

TUGAS AKHIR

**“EVALUASI MANAJEMEN DISPOSAL AREA DI PT. KALIMANTAN
PRIMA PERSADA JOBSITE PELH KECAMATAN MERAPI BARAT,
KABUPATEN LAHAT, PROVINSI SUMATERA SELATAN”**

Diajukan sebagai salah satu syarat

Dalam Menyelesaikan Program Studi S-1 Teknik Pertambangan



Oleh

• **FARIO DWI Satria DianSA**
19137049 / 2019

Konsentrasi : Tambang Umum
Studi : S1 Teknik Pertambangan
Departemen : Teknik Pertambangan

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2024**

LEMABAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Evaluasi Manajemen *Disposal Area* di PT. Kalimantan Prima Persada

Jobsite PELH Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi

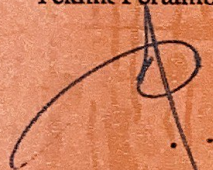
Sumatera Selatan

Nama : Fariq Dwi Satria Diansa
NIM : 19137049
Program Studi : S-1 Teknik Pertambangan
Fakultas : Teknik

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Koordinator Program Studi S1
Teknik Pertambangan

Pembimbing


Ir. Adree Octova, S.Si., M.T.
NIP. 19861028 201212 1 003

Dr. Ir. Mulya Gusman, S.T., M.T.
NIP. 19740808 200312 1 001

Mengetahui,

Kepala Departemen Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang


Dr. Ir. Rudy Anarta, S.T., M.T.
NIP. 197809122005011001

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Fariq Dwi Satria
NIM/TM : 19137049/2019
Program Studi : S-1 Teknik Pertambangan
Departemen : Teknik Pertambangan
Fakultas : Teknik

Dinyatakan Lulus Setelah dilakukannya Sidang Tugas Akhir didepan Tim Penguji
Program Studi S1 Teknik Pertambangan Departemen Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang


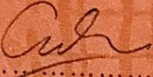
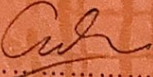
Dengan Judul:

**Evaluasi Manajemen *Disposal Area* di PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite*
PELH Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera
Selatan**

Padang, 2024

Tandan Tangan

Tim Penguji:

1. Ketua : Dr. Ir. Mulya Gusman, S.T., M.T. 1. 
2. Anggota : Tri Gamela Saldy, S.T., M.T. 2. 
3. Anggota : Aulia Hidayat Burhamidar, S.T., M.T. 3. 



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

DEPARTEMEN TEKNIK PERTAMBANGAN

Jalan Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131 Telepon (0751)7055644
Homepage: <http://pertambangan.ft.unp.ac.id> E-mail : mining@ft.unp.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FARIA DWI SATRIA . D .
NIM/TM : 19137049 / 2019
Program Studi : SI
Departemen : Teknik Pertambangan
Fakultas : FT UNP

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

„EVALUASI MANAJEMEN DISPOSAL AREA DI PT. KALIMANTAN PRIMA PERSADA JOBSITE PELU
KECAMATAN MERAPI BARAT, KABUPATEN LAHAT, PROVINSI SUMATERA SELATAN

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,
Kepala Departemen Teknik Pertambangan

Dr. Ir. Rudy Anarta, S.T., M.T.
NIP. 19780912 200501 1 001

Padang, 9 - 03 - 2024

yang membuat pernyataan,



(FARIA DWI SATRIA . D .)

BIODATA



I. Data Diri

Nama Lengkap : Fariq Dwi Satria Diansa
No. Buku Pokok : 19137049/2019
Tempat/Tanggal Lahir : Padang / 21 Juli 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Nama Bapak : Budi Satria, S.H., M.H.
Nama Ibu : Andri Widyawati
Jumlah Bersaudara : 3 (Tiga)
Alamat Tetap : Komp. Villa Harmoni A/6 Balai Baru, Kel. Gunung Sarik, Kec. Kuranji, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat, 25157
Email : Fariqdwisatria@gmail.com
No. Telepon/HP : 0812-6171-4944

II. Data Pendidikan

Sekolah Dasar : SDN Percobaan Kota Padang
Sekolah Menengah Pertama : SMPN 2 Kota Padang
Sekolah Menengah Atas : SMA Adabiah Kota Padang
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang

III. Data Praktek Lapangan

Tempat Tugas Akhir : PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH
Tanggal Tugas Akhir : 20 Februari 2023 – 21 Maret 2023
Topik Tugas Akhir : Evaluasi Manajemen *Disposal Area* di PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan

Padang, 2024

Fariq Dwi Satria Diansa
2019/19137049

ABSTRAK

Fariq Dwi Satria D, 2024. “Evaluasi Manajemen *Disposal Area* di PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan”.

Disposal adalah suatu tempat yang dijadikan untuk pembuangan *overburden*. Penentuan lokasi *disposal* perlu diperhatikan agar tidak mengganggu proses eksploitasi pada saat sekarang hingga akhir tambang. Untuk luasan *disposal* dirancang sesuai dengan jumlah *overburden* yang akan digali setiap bulannya. Manajemen *disposal area* merupakan suatu perencanaan dalam melakukan pekerjaan pembentukan *disposal* dengan memperhatikan aspek keselamatan dan mencakup desain *disposal*, konstruksi *disposal* dan *maintenance* sehingga dapat mencapai target. Dalam proses pemindahan *overburden* tersebut, yang menjadi masalah diantaranya tempat penimbunan yang dibutuhkan cara penimbunan, penanganan dan pengawasan yang dilakukan serta pengelolaan yang efektif dan efisien. Luasan *disposal area* dalam perencanaan perusahaan yaitu $\pm 37,87$ Ha sedangkan saat ini luasan *disposal area* yang bisa digunakan $\pm 25,45$ Ha, pada luasan area memerlukan manajemen *disposal area* kembali agar perencanaan yang telah dibuat bisa sesuai dengan aktualnya. Dengan menggunakan metode kuantitatif penelitian yang menekankan pada pengukuran dan penghitungan data secara numerik. Target pengupasan material *overburden* perbulan yang sudah di rencanakan sebanyak 580.000 BCM, maka jumlah total material yang sudah dialokasikan pada *disposal area* bulan Februari 2023 tidak tercapai, karena pada aktualnya jumlah material sebanyak 543.360 BCM dengan selisih 36.640 BCM atau dalam keadaan mengembang (*loose*) sebanyak 679.200 LCM, dengan jumlah keseluruhan ritase sebanyak 33.960. Rata – rata jumlah lapisan tanah penutup yang di *dumping* pada *disposal area* pada setiap harinya sebanyak 18.112 BCM. Jumlah material tertinggi yang di *dumping* pada *disposal area* yaitu pada hari ke 7 sebanyak 19.184 BCM dan terendah pada hari ke 21 yaitu sebanyak 15.536 BCM. Konstruksi *disposal*, parameter terdiri dari tanggul pengaman, jenjang (*bench*), lampu penerangan, pemandu, kemiringan *disposal* (*Grade*), patok pembatas, *dumping* diatas lumpur atau retakan.

Kata Kunci : Manajemen *Disposal*, Perawatan *Disposal*, Desain dan Kontruksi *Disposal*

ABSTRACT

Fariq Dwi Satria D, 2024. “Evaluation of Disposal Area Management in PT. Kalimantan Prima Persada Jobsite PELH, Merapi Barat District, Lahat Regency, Sumatera Selatan Province”.

Disposal is a place used for overburden disposal. Determination of the disposal location needs to be considered so as not to interfere with the current exploitation process until the end of the mine. The disposal area is designed according to the amount of overburden that will be excavated each month. Disposal area management is a plan in carrying out disposal formation work by taking into account safety aspects and includes disposal design, disposal construction and maintenance to achieve the target. In the process of moving the overburden, the problems include the required dumping place, the way of dumping, the handling and supervision carried out as well as effective and efficient management. The disposal area in the company's planning is ± 37.87 Ha while currently the disposal area that can be used is ± 25.45 Ha, the area requires disposal area management again so that the planning that has been made can be by the actual. By using quantitative research methods that emphasise the measurement and calculation of numerical data. The planned monthly overburden material stripping target of 580,000 BCM, then the total amount of material that has been allocated to the disposal area in February 2023 is not achieved, because the actual amount of material is 543,360 BCM with a difference of 36,640 BCM or in a state of expanding (loose) as much as 679,200 LCM, with a total of 33,960 ritase. The average amount of overburden dumped in the disposal area each day was 18,112 BCM. The highest amount of material dumped in the disposal area was 19,184 BCM on day 7 and the lowest was 15,536 BCM on day 21. Disposal construction, parameters consist of: Safety embankments, benches, lighting, guides, disposal slope (Grade), boundary stakes, dumping over mud or cracks.

Key Word : Disposal Management, Disposal Maintenance, Disposal Design and Construction

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Evaluasi Manajemen *Disposal Area* di PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan”**.

Tugas Akhir ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada program S-1 Teknik Pertambangan. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan pengamatan di lapangan, laporan hasil penelitian sebelumnya, literatur dari berbagai referensi yang ada kaitannya dengan pertambangan dan masukan berupa saran, kritik yang membangun dari segala pihak.

Dalam penulisan ini, banyak pihak yang telah membantu, memberi dukungan, dan memperlancar pengerjaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Terisitimewa kedua orang tua, kakak, dan adik tercinta yang senantiasa memberikan dukungan maksimal, baik secara moril maupun material serta do'a untuk kelancaran penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Mulya Gusman, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan ikhlas memberikan arahan, bimbingan, masukan, serta dukungan selalu kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.

3. Ibu Tri Gamela Saldy, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang memberikan kritik dan saran yang membangun kepada penulis agar penyusunan Tugas Akhir lebih optimal.
4. Bapak Aulia Hidayat Burhamidar, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang memberikan kritik dan saran yang membangun kepada penulis agar penyusunan Tugas Akhir lebih optimal.
5. Bapak Dr. Ir. Rudy Anarta, S.T., M.T selaku ketua Departemen Teknik Pertambangan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
6. Seluruh dosen dan *staff* Departemen Teknik Pertambangan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
7. Bapak Novaldi Nazif, selaku *Project Manager* PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH.
8. Bapak Feri Istiono, Bapak Fahmi Azis, Bapak Kaisa Elmizan, Bapak Ario Damar Wicaksono, Bapak Agus selaku pembimbing lapangan di PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH yang telah membantu dalam melaksanakan Praktik Lapangan Industri ini.
9. Seluruh staff dan karyawan PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH
10. Fajar Rofiescha, dan Rijalnur Hidayatullah yang telah membantu dalam penelitian ini.
11. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu sehingga Tugas Akhir dapat terselesaikan dengan baik dan pada waktu yang tepat.

12. Diva Nabila yang telah menemani, meluangkan waktu, memberi semangat dan menjadi bagian dari perjalanan hidup saya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun untuk perbaikan ke depan. Akhir kata penulis berharap pembaca dapat dengan mudah memahami dan mengerti dengan Tugas Akhir yang penulis susun, sehingga mampu menambah pengetahuan para pembaca.

Padang, 2024

Fariq Dwi Satria Diansa
2019/19137031

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
BIODATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Umum dan Lokasi Penelitian	6
B. Stratigrafi dan Geologi.....	8
C. Iklim dan Curah Hujan	12

D. Dasar Teori	13
E. Penelitian Relevan	32
F. Kerangka Konseptual.....	45
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	46
A. Metodologi Penelitian.....	46
B. Diagram Alir Penelitian.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A. Hasil Penelitian	50
1. Lokasi Penelitian	50
2. Kegiatan di Disposal Area PT. KPP <i>Jobsite</i> PELH.....	50
3. Perhitungan Jumlah Material <i>Overburden</i>	53
4. Parameter Perencanaan Desain <i>Disposal</i>	54
5. Perhitungan Kontruksi <i>Disposal</i>	58
B. Pengolahan Data	62
1. Evaluasi Berdasarkan Jumlah Material.....	62
2. Evaluasi Berdasarkan Kontruksi <i>Disposal</i>	63
C. Pembahasan	71
1. Manajemen <i>Disposal Area</i>	71
2. Evaluasi Manajemen <i>Disposal Area</i>	78
BAB V PENUTUP	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	87

1. Lampian A	87
2. Lampiran B	88

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian.....	7
Gambar 2. Peta Kesampaian Daerah	8
Gambar 3. Peta Geologi.....	10
Gambar 4. Stratigrafi Daerah Lahat	12
Gambar 5. Pemindahan Lapisan Tanah Penutup.....	15
Gambar 6. Penimbunan <i>Valley Fill</i>	16
Gambar 7. Penimbunan <i>Terraced</i>	17
Gambar 8. <i>Back Slope</i>	23
Gambar 9. Tanggul Pengaman	23
Gambar 10. Longsoran dan Retakan	24
Gambar 11. Lampu Penerangan	25
Gambar 12. <i>Dump Man</i>	25
Gambar 13. <i>Dumping</i> Pada Area Lumpur	26
Gambar 14. Keadaan Material Dalam <i>Earth Moving</i>	29
Gambar 15. Kegiatan Dumping.....	51
Gambar 16. Menggusur Material.....	51
Gambar 17. <i>Motor Grader</i>	52

Gambar 18. Water Truk	52
Gambar 19. 2D Desain <i>Disposal Area</i>	56
Gambar 20. Peta Sayatan <i>Disposal Area</i>	56
Gambar 21. Hasil Sayatan <i>Section A-A'</i> dan <i>B-B' Disposal Area</i>	57
Gambar 22. Hasil Sayatan <i>Section C-C'</i> dan <i>D-D' Disposal Area</i>	57
Gambar 23. Hasil Sayatan <i>Section E-E'</i> dan <i>F-F' Disposal Area</i>	58
Gambar 24. Hasil Sayatan <i>Section G-G' Disposal Area</i>	58
Gambar 25. Tanggul Pengaman	59
Gambar 26. <i>Grade</i> Permukaan Jalan	59
Gambar 27. Lampu Penerangan <i>Disposal Area</i>	60
Gambar 28. Jenjang (<i>Bench</i>)	61
Gambar 29. Pemandu	61
Gambar 30. Patok Pembatas	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Faktor Konversi Kondisi Material	28
Tabel 2. Faktor Pengembangan	30
Tabel 3. Jumlah Material Pada <i>Disposal Area</i> Bulan Februari 2023.....	53
Tabel 4. Parameter Desain <i>Disposal Area</i> PT. Kalimantan Prima Persada..	55
Tabel 5. Evaluasi Tinggi <i>Safetyberm</i>.....	64
Tabel 6. Evaluasi <i>Grade Disposal Area</i>	65
Tabel 7. Evaluasi <i>Dumping</i> Pada Lumpur atau Retakan.....	67
Tabel 8. Evaluasi <i>Tower Lamp</i>	68
Tabel 9. Evaluasi Kemiringan Jenjang dan Ketinggian Jenjang	69
Tabel 10. Jarak dan Kondisi Patok <i>Disposal</i>	70
Tabel 11. Rencana dan Aktual Manajemen <i>Disposal Area</i> PT. Kalimantan Prima Persada Jobsite PELH	79

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A	87
LAMPIRAN B	88

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pertambangan merupakan industri yang mengolah sumberdaya alam dengan mengambil serta memproses bahan galian untuk menghasilkan berbagai produk hasil akhir yang diperlukan oleh manusia. Pengupasan lapisan tanah penutup (*overburden*) merupakan salah satu kegiatan yang sangat mempengaruhi pada kegiatan penambangan Batubara makin cepat kegiatan pengupasan lapisan tanah penutup maka aktivitas selanjutnya juga akan semakin cepat sesuai dengan *planning* Perusahaan untuk menaikkan produksi pada setiap tahunnya, maka pengupasan lapisan tanah penutup juga selalu dilakukan sesuai dengan kemampuan produksi dari alat-alat mekanis yang digunakan pada pengupasan serta pengangkutan lapisan tanah penutup. (Rudianto Ekawan, 2012)

Disposal adalah suatu tempat yang dijadikan untuk pembuangan *overburden*. Penentuan lokasi *disposal* perlu diperhatikan agar tidak mengganggu proses eksploitasi pada saat sekarang hingga akhir tambang. Untuk luasan *disposal* dirancang sesuai dengan jumlah *overburden* yang akan digali setiap bulannya. (Sunarno, 2008).

Manajemen *disposal area* merupakan suatu perencanaan dalam melakukan pekerjaan pembentukan *disposal* dengan memperhatikan aspek keselamatan dan mencakup *desain disposal*, konstruksi *disposal* dan

maintenance sehingga dapat mencapai target tujuan akhir. (PT. Adaro Indonesia, 2010)

Disposal area merupakan daerah pada lokasi pada tambang terbuka yang dijadikan tempat untuk menimbun material yang tidak berharga. Dalam proses pemindahan lapisan tanah penutup tersebut, yang menjadi masalah diantaranya tempat penimbunan yang dibutuhkan, cara penimbunan, penanganan dan pengawasan yang dilakukan serta pengelolaan yang efektif dan efisien. Melihat dari beberapa masalah tadi maka dibutuhkan sebuah manajemen di area penimbunan lapisan tanah penutup yang baik untuk mengontrol, mengawasi kegiatan yang ada, seperti pengaturan penumpahan lapisan tanah penutup metode penumpahan lapisan tanah penutup di *disposal area*, konstruksi *disposal*, perawatan *disposal*, hingga aspek keamanan serta keselamatan kerja yang wajib diperhatikan pada kegiatan penimbunan di *disposal area*.

Luasan *disposal area* dalam perencanaan perusahaan yaitu $\pm 37,87$ ha sedangkan saat ini luasan *disposal area* yang bisa digunakan $\pm 25,45$ ha, pada luasan area memerlukan manajemen *disposal area* kembali agar perencanaan yang telah dibuat bisa sesuai dengan aktualnya.

Manajemen *disposal area* yang dilakukan PT. Kalimantan Prima Persada Jobsite PELH yaitu : pertama pada desain *disposal*, parameter terdiri dari : kapasitas, dimensi, yang kedua pada konstruksi *disposal*, parameter terdiri dari : tanggul pengaman (*Bundwall*), Jenjang (*Bench*), lampu

penerangan (*Tower Lamp*), pemandu (*Dump Man*), kemiringan disposal (*Grade*), patok pembatas, *dumping* diatas lumpur atau retakan, unit pendukung (*Unit Supporting*)

Keterkaitan masalah yang ada pada *Disposal Area* yaitu belum bebasnya lahan terhadap batas IUP PE menjadikan plan dengan aktualnya jauh berbeda, desain dengan plan yang diharapkan tidak tercapai karena daerah yang belum bebas tidak boleh ditumpukan material untuk penimbunan (*disposal*). Desain *disposal* mempengaruhi terjadinya perubahan luas kapasitas pembagian jenis material, jadi untuk saat ini material hanya ditumpukkan menjadi satu.

Berdasarkan pada permasalahan yang ada, maka penulis tertarik untuk menjadikan masalah ini sebagai judul tugas akhir **“Evaluasi Manajemen *Disposal Area* pada PT. Kalimantan Prima Persada Jobsite PELH Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Tidak adanya sebuah manajemen di area penimbunan lapisan tanah penutup (*disposal*) yang baik untuk mengontrol, mengawasi kegiatan yang ada, oleh sebab itu wajib diperhatikan pada kegiatan penimbunan di *disposal area*. PT. Kalimantan Prima Persada *Jobiste* PELH.
2. Parameter dimensi yang di harapkan sebagian tidak ada yang sesuai pada aktual nya.

C. Batasan Masalah

1. Tidak membahas biaya (*cost*) yang diperlukan dalam kegiatan di area tempat penimbunan (*disposal*).
2. Tidak membahas faktor keamanan maupun kestabilan lereng penimbunan (*disposal*).
3. Tidak membahas *drainase* dan *covering top soil* pada desain *disposal area* PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka rumusan yang perlu diteliti dan dikaji sebagai berikut:

1. Apa saja ketidaksesuaian antara rencana dan aktual dalam manajemen *disposal area* PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH?
2. Apa saja Faktor-faktor penyebab terjadinya perbedaan manajemen *disposal area* pada PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH?

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghitung ketidaksesuaian antara rencana dan aktual dalam kegiatan penumpukan material *overburden* pada *disposal area* PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH .

2. Mengevaluasi faktor penyebab terjadinya perbedaan antara *plan* dan aktual dalam kontruksi manajemen *disposal* pada PT. Kalimantan Prima Persada *Jobsite* PELH.

F. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dihasilkan penulis dalam penelitian ini adalah menjadi sarana untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapat pada bangku perkuliahan ke dalam bentuk penelitian, diantaranya :

1. Bagi Peneliti :
 - a. Mengetahui parameter-parameter dalam manajemen *disposal area*.
 - b. Menambah pengalaman dalam dunia pertambangan terkhusus tentang manajemen *disposal area*.
2. Bagi Departemen :
 - a. Sebagai laporan dari kegiatan penelitian tugas akhir.
 - b. Sebagai bahan studi *literature* bagi mahasiswa jur teknik pertambangan.