

PROYEK AKHIR

“Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang *Tail Gate* THC 03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat.”

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



Kevin Arya Duta
18080022/2018

Konsentrasi : Pertambangan Umum
Program Studi : D-3 Teknik Pertambangan
Jurusan : Teknik Pertambangan

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

PROYEK AKHIR

“Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang Tail Gate THC 03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat.”

Oleh:

Nama : Kevin Arya Duta
BP/NIM : 2018/18080022
Konsentrasi : Tambang Umum
Program Studi : D-3 Teknik Pertambangan

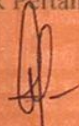
Disetujui Oleh: Dosen
Pembimbing,



Riko Maivudi, S.T., M.T.
NIP. 19880523 201803 1 001

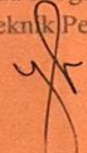
Diketahui Oleh:

Ketua Jurusan
Teknik Pertambangan



Dr. Fadhilah, S.Pd., M.Si
NIP. 19721213 200012 2 001

Ketua Program Studi
D-3 Teknik Pertambangan



Yoszi Mingsi Anaperta, S.T., M.T
NIP. 19790304 200801 2 010

**LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR**



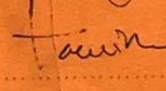
Nama : Kevin Arya Duta
NIM/BP : 18080022/2018
Program Studi : D3 Teknik Pertambangan
Fakultas : Teknik

Dinyatakan Lulus Setelah Mempertahankan Sidang Proyek Akhir di Depan Tim Penguji Program
Studi Teknik Pertambangan Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
Dengan Judul:

"Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang *Tail Gate* THC
03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota
Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat."

Padang, Oktober 2021

Tim Penguji :

| Nama | Tanda Tangan |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Riko Maiyudi, S.T., M.T | 1.  |
| 2. Drs. Raimon Kopa, M.T | 2.  |
| 3. Harizona Aulia Rahman, S.T., M.Eng | 3.  |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIKPER TAMBANGAN

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: tambang@ft.unp.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kevin Arya Duta
NIM / TM : 18030022 / 2018
Program Studi : D3 Teknik Pertambangan
Jurusan : Teknik Pertambangan
Fakultas : FT UNP

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

"Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara sebanyak
750 ton/bulan pada Lubang Tail Gate THC D3 di
Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal Sangkar Puyuh,
Kecamatan Tabawi, Kota Sawahlunto Provinsi 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.

Diketahui oleh,
Ketua Jurusan Teknik Pertambangan

Dr. Fadhilah, S. Pd., M.Si.
NIP. 197212131000122001

Padang, 8 November 2021

yang membuat pernyataan,



Kevin Arya Duta



BIODATA



I. Identitas Diri

Nama Lengkap : Kevin Arya Duta
No. Buku Pokok : 18080022
Tempat / Tanggal lahir : Painan, 22 Juli 2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Nama Bapak : Agusrianes
Nama Ibuk : Yeni Erlinda
Jumlah Bersaudara : 3 (Tiga)
Alamat Tetap : Jl. Prof Dr Hamka Painan Timur

II. Latar Belakang Pendidikan

Sekolah Dasar : SD N 23 Painan Utara
Sekolah Lanjutan Pertama : SMP N 1 Painan
Sekolah Lanjutan Atas : SMA N 2 Painan
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang

III. Data Praktek Lapangan

Tempat Penelitian : CV. Tahiti Coal
Tanggal Penelitian : 17 Februari 2021 – 16 Maret 2021
Topik Studi Kasus : **“Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang *Tail Gate* THC 03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat.”**

Padang, Juni 2021

(Kevin Arya Duta)
18080022/2018

RINGKASAN

Kevin Arya Duta, 2021: “Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang Tail Gate THC 03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat.”

Produksi adalah cara bagaimana sumberdaya (*input*) dipergunakan untuk menghasilkan produk (*output*). Salah satu perusahaan pertambangan dengan bahan galian batubara adalah CV. Tahiti Coal. Dalam melakukan proses penambangan, CV. Tahiti Coal menggunakan sistem penambangan bawah tanah dengan metode *room and pillar*. Alat utama penambangan yang digunakan CV. Tahiti Coal yaitu menggunakan alat *Jack Hammer*.

Berdasarkan hasil pengamatan, produksi batubara pada lubang bukaan THC-03 CV. Tahiti Coal tidak mencapai target produksi yang telah ditetapkan sebelumnya oleh perusahaan yaitu sebanyak 750 ton/bulan. Jumlah produksi batubara pada lubang bukaan THC-03 CV. Tahiti Coal dari tanggal 17 Februari 2021 s/d 16 Maret 2021 adalah sebanyak 411,95 ton.

Setelah dilakukan analisis masalah yang ada, maka masalah tersebut dapat diatasi dengan 2 cara yaitu meminimalkan *losses time* kerjanya (meningkatkan waktu kerja efektif) dan menambah 8 orang pekerja lubang. Maka setelah dilakukan kedua upaya tersebut, produksi batubara pada CV. Tahiti Coal adalah sebesar 777,6 ton, yang mana target produksi yang telah ditetapkan sebelumnya yaitu sebanyak 750 ton telah tercapai. Total keuntungan yang diperoleh pada saat kegiatan operasi produksi di lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal pada tanggal 17 Februari – 16 Maret 2021 yaitu sebesar Rp. 159.233.835,- dan total keuntungan setelah tercapainya target produksi yaitu sebesar Rp. 357.957.373,-

Kata Kunci : *Tambang Bawah Tanah, Produksi, Target Produksi, Losses time, Jack Hammer, Biaya Produksi.*

ABSTRACT

Kevin Arya Duta, 2021: “Efforts to Achieving the Coal Production Target of 750 Tons/Month at the THC-03 Opening Hole Underground Mine CV. Tahiti Coal Sangkar Puyuh, Talawi District, Sawahlunto City, West Sumatra Province.”

Production is how resources (inputs) are used to produce products (outputs). One of the mining companies with coal mining materials is CV. Tahiti Coal. In carrying out the mining process, CV. Tahiti Coal uses an underground mining system with the room and pillar method. The main mining equipment used by CV. Tahiti Coal is using the Jack Hammer tool.

Based on observations, coal production in the THC-03 CV. Tahiti Coal did not reach the production target that had been previously set by the company, which was 750 tons/month. Total coal production at THC-03 CV. Tahiti Coal from 17 February 2021 to 16 March 2021 is 411,95 tons.

After analyzing the existing problems, the problem can be overcome in 2 ways, namely minimizing losses in working time (increasing effective working time) and adding 8 hole workers. So after these two efforts were made, coal production at CV. Tahiti Coal is 777,6 tons, of which the previously set production target of 750 tons has been achieved. The total profit obtained during production operations in the hole area THC 03 CV. Tahiti Coal on 17 February – 16 March 2021, which is Rp. 159,233,835, - and the total profit after achieving the production target is Rp. 357,957,373,-

Keywords: *Underground Mining, Production, Production Target, Losses Time, Jack Hammer, Production Cost.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya Judul Proyek Akhir **“Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang *Tail Gate* THC 03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat.”** ini dapat direncanakan dengan semestinya.

Proyek Akhir ini dilakukan pada tanggal 17 Februari 2021 s/d 16 Maret 2021 di Tambang Batubara Bawah Tanah CV. Tahiti Coal. Laporan Proyek Akhir ini dibuat berdasarkan pengamatan lapangan, diskusi, dan studi literatur yang relevan dengan topik yang dibahas dalam Laporan Proyek Akhir. Berkat terselesaikannya penyusunan Laporan Proyek Akhir ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar - besarnya kepada:

1. Rasa syukur dan terimakasih yang tak terhingga penulis ucapkan kepada Papa Agusrianes dan Mama Yeni Erlinda beserta keluarga besar yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil serta memberikan doa untuk kelancaran kegiatan penyusunan Laporan Proyek Akhir ini.
2. Bapak Riko Maiyudi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Proyek Akhir yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.
3. Ibu Dr. Fadhilah, S.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

4. Bapak Ansosry, S.T., M.T. selaku Penasehat Akademis yang telah membimbing selama perkuliahan.
5. Seluruh dosen, staff pengajar dan karyawan administrasi Jurusan Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
6. Bapak Zul Afriyon, A.Md. selaku Kepala Teknik Tambang CV. Tahiti Coal.
7. Bapak M Ardianto, A.Md selaku supervisor lapangan penulis selama dilapangan yang telah memberikan bimbingan, masukan, nasehat, dan arahan kepada penulis selama di lapangan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini.
8. Rekan – rekan mahasiswa Teknik Pertambangan Universitas Negeri Padang Angkatan 2018 yang telah banyak membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini jauh dari kata sempurna. Olehkarena itu, diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu dikemudian hari.

Padang, Juni 2021

Kevin Arya Duta
18080022

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------------|----------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT | iv |
| BIODATA | v |
| RINGKASAN | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 4 |
| C. Batasan Masalah | 4 |

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| D. Rumusan Masalah..... | 5 |
| E. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| F. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| BAB II STUDI PUSTAKA | 7 |
| A. Lokasi Penelitian..... | 8 |
| B. Kajian Teoritis..... | 15 |
| C. Proses Pelaksanaan Kegiatan/Produksi..... | 28 |
| D. Peralatan Penambangan Utama CV. Tahiti Coal..... | 34 |
| E. Penelitian Relevan | 44 |
| F. Kerangka Konseptual | 47 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 48 |
| A. Jadwal Kegiatan Penelitian..... | 48 |
| B. Jenis Penelitian..... | 48 |
| C. Teknik Pengumpulan Data | 48 |
| D. Tahap Penelitian | 49 |
| E. Bagan Alir Penelitian..... | 51 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 52 |
| A. Hasil Penelitian..... | 52 |
| B. Pengolahan Data | 58 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| C. Analisis | 82 |
| D. Pemecahan Masalah | 84 |
| BAB V PENUTUP..... | 90 |
| A. Kesimpulan..... | 90 |
| B. Saran | 91 |
| DAFTAR PUSTAKA | 92 |
| LAMPIRAN..... | 94 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Peta IUP CV. Tahiti Coal..... | 9 |
| Gambar 2. Peta Geologi Kota Sawahlunto..... | 9 |
| Gambar 3. Stratigrafi Daerah Kota Sawahlunto | 13 |
| Gambar 4. Metode <i>Room and Pillar</i> | 20 |
| Gambar 5. Pengambilan Batubara..... | 32 |
| Gambar 6. Pemuatan dan Pengangkutan Batubara..... | 33 |
| Gambar 7. Penyanggaan Kayu | 33 |
| Gambar 8. Alat Manual Sekop dan Cangkul | 36 |
| Gambar 9. Gerobak | 37 |
| Gambar 10. Lori..... | 38 |
| Gambar 11. Truck | 39 |
| Gambar 12. <i>Excavator</i> | 40 |
| Gambar 13. Lampu..... | 41 |
| Gambar 14. Toa dan <i>Microfon</i> | 43 |
| Gambar 15. Kawat Baja | 43 |
| Gambar 16. Kayu | 44 |
| Gambar 17. Pompa Dap Celup | 45 |
| Gambar 18. <i>Blower</i> | 46 |
| Gambar 19. <i>Gas Detector</i> | 47 |
| Gambar 20. Lubang Bukaan THC 03..... | 59 |
| Gambar 21. Penyangga <i>Three Pieces Set</i> THC 03..... | 60 |
| Gambar 22. Bentuk 3D Penyangga | 62 |

DAFTAR TABEL

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tabel 1. Koordinat Geografis Batas Wilayah IUP CV. Tahiti Coal | 8 |
| Tabel 2. Jadwal Kegiatan Penelitian | 52 |
| Tabel 3. Panjang Kemajuan Lubang THC 03..... | 63 |
| Tabel 4. Hasil Produksi Batubara THC 03..... | 69 |
| Tabel 5. Biaya <i>Overhead</i> Lubang THC 03 | 84 |
| Tabel 6. Estimasi Biaya Produksi THC 03 CV. Tahiti Coal..... | 85 |
| Tabel 7. Harga Penjualan Batubara..... | 87 |
| Tabel 8. Keuntungan pada Lubang THC 03 | 88 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1. Peta <i>Layout</i> THC 03..... | 94 |
| Lampiran 2. Data <i>Losing Time</i> lubang THC 03..... | 95 |
| Lampiran 3. Data <i>Losing Time</i> lubang THC 03 yang Sudah Diminimalkan | 96 |
| Lampiran 4. Peta Wilayah IUP CV. Tahiti Coal | 97 |
| Lampiran 4. Peta Geologi Regional Sawahlunto | 98 |
| Lampiran 4. Dokumentasi..... | 99 |

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Batubara merupakan sumber energi dalam penunjang pembangunan ekonomi, terutama digunakan untuk pembangkit energi seperti tenaga listrik dan bahan bakar disektor industri maupun rumah tangga. Untuk menjamin penjaminan yang lebih lanjut, batubara memegang peranan dalam hal penyelidikan energi yang aman dan stabil dalam jangka panjang karena penyediaan batubara didunia yang cukup besar.

CV. TAHITI Coal merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan. CV. TAHITI Coal adalah perusahaan industri tambang yang mengeksploitasi batubara menggunakan metode tambang bawah tanah. Kegiatan tambang bawah tanah dilakukan karena letak endapan berada jauh dibawah permukaan tanah. Metoda penambangan bawah tanah yang diterapkan oleh CV. TAHITI Coal adalah *room and pillar* dengan pembuatan lubang maju.

Proses produksi merupakan hal yang sangat penting karena didalamnya terkandung biaya produksi. Biaya produksi merupakan salah satu faktor penting yang dapat mempengaruhi hasil kegiatan produksi sehingga memerlukan perhatian yang lebih baik. Dalam mengendalikan proses produktifitas sebuah perusahaan, diperlukan perhitungan-perhitungan biaya pengeluaran produksi. Penetapan biaya produksi memegang peran yang sangat penting pada suatu perusahaan. Dalam menghitung biaya produksi harus

diperhitungkan unsur-unsur apa saja yang di bebaskan kedalam biaya produksi, baik langsung maupun tidak langsung.

Sebelum melaksanakan kegiatan penambangan, perlu dibuat suatu rencana anggaran biaya penambangan. Tujuannya agar dapat memberikan gambaran biaya yang akan dikeluarkan oleh perusahaan untuk kegiatan penambangan.

Dalam kegiatan penambangan terdapat kegiatan operasi produksi batubara, dalam setiap tahun perusahaan akan melakukan perhitungan tentang rencana produksi batubara, sehingga perusahaan tambang dapat menargetkan berapa ton batubara setiap bulannya. Namun setelah dilakukan kegiatan produksi, tidak tercapainya produksi batubara dengan yang direncanakan, sehingga mengakibatkan target produksi tidak tercapai. Perlunya analisis mengenai kegiatan operasi produksi penambangan batubara. Sehingga hasil akhir dari analisis tersebut dapat di evaluasi serta dijadikan acuan untuk kegiatan operasi produksi selanjutnya.

Pada lubang bukaan area THC 03 CV. Tahiti Coal menetapkan target produksi sebanyak 750 ton/ bulan. Namun, berdasarkan hasil pengamatan yang ditemui penulis di lapangan dari tanggal 17 Februari 2021 – 16 Maret 2021, target produksi yang telah ditetapkan tersebut tidak tercapai, yaitu sebanyak 411.95 ton batubara.

Hal yang menjadi penyebab tidak tercapainya target produksi pada lubang bukaan area THC 03 CV. Tahiti Coal adalah sering terjadinya kerusakan alat (*Jack Hammer*), minimnya kedisiplinan para pekerja tambang

terhadap waktu kerja, seperti banyak pekerja yang telat masuk lubang untuk memulai proses penambangan, banyak pekerja yang merasa kelelahan sehingga beristirahat lebih awal dari waktu yang telah ditetapkan, para pekerja beristirahat pada saat jam kerja, dan para pekerja telat masuk lubang setelah ishoma.

Berdasarkan penjelasan di atas, maka permasalahan ini penulis angkat sebagai judul proyek akhir dengan judul **“Upaya Pencapaian Target Produksi Batubara Sebanyak 750 ton/bulan pada Lubang THC 03 di Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal, Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat.”**

B. Identifikasi Masalah

Dalam pelaksanaan studi kasus, penulis mengidentifikasi masalah yang bertujuan untuk mempermudah dalam penyelesaian masalah yang akan dibahas. Adapun identifikasi masalah yang terdapat dalam proyek akhir ini adalah:

1. Jumlah produksi batubara tidak mencapai target produksi yang telah direncanakan.
2. Waktu kerja efektif kurang maksimal. Tingginya waktu kerja yang terbuang (*losetime*) akibat para pekerja yang telat masuk lubang pada awal *shift* dan setelah *ishoma*.
3. Kajian biaya untuk kegiatan produksi penambangan batubara pada saat kegiatan produksi batubara pada lubang area THC 03 dari tanggal 17 Februari s/d 16 Maret 2021.

C. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan masalah yang akan dibahas dalam judul proyek akhir, maka penulis membatasi permasalahan dalam proyek akhir ini yaitu:

1. Penelitian ini dilakukan pada tambang bawah tanah lubang THC 03 CV. TAHITI coal dari tanggal 17 Februari s/d 16 Maret 2021.
2. Data yang diamati adalah data dari Lubang *Tail Gate* THC 03.
3. Penelitian ini membahas berapa biaya pada proses produksi di lubang THC 03 CV. Tahiti Coal dari tanggal 17 Februari s/d 16 Maret 2021.

4. Penelitian ini membahas upaya untuk mencapai target produksi yang telah ditetapkan pada bulan Maret - April 2021.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka hal yang perlu dikaji dan diteliti hingga menjadi perumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Berapa hasil produksi batubara aktual pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal pada tanggal 17 Februari s/d 16 Maret 2021 ?
2. Berapa total biaya produksi pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal dari tanggal 17 Februari s/d 16 Maret 2021?
3. Bagaimana upaya untuk mencapai target produksi batubara sebanyak 750 ton/bulan pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal pada bulan Maret – April 2021 ?
4. Berapa keuntungan aktual yang di peroleh dan berapa keuntungan yang didapat setelah dilakukan upaya perbaikan pada kegiatan produksi batubara pada lubang area THC 03 dari tanggal 17 Februari s/d 16 Maret 2021?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan gambaran hasil produksi batubara perbulannya pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal.
2. Mendapatkan hasil biaya produksi batubara pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal dari tanggal 10 Februari s/d 17 Maret 2021.
3. Mendapatkan upaya yang harus dilakukan untuk mencapai target produksi

batubara sebanyak 750 ton/bulan pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal.

4. Mendapatkan hasil keuntungan aktual dan setelah dilakukan upaya perbaikan pada lubang area THC 03 CV. Tahiti Coal dari tanggal 10 Februari s/d 17 Maret 2021.

F. Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menambah ilmu dan wawasan penulis 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.
- b. Menuangkan ide-ide kreatif penulis dalam mengatasi permasalahan yang ada, terutama di dunia tambang kedalam sebuah karya tulis ilmiah.
- c. Dapat dijadikan acuan dan referensi bagi penulis yang akan melakukan penelitian sejenis.
- d. Dapat digunakan oleh perusahaan sebagai referensi dan evaluasi pada manajemen produksi batubara tambang bawah tanah.
- e. Hasil penelitian ini nantinya akan menjadi usulan ke perusahaan tentang manajemen produksi batubara agar bisa diterapkan di lapangan guna untuk mendapatkan target produksi sesuai dengan yang direncanakan oleh perusahaan.