

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K3)
TERHADAP PROSES PRODUKSI PT. KARYA TANAH SUBUR
PADANG SIKABU, ACEH BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan Oleh:

**NURUL JANNAH
170702072**

**Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Teknik Lingkungan**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
DARUSSALAM-BANDA ACEH
2024 M / 1446 H**

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K3)
TERHADAP PROSES PRODUKSI PT. KARYA TANAH SUBUR
PADANG SIKABU, ACEH BARAT**

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 Ilmu Teknik Lingkungan

Oleh:

NURUL JANNAH

NIM. 170702072

**Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Teknik Lingkungan**

Disetujui untuk Dimunaqasyahkan Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Ir. Nurul Kamal, S.T., M.Sc
NIDN. 0123036903


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

جامعة الرانيري

A R R A N I R Y

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan



Husnawati Yahya, M. Sc
NIDN. 2009118301

**ANALISIS PENERAPAN KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K3)
TERHADAP PROSES PRODUKSI PT. KARYA TANAH SUBUR
PADANG SIKABU, ACEH BARAT**

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: Kamis, 8 Agustus 2024
03 Safar 1446 H

Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir

Ketua,

Sekretaris,


Ir. Nurul Kamal, S.T., M.Sc
NIDN. 0123036903


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

Penguji I,

Penguji II,


Teuku Muhammad Ashari, S.T., M.Sc
NIDN. 2002028301


Syarifah Seicha Fathma, S.T., M.T

A R - R A N I R Y

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh


Dr. Ir. Muhammad Dirhamsyah, M.T., IPV
NIP. 196210021988111001



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Jannah
NIM : 170702072
Program Studi : Teknik Lingkungan
Fakultas : Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Keselamatan Kesehatan Kerja (K3)
Terhadap Proses Produksi PT. Karya Tanah Subur Padang
Sikabu, Aceh Barat

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.

A R - R A N I R Y

Banda Aceh, 15 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



Nurul Jannah
170702072

ABSTRAK

Nama : Nurul Jannah
NIM : 170702072
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul : Analisis Penerapan Keselamatan Kesehatan Kerja (K3)
Terhadap Proses Produksi PT. Karya Tanah Subur Padang
Sikabu, Aceh Barat
Tanggal Sidang : Kamis, 08 Agustus 2024
Jumlah Halaman : 57 Halaman
Pembimbing I : Ir. Nurul Kamal, S.T., M.Sc
Pembimbing II : Dr. Ir. Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc., IPM
Kata Kunci : Potensi Bahaya, Penerapan Keselamatan dan Kesehatan
Kerja (K3), Lingkungan Kerja

PT. Karya Tanah Subur bergerak di bidang Perkebunan Kelapa Sawit. PT. Karya Tanah Subur melakukan pembukaan lahan dan penanaman kelapa sawit secara bertahap. Sampai saat ini luas tanaman efektif mencapai 4.586 Ha. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi bahaya pengolahan kelapa sawit dan penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dengan metode *job safety analysis*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat telah menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dengan baik setelah melakukan penelitian dari hasil wawancara dengan pihak responden bahwasannya PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat telah menggunakan Peraturan atau Undang- undang yang berlaku dan sesuai dengan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) (Permenaker No. 5 Tahun 2018) dan (PP No. 50 Tahun 2012). Hal ini juga dibuktikan bahwa perusahaan mendapatkan Penghargaan Kecelakaan Nihil (*Zero Accident Award*) dari Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia, Penghargaan Lingkungan Proper Hijau Tingkat Nasional. Apapun bidang pekerjaannya, maka penerapan keselamatan dan kesehatan (K3) adalah yang utama.

ABSTRAK

Name : Nurul Jannah
Student ID Number : 170702072
Study Program : Environmental Engineering
Title : Analysis of the Implementation of Occupational Health Safety (K3) in the Production Process of PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, West Aceh
Session Date : Thursday, 08 August 2024
Thesis Thickness : 57 pages
Advisor I : Ir. Nurul Kamal, S.T., M.Sc.
Advisor II : Dr. Ir. Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc.
Keywords : Potential Hazards, Implementation of Occupational Safety and Health (K3), Work Environment

PT. Karya Tanah Subur operates in the Palm Oil Plantation sector. PT. Karya Tanah Subur carries out land clearing and planting oil palm in stages. To date, the effective plantation area has reached 4,586 Ha. This research aims to determine the potential dangers of palm oil processing and the application of occupational safety and health (K3) using the job safety analysis method. The research results show that PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, West Aceh has implemented occupational safety and health (K3) well after conducting research from the results of interviews with respondents that PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, West Aceh has used applicable regulations or laws and is in accordance with the Occupational Safety and Health (K3) Regulations (Permenaker No. 5 of 2018) and (PP No. 50 of 2012). This is also proven by the fact that the company received the Zero Accident Award from the Minister of Manpower of the Republic of Indonesia, the National Level Proper Green Environment Award. Whatever the field of work, the implementation of safety and health (K3) is the main thing.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas kuasanya yang selalu memberikan kesehatan, kemudahan, dan kesabaran kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan. Shalawat dan salam penulis persembahkan ke pangkuan Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Penerapan Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Proses Produksi PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat”. 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 pelaksanaan penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan segalanya kepada saya serta mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir. 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 Banda Aceh.
2. Ibu Husnawati Yahya, M.Sc. Selaku Ketua Prodi Teknik Lingkungan UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
3. Bapak Aulia Rohendi, M.Sc. Selaku Sekretaris Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
4. Bapak Ir. Nurul Kamal, S.T., M.Sc. Selaku Dosen pembimbing I yang telah membantu, mengarahkan, menyediakan waktu, dan kesabaran untuk membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Bapak Dr. Ir. Juliansyah Harahap, S.T., M.Sc., IPM. Selaku Dosen pembimbing II yang telah membantu, mengarahkan, menyediakan waktu, dan kesabaran untuk membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Teuku Muhammad Ashari, S.T., M.Sc. Selaku dosen penguji I yang telah yang telah banyak membantu serta menyumbangkan ide-idenya guna untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Syarifah Seicha Fathma, S.T., M.T. Selaku dosen penguji II yang telah yang telah banyak membantu serta menyumbangkan ide-idenya guna untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman yang sudah membantu dan memberikan semangat.
9. Semua pihak yang sudah ikut terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT berkenan untuk membalas semua kebaikan pihak-pihak yang senantiasa membantu. Penulis menyadari bahwa dalam hal penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat keterbatasan kemampuan sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini selalu memberi manfaat.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

جامعة الرانير

A R - R A N I R

Banda Aceh, 20 Juli 2024

Penulis

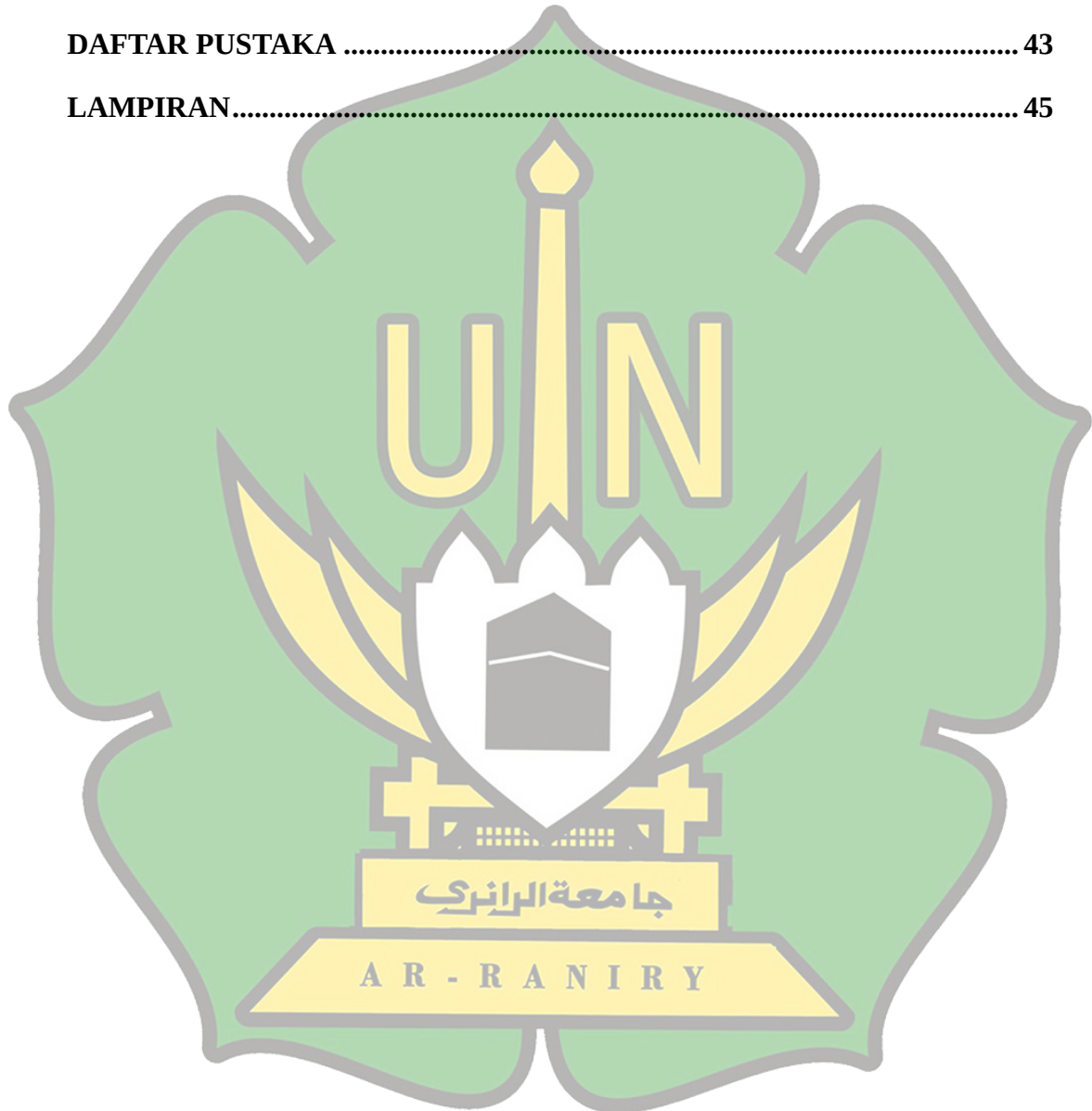
Nurul Jannah

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	5
2.1.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	5
2.1.2 Tujuan Produksi Terhadap Keselamatan Kerja.....	8
2.1.3 Kecelakaan Kerja dan Penyakit Akibat Kerja	8
2.1.4 Faktor Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	11
2.1.5 Sumber Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko.....	15
2.2 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	16
2.3 Penerapan K3	17
2.3.1 Manajemen Risiko.....	17
2.3.2 Identifikasi Potensi Bahaya	18
2.3.3 Penilaian Risiko	18

2.3.4 Pengendalian Bahaya.....	19
2.4 Metode Job Safety Analysis (JSA)	22
2.4.1 Keuntungan Menjalankan <i>Job Safety Analysis</i> (JSA)	23
2.4.2 Pelaksanaan <i>Job Safety Analysis</i> (JSA)	24
2.4.3 Alat Pelindung Diri (APD)	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Jenis Penelitian.....	27
3.2.1 Bahan	28
3.2.2 Alat.....	28
3.3 Pengumpulan dan Analisis Data.....	28
3.4 Metode Pengambilan Data	28
3.5 Prosedur Penelitian.....	29
3.5.1 Tahap Persiapan	29
3.5.2 Tahap Pelaksanaan	29
3.5.3 Tahap Pelaporan.....	29
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Potensi Kecelakaan Kerja	31
4.2 Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	35
4.3 Komitmen dan Kebijakan K3.....	37
4.4 Pemantauan Kinerja K3	38
4.4.1 Kegiatan Apel Pagi (<i>Briefing/Safety Talk</i>).....	39
4.4.2 Rambu-Rambu K3	39
4.4.3 Pelatihan Pemadam Kebakaran.....	40

BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45



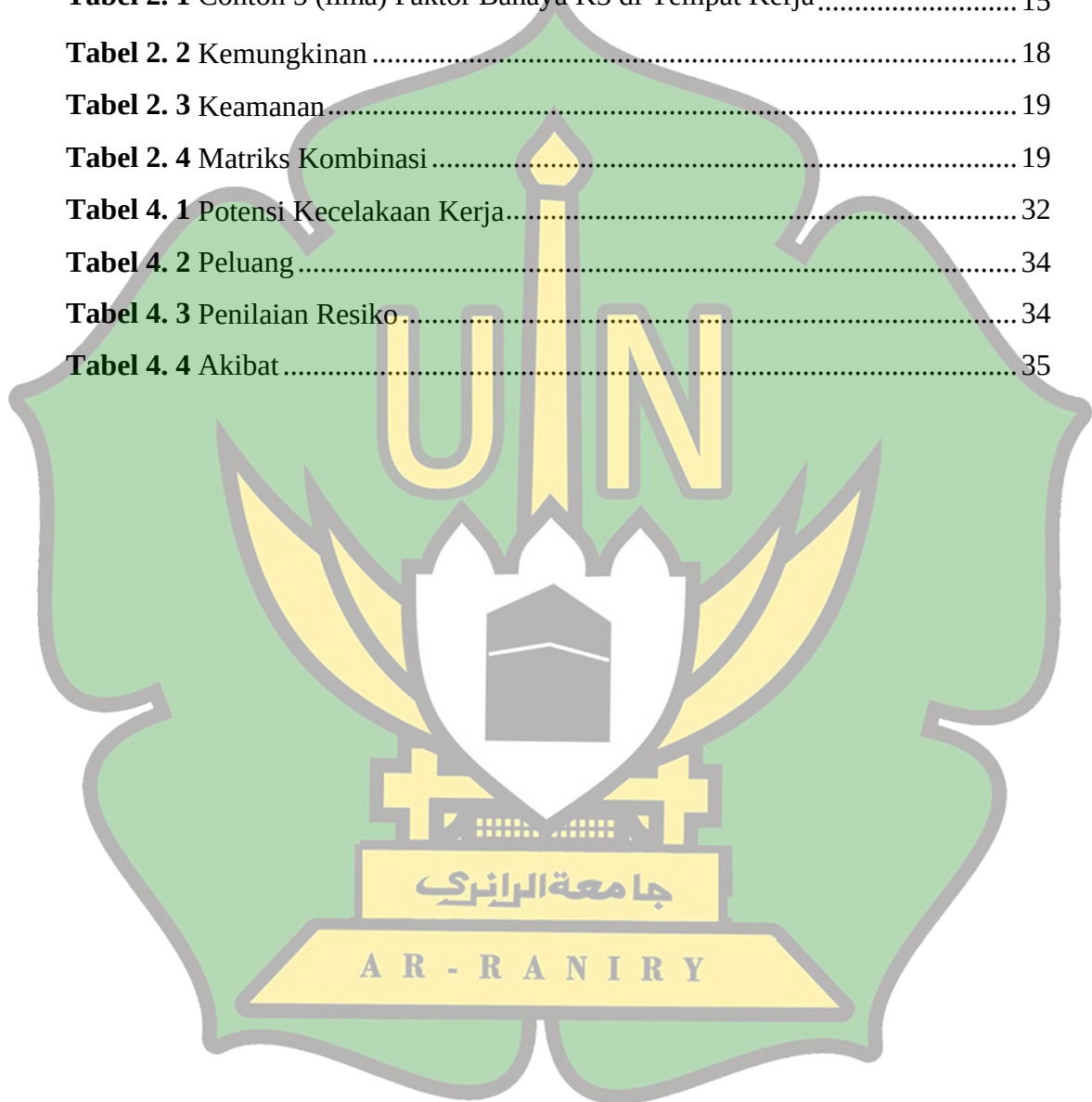
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Hirarki Pengendalian Risiko	21
Gambar 2. 2 Alat Pelindung Diri	26
Gambar 3. 1 Peta Lokasi PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat...27	
Gambar 3. 2 Diagram Alir	30
Gambar 4. 1 Kebijakan Lingkungan K3 PT. Karya Tanah Subur.....	38
Gambar 4. 2 Pelaksanaan Razia Implementasi K3.....	39
Gambar 4. 3 Kegiatan Apel Pagi (<i>Briefing/Safety Talk</i>)	39
Gambar 4. 4 Rambu-rambu Peringatan	40
Gambar 4. 5 Sosialisasi Kebakaran	40



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 2 Penelitian Terdahulu K3 dengan Metode JSA	4
Tabel 2. 1 Contoh 5 (lima) Faktor Bahaya K3 di Tempat Kerja	15
Tabel 2. 2 Kemungkinan	18
Tabel 2. 3 Keamanan	19
Tabel 2. 4 Matriks Kombinasi	19
Tabel 4. 1 Potensi Kecelakaan Kerja	32
Tabel 4. 2 Peluang	34
Tabel 4. 3 Penilaian Resiko	34
Tabel 4. 4 Akibat	35



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara dengan kemajuan teknologi di bidang industri, khususnya industri pengolahan kelapa sawit yang berkembang pesat. Indonesia juga merupakan produsen terbesar dari minyak sawit. Industri pengolahan kelapa sawit memiliki prospek pasar yang sangat menjanjikan. Kemajuan dunia industri harus sejalan dengan kepeduliannya terhadap keselamatan dan kesehatan pekerja, serta orang lain di tempat kerja, serta sumber produksi, proses produksi, dan bekerja dalam keadaan aman (Marito, 2019).

Selalu ada risiko kegagalan pada setiap aktivitas pekerjaan, dan saat kecelakaan kerja terjadi, seberapa pun kecilnya akan mengakibatkan efek kerugian, oleh sebab itu sebisa mungkin dan sedini mungkin, potensi kecelakaan kerja harus dicegah dan dilakukan penanggulangan atau setidaknya dikurangi dampaknya. Penanggulangan masalah keselamatan kerja didalam sebuah perusahaan harus dilakukan secara serius oleh semua komponen pelaku usaha, tidak bisa secara parsial dan diperlakukan dalam perusahaan (Arif, 2016).

Keselamatan dan kesehatan kerja yaitu salah satu bentuk dari upaya untuk menciptakan tempat kerja yang aman, sehat, bebas dari pencemaran lingkungan, sehingga dapat melindungi dan bebas dari kecelakaan kerja dan dapat meningkatkan tingkat produktivitas kerja. Kecelakaan kerja tidak saja menimbulkan korban jiwa namun juga dapat mengalami kerugian materi bagi pekerja dan pengusaha, tetapi dapat mengganggu proses produksi secara menyeluruh, merusak lingkungan yang pada akhirnya akan berdampak pada masyarakat luas (Elfritia, 2020).

Kesehatan kerja yang tidak baik dapat berpotensi menyebabkan kecelakaan kerja, mudah sakit, sulit berkonsentrasi sehingga menyebabkan menurunnya produktivitas kerja. Kondisi kerja meliputi variabel fisik seperti distribusi jam kerja, suhu, dan ciri-ciri tempat kerja lingkungan kerja yang kurang nyaman,

misalnya: panas, berisik, sirkulasi udara kurang bersih, mengakibatkan pekerja mudah stres (Fadhilah, 2013).

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan hal penting yang harus diterapkan dalam bekerja. Apapun bidang pekerjaannya, maka K3 adalah yang utama. Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan salah satu bentuk utama dari upaya untuk menciptakan tempat kerja yang aman, sehat, dan bebas polusi, untuk mengurangi dan menjamin keselamatan kecelakaan kerja (K3), dan penyakit akibat kerja (PAK), sehingga dapat meningkatkan kerja efisiensi dan produktivitas. Pada tingkat potensi bahaya di perusahaan sangat tinggi sehingga perlu ada tindakan manajemen untuk pekerja yang di kendalikan agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sangat penting untuk melindungi pekerja dari kecelakaan kerja dan Penyakit Akibat Kerja (PAK) (Fitri, 2021).

Proses kecelakaan melibatkan 4 faktor produksi, yaitu peralatan, bahan, lingkungan yang saling berinteraksi satu sama lain dan bersama-sama menghasilkan produk atau jasa. Kecelakaan terjadi selama interaksi ini, terutama ketika ada kontak manusia dengan alat, bahan, dan lingkungan dimana pun kita berada. Kecelakaan dapat terjadi karena kondisi alat atau bahan yang buruk atau tidak aman. Kecelakaan juga dapat dipicu oleh kondisi lingkungan yang berbahaya yang melebihi ambang batas. Oleh karena itu diperlukan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) (Aldin, 2018).

Komitmen bersama yang kuat terhadap keselamatan dan kesehatan kerja (K3) diperlukan di tempat kerja untuk meningkatkan produktivitas tenaga kerja. Rendahnya kesadaran akan pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dapat berakibat fatal bagi pekerja dan produktivitas dalam suatu perusahaan. Perusahaan dengan lingkungan kerja yang kompleks dengan berbagai sumber potensi bahaya yang berbeda perlu mengambil tindakan pencegahan yang benar-benar mampu menjamin keselamatan dan kesehatan pekerjanya (Alimuddin, 2010).

PT. Karya Tanah Subur bergerak di bidang Perkebunan Kelapa Sawit. PT. Karya Tanah Subur melakukan pembukaan lahan dan penanaman kelapa sawit secara bertahap. Sampai saat ini luas tanaman efektif mencapai 4.586 Ha. Namun

pada setiap tahun selalu ada terjadinya kecelakaan kerja pada area kerja. Gambaran yang terjadi atas perkembangan kecelakaan kerja pada PT. Karya tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat dalam 2 tahun terakhir pada tahun 2022 merupakan terjadinya kecelakaan kerja yang ringan dimana hanya 2 orang karyawan yang terjadi kecelakaan kerja pada area kerja stasiun kernel dan stasiun perebusan dan pada tahun 2023 terjadi kecelakaan kerja yang ringan hanya 1 orang karyawan yang terjadi kecelakaan kerja pada area sortasi. Standar klasifikasi kecelakaan kerja disini dikelompokkan menjadi 3 klasifikasi yaitu, ringan, berat, meninggal.

Kecelakaan kerja dapat didefinisikan sebagai kejadian yang tidak terduga, pada hakikatnya kecelakaan kerja juga dapat diduga dari tindakan atau kondisi para pemula. Kecelakaan kerja tidak akan terjadi secara kebetulan, namun ada beberapa faktor yang menghalangi terjadinya kecelakaan kerja, seperti kurangnya pengetahuan dan pelatihan K3, kurangnya pengawasan dan faktor lainnya (Fitri, 2021).

Berdasarkan latar belakang, penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian, dengan judul “Analisis Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Proses Produksi PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan masalah pada penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana potensi kecelakaan kerja proses produksi kelapa sawit di PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat?
2. Bagaimana Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan di PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui potensi kecelakaan kerja proses produksi kelapa sawit di PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat.

2. Untuk mengetahui penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat.

1.4 Manfaat Penelitian

Dengan adanya kegiatan penelitian ini diharapkan bisa memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Memberikan pengetahuan, pengalaman serta wawasan mengenai lingkungan kerja.
2. Memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk dapat menerapkan teori yang diperoleh dari bangku kuliah sesuai dengan kondisi yang terdapat di tempat penelitian.

1.5 Batasan Penelitian

Penelitian ini hanya fokus pada analisis penerapan K3 pada proses produksi pengolahan kelapa sawit PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat dan metode yang digunakan untuk mengetahui potensi bahaya keselamatan kerja bagi pekerja di PT. Karya Tanah Subur Padang Sikabu, Aceh Barat adalah metode *Job Safety Analysis* (JSA).

