

SKRIPSI

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI KAWASAN
HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK) UNIVERSITAS
LAMBUNG MANGKURAT DI MANDIANGIN**

ZULFA AHLINA



**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI KAWASAN
HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK UNIVERSITAS
LAMBUNG MANGKURAT DI MANDIANGIN**

Oleh

ZULFA AHLINA

2110611120020

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan Pada
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

Judul Penelitian : Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Lambung Mangkurat di Mandiangin

Nama Mahasiswa : Zulfa Ahlina

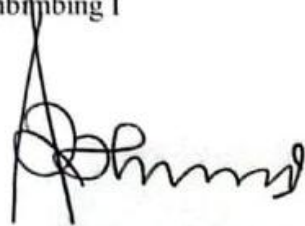
NIM : 2110611120020

Minat Studi : Teknologi Hasil Hutan

Telah dipertahankan dihadapan dosen penguji,

Pada tanggal 19 Agustus 2025

Pembimbing I



Dr. Adi Rahmadi, S.Hut., M.T.
NIP. 197205121999031002

Pembimbing II



Ir. Rosidah Radam, M.P.
NIP. 196209051988032003

Mengetahui

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



Ir. H. Eddy Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997031001

Dekan,
Fakultas Kehutanan



Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang saya tuliskan bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di perguruan tinggi lain, Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal ini, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, 25 Agustus 2025


Zulfah Ahlina



ABSTRAK

ZULFA AHLINA “Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Universitas Lambung Mangkurat Di Mandiangin” yang dibimbing oleh Bapak Dr. Adi Rahmadi, S.Hut., M.T dan Ibu Ir. Rosidah Radam, M.P.

Kata kunci: K3, KHDTK Mandiangin, pemahaman, penerapan, fasilitas keselamatan

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) berperan penting dalam menciptakan lingkungan kerja yang aman, sehat, dan sejahtera melalui pelatihan, pengawasan, serta kebijakan yang sesuai standar. Penelitian ini dilakukan di KHDTK Universitas Lambung Mangkurat (ULM) Mandiangin, sebuah kawasan hutan yang berfungsi sebagai pusat konservasi, penelitian, dan pendidikan kehutanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi penerapan K3 dalam melindungi diri dan lingkungan kerja serta menganalisis tingkat pemahaman dan kesadaran pekerja maupun pengunjung terkait pentingnya K3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan K3 di KHDTK ULM berada pada kategori cukup dengan nilai rata-rata 3,21. Pemahaman dan kesadaran masyarakat mencapai nilai rata-rata 3,25, sedangkan penilaian terhadap kebijakan dan fasilitas K3 berada pada angka 3,75 dengan kategori cukup tinggi. Temuan ini menunjukkan bahwa meskipun fasilitas dasar K3 seperti APD, rambu keselamatan, dan prosedur tanggap darurat telah tersedia, masih diperlukan peningkatan sosialisasi, pelatihan rutin, serta perbaikan fasilitas dan sistem pengawasan yang lebih konsisten. Dengan demikian, penguatan kebijakan dan penerapan SOP K3 yang lebih terstruktur sangat diperlukan agar keselamatan pekerja, pengunjung, dan masyarakat di KHDTK ULM dapat terjamin secara optimal.

ABSTRACT

ZULFA AHLINA “Analysis of Occupational Safety and Health in the Special Purpose Forest Area (KHDTK) of Lambung Mangkurat University in Mandiangin”
Supervised by Dr. Adi Rahmadi, S.Hut., M.T and Ir. Rosidah Radam, M.P.

Keywords: OSH, KHDTK Mandiangin, understanding, implementation, safety facilities

Occupational Safety and Health (OSH) plays an important role in creating a safe, healthy, and prosperous work environment through training, supervision, and policies that comply with established standards. This research was conducted in the Special Purpose Forest Area (KHDTK) of Lambung Mangkurat University (ULM) in Mandiangin, a forest area that serves as a center for conservation, research, and forestry education. The aim of this study is to identify the implementation of OSH in protecting individuals and the work environment, as well as to analyze the level of understanding and awareness of workers and visitors regarding the importance of OSH. The results show that OSH implementation in KHDTK ULM is categorized as sufficient with an average score of 3.21. The understanding and awareness of the community reached an average score of 3.25, while the assessment of OSH policies and facilities reached 3.75, categorized as fairly high. These findings indicate that although basic OSH facilities such as personal protective equipment (PPE), safety signs, and emergency response procedures are available, further improvement is needed, particularly in terms of socialization, regular training, and more consistent facilities and monitoring systems. Therefore, strengthening policies and implementing more structured OSH Standard Operating Procedures (SOPs) are essential to ensure the safety of workers, visitors, and the surrounding community in KHDTK ULM.

RINGKASAN

ZULFA AHLINA “Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Universitas Lambung Mangkurat Di Mandiangin” yang dibimbing oleh Bapak Dr. Adi Rahmadi, S.Hut., M.T dan Ibu Ir. Rosidah Radam, M.P.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan langkah untuk menjaga kondisi fisik dan mental tenaga kerja melalui pelatihan, pengawasan, dan kebijakan yang mendukung terciptanya lingkungan kerja yang aman dan sejahtera. Standar K3 bertujuan mengurangi risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja, serta diwajibkan melalui peraturan perundang-undangan di Indonesia agar pengusaha menjamin keselamatan dan kesehatan para pekerjanya. KHDTK Mandiangin adalah kawasan hutan yang memiliki peran penting dalam konservasi, penelitian, dan pengelolaan sumber daya hutan. Selain mendukung pelestarian keanekaragaman hayati dan pendidikan, pengelolaan yang baik di kawasan ini juga memberikan manfaat ekologis dan ekonomis yang mendukung kegiatan kehutanan secara berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan : (1) Mengidentifikasi Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dalam melindungi diri dan lingkungan kerja ; (2) Menganalisis pemahaman, kesadaran pekerja dan pengunjung di KHDTK ULM di Mandiangin tentang pentingnya penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dalam melindungi diri dan lingkungan kerja.

Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di KHDTK Universitas Lambung Mangkurat (ULM) telah dilakukan oleh pihak pengelola melalui penyediaan berbagai fasilitas dasar. Fasilitas tersebut mencakup rambu-rambu keselamatan, alat pelindung diri (APD), serta prosedur tanggap darurat yang ditujukan untuk menjaga keselamatan pekerja, pengunjung, dan masyarakat sekitar. Berdasarkan hasil rekapitulasi data, penerapan K3 di kawasan ini berada pada kategori cukup dengan nilai rata-rata sebesar 3,21. Hal ini menunjukkan bahwa meskipun sudah terdapat upaya dari pengelola dalam menerapkan prinsip-prinsip K3, masih diperlukan peningkatan terutama dalam hal pelatihan yang dilakukan secara rutin, peningkatan keterlibatan langsung dari pengelola terhadap

implementasi di lapangan, serta pembaruan fasilitas dan sistem pengawasan yang lebih konsisten dan berkelanjutan. Pemahaman dan kesadaran masyarakat serta pengunjung terhadap pentingnya K3 di KHDTK ULM juga menunjukkan hasil yang cukup baik.

Rata-rata nilai pemahaman dan kesadaran masyarakat mencapai 3,25, sementara penilaian terhadap kebijakan dan fasilitas K3 berada pada angka 3,75. Hal ini mengindikasikan bahwa sebagian besar responden memahami bahwa penerapan K3 sangat penting untuk menjaga keselamatan diri maupun lingkungan kerja. Namun, mereka juga mengungkapkan adanya beberapa kekurangan di lapangan yang masih perlu diperbaiki. Di antaranya adalah perlunya peningkatan intensitas sosialisasi K3 kepada pengunjung dan masyarakat, penyediaan APD yang lebih lengkap dan mudah diakses, rambu-rambu tanda bahaya yang lebih jelas dan mencolok, serta prosedur K3 yang ditegaskan sejak awal sebelum pengunjung memasuki kawasan hutan. Dengan demikian, meskipun kesadaran masyarakat dan pengunjung sudah mulai tumbuh, pengelola tetap perlu memberikan pendampingan dan fasilitas yang sistematis agar pelaksanaan K3 benar-benar berjalan optimal di KHDTK ULM.

Kata Kunci : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), KHDTK Mandiangin, lingkungan kerja, pemahaman K3, kesadaran K3, APD, rambu keselamatan, sosialisasi K3, pelatihan, pengawasan.

RIWAYAT HIDUP

Zulfa Ahlina, Lahir di Kapuas Kabupaten Kuala Kapuas Kalimantan Tengah pada 23 April 2003. Penulis merupakan anak kesatu dari dua bersaudara, dari pasangan Bapak Muhammad Reza Fahlevi Mahyudin dan Ibu Susianingsih.

Penulis menjalani pendidikan formal dari tahun 2008 di Taman Kanak-Kanak (TK) Aisyah Aba 3 Kuala Kapuas dan lulus pada tahun 2009, melanjutkan pendidikan pada tahun 2009 di Sekolah Dasar Negeri (SDN) 2 Selat Tengah Kuala Kapuas dan lulus pada tahun 2015, melanjutkan pendidikan pada tahun 2015 di Sekolah Madrasah Tsanawiyah (MTS) Islamiyah Kuala Kapuas dan lulus pada tahun 2018, kemudian pada tahun 2018 melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Kuala Kapuas dan lulus pada tahun 2021.

Penulis mengikuti SNMPTN pada tahun 2021 dan di terima di Universitas Lambung Mangkurat di Fakultas Kehutanan dengan program studi S1 (Strata-1) Kehutanan. Berdasarkan pembagian peminatan, penulis masuk dalam Teknologi Hasil Hutan. Penulis telah mengikuti kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan) pada tahun 2023 yang dilaksanakan di KHDTK (Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus) Mandiangin. Penulis telah mengikuti kegiatan PHT (Praktik Hutan Tanaman) pada tahun 2024 yang dilaksanakan di Madiun, Jawa Timur. Penulis juga telah mengikuti kegiatan Praktik Kerja Khusus (Magang) di KPH Hulu Sungai Selain kegiatan akademik, penulis juga aktif dalam organisasi, yaitu sebagai anggota Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) dari tahun 2023 hingga 2024, lalu di lanjutkan menjadi anggota Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) dari tahun 2024 sampai 2025, serta menjadi anggota Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) dari tahun 2023.

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat, penulis melakukan penelitian dan menyusun karya tulis ilmiah dengan judul “Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Lambung Mangkurat Di Mandiangin” yang dibimbing oleh Bapak Dr. Adi Rahmadi, S.Hut., M.T dan Ibu Ir. Rosidah Radam, M.P.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Lambung Mangkurat Di Mandiangin” Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kehutanan di Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, dengan bantuan dari berbagai pihak.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Adi Rahmadi, S.Hut., M.T., dan Ir. Rosidah Radam, M.P., selaku dosen pembimbing pertama dan kedua, yang telah banyak memberi arahan serta masukan demi kesempurnaan dalam penyelesaian Skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang mendoakan dan dukungan yang menjadi penyemangat dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Teman-teman grub Ready To Wisuda, Anet, Tiyas, titin dan lilac yang selalu memberikan semangat, doa, serta keceriaan selama proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran mereka menjadi penyemangat dan sumber motivasi bagi penulis untuk tetap menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga mengharapkan saran, masukan, dan kritik yang membangun. Semoga laporan sederhana ini bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

Banjarbaru, Juni 2025

Zulfa Ahlina

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RINGKASAN	v
RIWAYAT HIDUP	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	4
B. Standar Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	5
C. Lingkungan Kerja	6
D. Kawasan hutan tujuan khusus (KHDTK) Mandiangin	6
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	8
A. Letak dan Luas Wilayah KHDTK ULM	8

B. Keadaan Topografi	9
C. Keadaan Tanah	10
D. Iklim dan Curah Hujan	10
E. Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat	11
IV. METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat	13
B. Objek dan Alat Penelitian	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Prosedur Penelitian.....	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Deskripsi data Responden	21
B. Penyajian Data Analisis Data Hasil Penelitian	22
C. Data Perbandingan Antar Kelompok Responden.....	43
VI. PENUTUP	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Skala Likert Kriteria	17
2. Skala Penilaian Skor Rata-Rata	19
3. Data Identitas Pengelola KHDTK ULM	20
4. Data Identitas Mahasiswa/pengunjung	21
5. Data Identitas Masyarakat	22
6. Data Pemahaman dan Kesadaran Tentang K3 (Penglola)	23
7. Data Penerapan K3 di KHDTK ULM (Pengelola)	24
8. Data Penilaian terhadap Kebijakan dan Fasilitas K3 (Pengelola)	25
9. Rekapitulasi data Pengurus KHDTK ULM	26
10. Data Pemahaman dan Kesadaran tentang K3 (Mahasiswa/pengunjung)	30
11. Data Penerapan K3 di KHDTK ULM (Mahasiswa/Pengunjung).....	32
12. Data Penilaian terhadap Kebijakan dan Fasilitas K3	33
13. Rekapulasi data Mahasiswa/pengunjung KHDTK ULM	34
14. Data Pemahaman dan Kesadaran tentang K3 (Masyarakat)	37
15. Data Penerapan K3 di KHDTK ULM (Masyarakat)	38
16. Data Penilaian terhadap Kebijakan dan Fasilitas K3 (Masyarakat)	39
17. Rekapulasi data Masyarakat	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Patok Batas KHDTK ULM	8
2. Peta KHDTK ULM	13
3. Persentasi rekapulasi Pengelola KHDTK ULM	26
4. Alat Perlindungan Diri (APD)	27
5. Tata Tertib Pengunjung KHDTK ULM	29
6. Persentasi Rekapulasi Mahasiswa/pengunjung KHDTK ULM.....	34
7. Persentasi Rekapulasi Masyarakat	41
8. Diagram Perbandingan Data Rekapitulasi	43
9. Wawancara Ketua KHDTK (Dr. Ir. Muhammad Helmi, M.M.)	70
10. Wawancara Pengurus KHDTK (Rina Kanti, S. Hut., M.P)	70
11. Wawancara Pengurus KHDTK (Dr, Arfa Agustina Rezekiah S. Hut, M.P).....	70
12. Wawancara Pengujung/Mahasiswa KHDTK	71
13. Wawancara Pengujung/Mahasiswa KHDTK	71
14. Wawancara Pengujung/Mahasiswa KHDTK	71
15. Wawancara Masyarakat KHDTK	72
16. Wawancara Masyarakat KHDTK	72
17. Wawancara Masyarakat KHDTK	72

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Rekapitulasi Data Wawancara	53
2. Peraturan KHDTK ULM	56
3. SOP Kerjasama Pengelolaan KHDTK ULM	57
4. SOP Memasuki KHDTK ULM	58
5. Pedoman Wawancara atau Kuisisioner	59
6. Dokumentasi Penelitian	70