

SKRIPSI

**KECELAKAAN KERJA DAN BEBERAPA FAKTOR PENYEBAB
MENGUNAKAN METODE HIRADC DI PT. SARIKAYA SEGA UTAMA
BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

RIBKA AYUNINGTIYAS



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

**KECELAKAAN KERJA DAN BEBERAPA FAKTOR PENYEBAB
MENGUNAKAN METODE HIRADC DI PT. SARIKAYA SEGA UTAMA
BANJARBARU KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**RIBKA AYUNINGTIYAS
2010611320014**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan Program
Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

Judul Penelitian : Kecelakaan Kerja Dan Beberapa Faktor Penyebab Menggunakan Metode HIRADC Di PT. Sarikaya Sega Utama Banjarbaru Kalimantan Selatan

Nama Mahasiswa : Ribka Ayuningtiyas

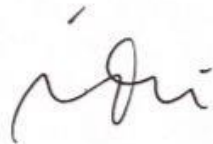
NIM : 2010611320014

Minat Studi : Teknologi Hasil Hutan

Telah Dipertahankan di Depan Penguji

Pada Tanggal 28 Agustus 2024

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P.
NIP. 196202051989031003

Pembimbing II



Hj. Noor Mirad Sari, M.P.
NIP. 196511111993032002

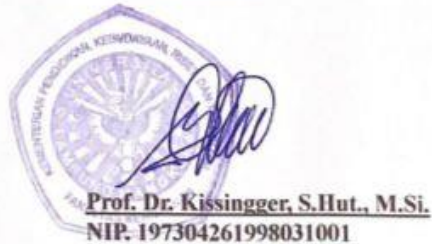
Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Dr. Fony Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan
Fakultas Kehutanan



Prof. Dr. Kissingger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa ini menyatakan skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu didalam naskah atau disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibat merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Agustus 2024



Ribka Ayuningtiyas

RINGKASAN

Ribka Ayuningtiyas, Kecelakaan Kerja Dan Beberapa Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode HIRADC Di PT. Sarikaya Sega Utama Banjarbaru Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh dosen pembimbing pertama yaitu Dr. Ir. H. Zainal Abidin, M.P. dan dosen pembimbing kedua yaitu Ir. Hj. Noor Mirad Sari, M.P.

Kecelakaan kerja adalah peristiwa yang tidak diinginkan dan dapat mengakibatkan cedera atau bahkan kematian bagi pekerja, kecelakaan kerja tidak hanya merugikan individu yang terlibat, tetapi juga berdampak pada produktivitas perusahaan, biaya perusahaan, serta citra perusahaan dalam masyarakat. PT. Sarikaya Sega Utama Banjarbaru merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri rotan hasil hutan di Indonesia yang menggunakan teknologi berkembang. Semakin tingginya perkembangan teknologi berpengaruh juga terhadap banyaknya potensi bahaya yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis tingkat kecelakaan dan faktor yang mempengaruhi kecelakaan di PT. Sarikaya Sega Utama. Penelitian dilaksanakan PT Sarikaya Sega Utama Kelurahan Landasan Ulin Utara Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan dengan meliputi meliputi kegiatan persiapan, pengambilan data dan pengolahan data.

Hasil penelitian menunjukkan 14 jenis risiko (45%) tergolong risiko rendah (*low risk*), 15 jenis risiko (48%) tergolong sedang (*medium risk*), 2 jenis risiko (7%) tergolong risiko tinggi (*high risk*), dan 0 jenis risiko (0%) tergolong risiko sangat tinggi (*extreme risk*).

Kesimpulannya, diketahui bahwa 5 tahun berturut-turut mulai dari tahun 2019 sampai dengan 2024 risiko kecelakaan kerja dibidang pengolahan tikar termasuk dalam peringkat sedang (*medium risk*) dan rendah (*low risk*). Terutama pekerjaan dibidang mesin saburina dan penipis dan hasil penelitian identifikasi HIRADC juga menurunkan berisiko bahaya sangat tinggi (*extreme risk*) pada PT. Sarikaya Sega Utama, sehingga tidak terdapat area yang teridentifikasi potensi bahaya sangat tinggi.

RIWAYAT HIDUP

RIBKA AYUNINGTIYAS dilahirkan di Malang pada tanggal 12 Januari 2002 dan merupakan anak kedua dari 2 bersaudara. Ayah Bernama Moch. Nur Ali Muslimin dan ibu Erma Samsuwati.

Penulis menempuh Pendidikan formal di TK Kartika IV-67 Lawang pada tahun 2007, SDN Bedali 3 Lawang pada tahun 2009 lalu pindah ke SDN 2 Mentawa Baru Ketapang Sampit tahun 2012, SMPN 1 Sampit pada tahun 2015 dan SMAN 1 Sampit Jurusan Mipa pada tahun 2018. Pada tahun 2020, penulis mengikuti kuliah di Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat dan memilih Teknologi Hasil Hutan, Program Studi Kehutanan.

Selama pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti Praktek Kerja Lapangan di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan pada tanggal 25 Juni 2022, Praktek Hutan Tanaman di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Perum Perhutani Unit II Jawa timur pada tanggal 24 Januari sampai dengan 30 Januari 2023, dan Magang di PT. Citra Prima Utama Banjarbaru pada tanggal 16 Januari sampai dengan 16 Maret 2024.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah karena berkat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kecelakaan Kerja Dan Beberapa Faktor Penyebab Menggunakan Metode HIRADC di PT Sarikaya Sega Utama Banjarbaru Kalimantan Selatan” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. H. Zainal Abidin., M.P. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Ir. Hj. Noor Mirad Sari, M.P. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Pihak Perusahaan PT Sarikaya Sega Utama Banjarbaru yang telah menerima dan mengizinkan penulis melakukan penelitian di perusahaan tersebut.
3. Ayahanda dan Ibunda tercinta, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada beliau atas bentuk dukungan baik secara moril maupun material, serta doa yang diberikan sampai saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi. Terima kasih atas nasihat yang diberikan walaupun terkadang tidak sejalan. Semoga ayah dan ibunda panjang umur dan sehat selalu.
4. Kepada kakak penulis, terimakasih banyak atas motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studi. Tidak lupa pula kedua keponakan penulis, Clarin dan Teresa. Terimakasih atas

kelucuan-kelucuan yang membuat penulis semangat dan selalu senang sehingga penulis semangat untuk mengerjakan skripsi ini.

5. Teman terdekat tadika mesra, Wenny Anggreini, Leni Setya, Zalfa Aulia, Nata, Dexter dan Anju yang menjadi tempat bertukar cerita dan membantu penulis dalam mengerjakan skripsi serta tiada henti memberikan dukungan.
6. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than i receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong and I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca, penulis maupun Perusahaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang memabngun sangat diharapkan untuk perbaikan karya tulis ini.

Banjarbaru, Agustus 2024

Ribka Ayuningtiyas

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
RINGKASAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Keselamatan Kerja.....	4
B. Kesehatan Kerja.....	5
C. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	5
D. Tujuan Kesehatan dan Keselamatan kerja.....	6
E. Dasar Hukum Kesehatan dan Kecelakaan Kerja.....	6
F. Penyebab Kecelakaan Kerja.....	7
G. Akibat Kecelakaan.....	11
H. Pencegahan Kecelakaan Kerja.....	13
III. GAMBARAN UMUM LOKASI	23
A. Sejarah Perusahaan.....	23
B. Kondisi Fisik Banguna	23
C. Mesin Produksi	23
D. Tenaga Kerja	24

IV. METODE PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B. Prosedur Penelitian	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Identifikasi Potensi Bahaya.....	29
B. Penilaian Risikodi PT. Sarikaya Sega Utama	31
C. Pemantauan dan Tinjauan Ulang.....	35
VI. PENUTUP	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Keterangan Potensi Bahaya K3.....	18
2. Aspek Lingkungan dan Bahaya K3.....	18
3. Dampak Lingkungan dan Risiko.....	19
4. Hasil Pengamatan Identifikasi Potensi Bahaya dan Risiko K3.....	26
5. Penilaian Risiko.....	26
6. Skala Ukur Tingkat Keparahan (<i>Likelihood</i>)	27
7. Skala Ukur Kemungkinan (<i>Severity</i>)	27
8. Matriks Peta Risiko	28
9. Skala Tingkatan Risiko.....	28
10. Hasil Identifikasi Potensi Bahaya.....	29
11. Kriteria Risiko K3 Berdasarkan Bahaya Potensial (<i>Hazard</i>)	31
12. Kategori Risiko.....	32
13. Upaya Pengendalian Risiko.....	34

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
1. Tahapan Proses Penilaian Risiko	20
2. Hirarki Pengendalian Risiko	22

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Tabel Rekapitulasi Data Kecelakaan Kerja.....	42
2. Dokumentasi Kegiatan.....	43