta Layout CV. Tahiti Coal THC-02
- Lampiran E Peta Geologi Kota Sawahlunto
- Lampiran F Spesifikasi Alat CV. Tahiti Coal

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Indonesia adalah negara yang kaya dengan sumber daya alam, baik yang dapat diperbarui maupun yang tidak dapat diperbarui. Batubara termasuk sumber daya yang tidak dapat diperbaharui yang pada saat ini digunakan sebagai salah satu bahan bakar industri yang baik dan tersebar di seluruh pelosok negeri Indonesia. Penyebaran batubara yang hampir merata di pulau sumatera yang menyebabkan banyaknya perusahaan swasta pertambangan yang tertarik untuk melakukan usaha pertambangan.

Dalam melakukan penambangan batubara, saat ini ada dua cara yang sering dilakukan yaitu tambang terbuka (*surface mining*) dan tambang bawah tanah (*underground mining*). Tambang terbuka dapat dilakukan apabila kondisi cadangan berada tidak jauh dari permukaan dan *stripping ratio* (S.R) relatif kecil. Penambangannya dilakukan dengan membuka lapisan tanah pucuk (*top soil*) dan lapisan *overburden*, untuk mengambil cadangan yang berada di bawah *overburden*. Sedangkan tambang bawah tanah dilakukan apabila cadangan berada jauh di bawah permukaan dengan *striping ratio* yang terlalu besar atau tidak ekonomis untuk dilakukannya penambangan terbuka.

Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang tambang bawah tanah adalah CV. Tahiti Coal Perusahaan ini bergerak di bidang pertambangan batubara dan memiliki beberapa lubang yang aktif sedang dalam eksploitasi.

CV. Tahiti Coal (lubang *THC.02*) memiliki dua lubang yaitu lubang utama dan lubang pengiring, dengan panjang lubang utama 297,5 m dan lubang pengiring 362 m. Dalam perumusan masalah atau studi kasus yang diambil, penulis mengambil 1 lubang Tambang Bawah Tanah, yaitu lubang utama *THC.02* dengan kedalaman lubang maju 297,5 m. Pada lubang *THC.02* terdapat 4 cabang *front* penambangan yang aktif. Lubang Utama *THC.02* menghasilkan  $\pm 32$  ton/hari batubara dengan menggunakan alat manual seperti baling, sekop, cangkul, linggis, gerobak dan juga menggunakan alat 1 unit mekanis seperti *jack hammer* pada tiap cabangnya, dalam 1 hari kerja CV. Tahiti Coal menggunakan 3 orang pekerja pada tiap *front* kerja.

Berdasarkan hasil pengamatan yang sering penulis temui di lapangan yaitu, sering tidak tercapainya target produksi, dimana target produksi pada lubang utama *THC.02* sebanyak 1.000 ton/bulan, tetapi kenyataannya pada lubang utama *THC.02* hanya menghasilkan sebanyak  $\pm 838$  ton/bulan.

Dari hasil pengamatan tersebut diperoleh data produksi lubang utama *THC.02* yang belum mencapai target produksi yang sudah ditetapkan oleh perusahaan, dikarenakan kurangnya jumlah pekerja yang ditetapkan oleh perusahaan pada tiap *front* kerja.

Maka sebaiknya dalam proses penambangan batubara tambang bawah tanah harus dibutuhkan rancangan yang matang mengenai aspek-aspek yang akan diterapkan saat proses penambangan dilakukan agar tujuan yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan, sehingga prinsip keselamatan dalam kerja dan produksi yang dihasilkan dapat tercapai dengan baik.

Seiring dengan permasalahan di atas, maka dari itu penulis tertarik untuk mengangkat studi kasus mengenai **“Optimalisasi Produktivitas pada Lubang Utama THC.02 untuk Mencapai Target Produksi 1000 Ton/Bulan di CV. Tahiti Coal”**

## **B. Identifikasi Masalah**

Dalam pelaksanaan studi kasus, identifikasi masalah bertujuan untuk mempermudah dalam penyelesaian masalah yang akan di bahas. Adapun identifikasi masalah dalam studi kasus ini adalah:

1. Produksi penambangan batubara lubang utama THC.02 CV. Tahiti Coal belum mencapai target perproduksi 1000 ton/bulan yang ditetapkan oleh Perusahaan.
2. Kurangnya jumlah pekerja yang ditetapkan oleh perusahaan di setiap *front* kerja.

## **C. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang penulis buat ialah membahas tentang optimalisasi penambangan batubara pada lubang utama THC.02 untuk meningkatkan produksi batubara sehingga dapat tercapainya target produksi sebanyak 1.000 ton/bulan seperti yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

## **D. Perumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah dan batasannya yang telah diuraikan di atas untuk lebih terarahnya penelitian ini, maka penulis merumuskan permasalahan ditinjau dari beberapa aspek diantaranya:

1. Berapakah jumlah produksi penambangan batubara Lubang Utama THC.02 CV. Tahiti Coal berdasarkan target produksi yang telah ditetapkan oleh perusahaan?
2. Apa tindakan yang harus dilakukan agar target produksi batubara pada lubang utama THC.02 tercapai sesuai dengan yang diterapkan oleh perusahaan?

#### **E. Tujuan penelitian**

Kegiatan praktek ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mata kuliah Proyek Akhir pada Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Tujuan studi kasus adalah untuk mengkaji permasalahan yang timbul pada suatu objek pengamatan. Adapun tujuan penelitian dari studi kasus ini ialah untuk:

1. Mengetahui jumlah produksi penambangan Lubang utama THC.02
2. Mengetahui tindakan dan kegiatan yang akan dilakukan untuk mencapai target produksi yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

#### **F. Manfaat Studi Kasus**

Adapun manfaat studi kasus ini ialah untuk:

1. Menambah ilmu dan wawasan tentang kegiatan aktifitas penambangan di lapangan khususnya pada proses kegiatan Produksi batubara tambang bawah tanah agar dapat menjadi bekal untuk diaplikasikan nantinya di dunia kerja.

2. Dengan studi kasus yang dilakukan oleh penulis, perusahaan bisa mendapatkan informasi tentang apa yang membuat target produksi tidak tercapai seperti yang telah direncanakan oleh perusahaan.