

**ANALISIS TINGKAT PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI
PT. PLB 2 (PERKEBUNAN LEMBAH BHAKTI)
KABUPATEN ACEH SINGKIL**

TUGAS AKHIR

Diajukan Oleh:

Mufran Hardiansyah

NIM. 170702108

Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi

Program Studi Teknik Lingkungan



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
1445 H / 2024 M**

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

ANALISIS TINGKAT PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI PT. PLB 2 (PERKEBUNAN LEMBAH BHAKTI) KABUPATEN ACEH SINGKIL

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri (UIN) Ar-Raniry Banda Aceh
Sebagai Salah Satu Beban Studi Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Prodi Teknik Lingkungan

Oleh:
Mufran Hardiansyah
NIM. 170702108

Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Teknik Lingkungan

Disetujui untuk Dimunaqasyahkan Oleh:

Pembimbing I.

جامعة الرانيري

Pembimbing II.

A R - R A N I R Y


Dr. Ir. Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc., IPM
NIDN. 2031078204


Arief Rahman, M.T
NIDN. 2010038901

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan


Husnawati Yahya, M.Sc
NIDN. 2009118301

**ANALISIS TINGKAT PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI
PT. PLB 2 (PERKEBUNAN LEMBAH BHAKTI)
KABUPATEN ACEH SINGKIL**

TUGAS AKHIR

Telah Diuji oleh Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
Serta Diterima Sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)
Dalam Ilmu Teknik Lingkungan

Pada Hari/Tanggal: Selasa, 13 Agustus 2024
8 Safar 1446 H

Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir

Ketua,

Sekretaris,

Dr. Ir. Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc., IPM

NIDN. 2031078204

Arief Rahman, M.T

NIDN. 2010038901

Penguji I,

Penguji II,

Muhammad Haikal. S.T., M.Sc

Aulia Rohendi, M.Sc.

NIDN. 2010048202

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh

Dr. Ir. Muhammad Dirhamsyah, M.T., IPU

NIP. 19621002198811100

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mufran Hardiansyah
NIM : 170702108
Program Studi : Teknik Lingkungan
Fakultas : Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh
Judul Skripsi : Analisis Tingkat Penerapan Sistem Manajemen
Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. PLB 2
(Perkebunan Lembah Bhakti) Kabupaten Aceh Singkil

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan skripsi ini, saya:

1. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu bertanggung jawab atas karya ini;
2. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh maupun di perguruan tinggi lainnya;
3. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing;
4. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya orang lain;
5. Tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemilik karya; dan
6. Tidak memanipulasi dan memalsukan data.

Bila di kemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggungjawabkan dan ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar pernyataan ini, maka saya siap dikenai sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Banda Aceh, 18 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Mufran Hardiansyah
170702108

KATA PENGANTAR

Syukur *Alhamdulillah* penulis ucapkan ke hadirat Allah Swt. yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga terselesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “Analisis Tingkat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. PLB 2 (Perkebunan Lembah Bhakti) Kabupaten Aceh Singkil”. Tidak lupa pula, selawat beserta salam penulis limpahkan kepada pangkuan alam Baginda Rasulullah Muhammad saw, karena berkat perjuangan beliau kita telah dituntunnya dari alam jahiliyah ke alam islamiyah, dari alam kegelapan ke alam yang terang benderang yang penuh dengan ilmu pengetahuan, seperti yang kita rasakan pada saat ini.

Tugas Akhir ini merupakan kewajiban yang harus penulis selesaikan dalam rangka melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana (S1) pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh. Dalam rangka pelaksanaan penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dimana pada kesempatan ini penulis menyampaikan ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Muhammad Dirhamsyah, MT., IPU selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
2. Husnawati Yahya, S.Si. M.Sc., selaku ketua Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
3. Bapak Aulia Rohedi, M.Sc. selaku sekretaris Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Teuku Muhammad Ashari, S.T., M.Sc. selaku penasehat akademik yang telah banyak memberi arahan dan dukungan selama masa perkuliahan.
5. Bapak Ir. Juliansyah Harahap S.T., M.Sc. sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing dan memberikan arahan dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini

6. Terima kasih juga buat kawan-kawanku terimakasih atas dukungannya serta penulis mengucapkan terimakasih.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang penulis miliki. Penulis berharap semua yang dilakukan menjadi amal ibadah dan dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca. Dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca sebagai motivasi bagi penulis. Semoga kita selalu mendapat ridha dari Allah Saw. Amin ya Rabbal ālamin.

Banda Aceh, 13 Januari 2023

Mufran Hardiansyah



ABSTRAK

Nama : Mufran Hardiansyah
NIM : 170702108
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul : Analisis Tingkat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. PLB 2 (Perkebunan Lembah Bhakti) Kabupaten Aceh Singkil
Tanggal Sidang : Jumat, 13 Agustus 2024
Jumlah Halaman :
Pembimbing I : Dr. Ir Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc., IPM
Pembimbing II : Arief Rahman, M.T
Kata Kunci : Analisis, Penerapan, Sistem Manajemen Keselamatan, Kesehatan Kerja.

Perseroan Terbatas (PT) Perkebunan Lembah Bhakti telah melaksanakan dan melaksanakan SMK3 sejak awal mulai berdirinya perusahaan. Namun dalam penerapannya masih ditemui beberapa kendala sehingga dampak dari SMK3 yang telah dilaksanakan belum begitu maksimal, sehingga setiap tahunnya masih terjadi kecelakaan kerja serta masih ditemukannya kecelakaan kerja yang sifatnya fatal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil dan menganalisis tinjauan PP 50 Tahun 2012 tentang SMK3 terhadap penerapan SMK3 di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil. Metode penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian bersifat deskriptif. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan Keselamatan Kesehatan Kerja telah dilakukan di PT. Perkebunan Lembah Bhakti melalui kegiatan seperti: pelatihan, penyuluhan, penggunaan alat pelindung diri, papan peringatan/rambu-rambu kecelakaan kerja, sanksi dan penghargaan berupa sertifikat dan tunjangan tambahan. Penerapan SMK3 di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil telah dilaksanakan berdasarkan PP No 50 tahun 2012 yang meliputi penetapan kebijakan, rencana K3, pelaksanaan rencana K3, Pemantauan dan evaluasi kinerja K3 serta peninjauan dan peningkatan kinerja SMK3.

ABSTRACT

Name : Mufran Hardiansyah
NIM : 170702108
Study Program : Teknik Lingkungan
Title : Analysis of the Level of Implementation of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) at PT. PLB 2 (Bhakti Valley Plantation) Aceh Singkil Regency
Date of Session : Jumat, 13 Agustus 2024
Number of Pages :
Advisor I : Dr. Ir Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc., IPM
Advisor II : Arief Rahman, M.T
Kata Kunci : Analysis, Implementation, Safety Management System, Occupational Health.

Limited Liability Company (PT) Perkebunan Lembah Bhakti has implemented and implemented SMK3 since the company's inception. However, in its implementation there are still several obstacles encountered so that the impact of the SMK3 that has been implemented is not yet optimal, so that every year work accidents still occur and fatal work accidents are still found. This research aims to determine the implementation of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) at PT. Lembah Bhakti Plantation, Aceh Singkil Regency and analyzed the review of PP 50 of 2012 concerning SMK3 on the implementation of SMK3 at PT. Bhakti Valley Plantation, Aceh Singkil Regency. The research method uses a qualitative approach with descriptive research type. Data collection was carried out by interviews, observation and documentation. The research results show that the implementation of Occupational Health Safety has been carried out at PT. Lembah Bhakti Plantation through activities such as: training, counseling, use of personal protective equipment, work accident warning boards/signs, sanctions and awards in the form of certificates and additional allowances. Implementation of SMK3 at PT. The Lembah Bhakti Plantation in Aceh Singkil Regency has been implemented based on PP No. 50 of 2012 which includes establishing policies, K3 plans, implementing K3 plans, monitoring and evaluating K3 performance as well as reviewing and improving SMK3 performance.

DAFTAR ISI

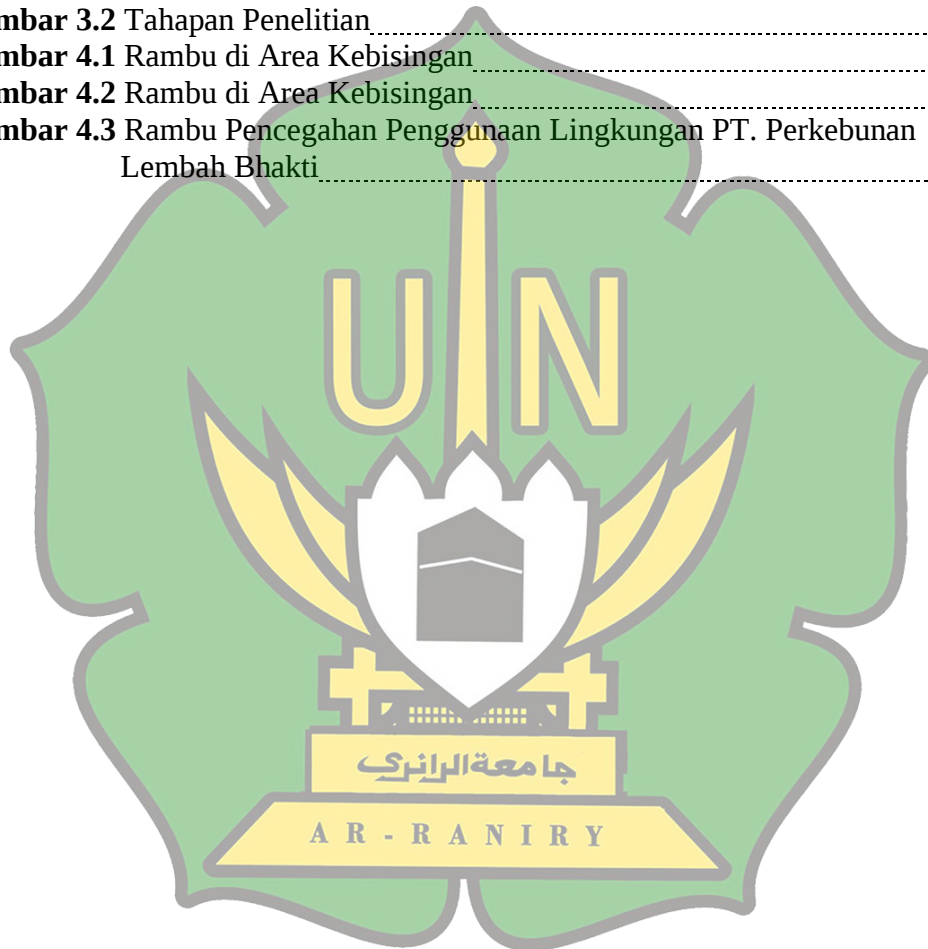
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	5
2.2. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
2.2.1 Tahapan penetapan kebijakan K3	7
2.2.2 Tahapan Perencanaan K3.....	8
2.2.3 Tahapan Pelaksanaan Rencana K3.....	8
2.2.4 Tahapan Pemantauan dan Evaluasi Kinerja K3	10
2.2.5 Tahapan Peninjauan dan Peningkatan Kinerja SMK3	10
2.3. Penelitian Relevan.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Metode Pengumpulan Data	13
3.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	13
3.4 Metode Penyajian Data.....	15
3.5 Tahapan Penelitian	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	20

4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	20
BAB V PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	13
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	19
Gambar 4.1 Rambu di Area Kebisingan.....	41
Gambar 4.2 Rambu di Area Kebisingan.....	42
Gambar 4.3 Rambu Pencegahan Penggunaan Lingkungan PT. Perkebunan Lembah Bhakti.....	43



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Keselamatan dan kesehatan kerja merupakan masalah penting dalam setiap proses operasional yang dijabarkan dalam Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). Penerapan SMK3 pada sebuah perusahaan pada dasarnya bertujuan mencari dan mengungkapkan kelemahan operasional yang memungkinkan terjadinya kesalahan (Tarigan, 2021). Pelaksanaan Kesehatan dan Kesehatan Kerja (K3) di lingkungan kerja merupakan langkah prinsip untuk menjadikan tempat kerja yang kokoh, aman dan nyaman bahkan meningkatkan dan menjaga pekerja agar tetap sehat dan terlindungi dalam menjalankan tanggung jawabnya (Ibrahim, 2013).

Menerapkan SMK3 di sebuah lembaga merupakan tanggung jawab bersama bagi pihak yang ada di lingkungan kerja, guna dapat meningkatkan daya dan kemanfaatan kerja. Hal ini mengingat banyaknya kasus kecelakaan kerja yang terjadi. Sepanjang tahun 2020, di Indonesia berdasarkan laporan BPJS ketenagakerjaan tercatat sebanyak 155.327 kasus kecelakaan kerja, angka ini mengalami sedikit penurunan jika dibandingkan dengan tahun tahun 2019 yaitu sebesar 157.313 kasus dan sepanjang tahun 2021 BPJS ketenagakerjaan melaporkan sebanyak 153.044 kasus kecelakaan kerja di Indonesia dan angka ini juga mengalami penurunan tipis jika dibandingkan dengan tahun 2020 (BPJS Ketenagakerjaan, 2021).

Adanya berbagai kasus tersebut membuat Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) sekarang ini mendapatkan perhatian yang sangat penting karena masih tingginya angka kecelakaan kerja tersebut. SMK3 bertujuan untuk menciptakan sistem keselamatan dan kesehatan kerja ditempat kerja dengan melibatkan unsur manajemen, tenaga kerja, kondisi dan lingkungan kerja yang terintegrasi dalam rangka mencegah dan mengurangi kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja serta terciptanya tempat kerja yang aman, efisien dan produktif (Apriliani, 2021).

Kurangnya kesadaran pekerja merupakan salah satu kendala dalam penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja. Dimana masih ditemukan banyak pekerja yang tidak patuh dan disiplin dalam penggunaan APD, sistem penerapan yang tidak sesuai kebutuhan perusahaan, lemahnya komitmen pimpinan perusahaan dalam penerapan manajemen, kurangnya keterlibatan pekerja dalam perencanaan dan penerapan serta keterbatasan sumber daya manusia (Akbar, 2020).

PT. Perkebunan Lembah Bhakti merupakan salah satu perusahaan pengolahan kelapa sawit dan bergerak di bidang perkebunan yang berada di Desa Blok 30 Kecamatan Gunung Meriah, Kabupaten Aceh Singkil, merujuk kepada angka kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja di PKS PT. Perkebunan Lembah Bhakti, sepanjang tahun 2019-2020 tercatat sebanyak 5 kasus kecelakaan kerja yang dilaporkan oleh pihak PKS PT. Perkebunan Lembah Bhakti yang langsung mendapatkan penanganan medis dan 3 kasus diantaranya termasuk kecelakaan fatal. Sedangkan di tahun 2020 P2K3 PKS PT. Perkebunan Lembah Bhakti kembali mencatat 4 laporan kasus kecelakaan kerja dan 2 kasus diantaranya merupakan kasus kecelakaan fatal bagi pekerja.

Kecelakaan kerja yang terjadi di tahun 2019 hingga tahun 2022 akibat dari ketidakpatuhan pekerja dalam penggunaan APD, keterbatasan peralatan kerja, pelaksanaan pekerjaan yang tidak sesuai dengan SOP yang ada (PT. Perkebunan Lembah Bhakti, 2019-2022). Survei awal yang telah peneliti lakukan terhadap pihak pelaksana PT. Perkebunan Lembah Bhakti pada bulan Oktober tahun 2022 terkait keselamatan dan kesehatan kerja, diperoleh informasi bahwa PT. Perkebunan Lembah Bhakti telah melaksanakan dan melaksanakan SMK3 sejak awal mulai berdirinya perusahaan. Namun dalam penerapannya masih ditemui beberapa kendala sehingga dampak dari SMK3 yang telah dilaksanakan belum begitu maksimal, sehingga setiap tahunnya masih terjadi kecelakaan kerja serta masih ditemukannya kecelakaan kerja yang sifatnya fatal. Permasalahan yang sering ditemui dengan penerapan SMK3 di PKS PT. Perkebunan Lembah Bhakti adalah masih kurangnya kesadaran pekerja untuk menerapkan kebijakan SMK3, seperti masih kurangnya kesadaran dalam penggunaan APD, bekerja yang tidak

sesuai APD serta kurangnya supervisi dari pihak perusahaan terhadap pekerja yang melanggar aturan, khususnya K3.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka perlu melakukan penelitian lebih lanjut dengan judul “**Analisis Tingkat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. PLB 2 (Perkebunan Lembah Bhakti) Kabupaten Aceh Singkil**”.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah di atas, yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana penerapan SMK3 di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil?
2. Bagaimana tinjauan PP 50 Tahun 2012 tentang SMK3 terhadap penerapan SMK3 di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil.
2. Untuk menganalisis tinjauan PP 50 Tahun 2012 tentang SMK3 terhadap penerapan SMK3 di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini sebagai berikut:

1. Koordinator PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil selaku pihak yang berperan dalam mengontrol keberlangsungan pekerjaan pekerja, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi, pemikiran dan komitmen bagi pimpinan untuk mendorong upaya untuk menyelesaikan terkait

Keselamatan dan Kesehatan Kerja PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil.

2. Bagi Instansi, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi tambahan bagi asosiasi yang menaungi para pakar, khususnya UIN Ar-Raniry
3. Bagi Peneliti, hasil penelitian ini diharapkan dapat membangun pemahaman data dan dapat mengembangkan keberagaman yang koheren bagi peneliti sendiri.
4. Bagi karyawan PT. Perkebunan Lembah Bhakti, sebagai bahan pemahaman dan sumber informasi untuk meningkatkan antisipasi dalam menjaga SMK3 di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil.

1.5. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah dalam penelitian ini adalah analisis terhadap penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja di PT. PLB 2 Perkebunan Lembah Bhakti Kabupaten Aceh Singkil.

