

SKRIPSI

ANALISA PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROYEK KONSTRUKSI BANGUNAN DI PT. YAENTU ARKORA DI DESA KAMBA

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana
S1 Teknik Program Studi Teknik Sipil



Di ajukan oleh

OVAL ALFANO ALPIN LANIPA
91911410141030

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK

FAKULTAS TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS

SINTUWU MAROSO

POSO

2023

Abstrak

Oval Alfano Alpin Lanipa, NPM 91911410141030 dengan judul skripsi “Analisa penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi bangunan di PT Yaentu Arkora di desa kamba” di bawa bimbingan ibu Irnovia berliana pakpahan ST.,M.Eng sebagai pembimbing 1 dan bapak pujiono ST.,MSc sebagai pembimbing 2

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada proyek konstruksi di PT Yaentu Arkora dan untuk menemukan faktor penghambat dalam penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Yaentu Arkora dari hasil analisa yang telah di olah menunjukan bahwa hasil pencapaian penerapan tinjauan dan kebijakan sebesar 82.66% berdasarkan PP NO 50 Tahun 2012 nilai tersebut termasuk dalam tingkat penerapan sangat baik. Begitupun penggunaan alat pelindung diri di PT Yaentu Arkora mendapatkan hasil total presentase sebesar 62,18% berdasarkan PP NO 50 Tahun 2021 nilai tersebut dalam tingkat penerapan cukup baik dan faktor yang menjadi penghambat dalam penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Yaentu Arkora adalah kurangnya pelatihan Keselamatan Kerja (K3) dan kepedulian pekerja untuk menggunakan alat pelindung diri saat melakukan pekerjaan.



ABSTRACT

Oval Alfano Alpin Lanipa, NPM 91911410141030 with the thesis title "Analysis of the Implementation of Occupational Safety and Health (K3) in building construction projects at PT Yaentu Arkora in Kamba Village" under the guidance of Mrs. Irnovia Diamonda Pakpahan ST., M. Eng as supervisor 1 and Mr. Pujiono ST., MSc as supervisor 2

This research aims to determine the implementation of Occupational Safety and Health on construction projects at PT Yaentu Arkora and to determine the factors inhibiting the implementation of Occupational Safety and Health at PT Yaentu Arkora. From the results of the analysis that has been processed, the results of implementing safety and policy are 82.66. % based on PP NO 50 of 2012, this value is included in the very good implementation level. Likewise, the use of personal protective equipment at PT Yaentu Arkora obtained a total percentage of 62.18% based on PP NO 50 of 2021. This value at the application level is quite good and is a factor that becomes an obstacle in implementing Occupational Safety and Health. at PT Yaentu Arkora is ensuring safety training. Work (K3) and workers' concern in using personal protective equipment when carrying out work.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	45
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Batasan masalah	4
E. Sistematik penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Proyek Konstruksi	6
1. Manajemen Proyek Konstruksi	7
B. Pengertian dan Manfaat Penerapan	7

1. Langkah langkah penerapan K3	8
2. Manfaat penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	9
C. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	10
1. Keselamatan Kerja.....	10
2. Kesehatan Kerja.....	11
3. Kecelakaan kerja.....	12
4. Tujuan dan manfaat Keselamatan dan Kesehatan Kerja	12
5. Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	13
D. Dasar Hukum Keselamatan dan Kesehatan Kerja	15
1. Undang undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja	15
2. Peraturan Menteri tenaga Kerja.....	16
3. Pasal 86 dan pasal 87 undang undang	18
4. Pasal 12 undang undang Keselamatan Kerja.....	18
E. Peralatan Perlengkapan Pelindung Diri	19
1. Pakaian Kerja	19
2. Kacamata kerja	20
3. Helm alat pelindung kepala	21
4. Sepatu kerja.....	21
5. Sabuk pengaman.....	22
6. Sarung tangan kerja	22
F. Tujuan Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja	23
G. Produktivitas Kerja	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi penelitian.....	25
---------------------------	----

B. Bahan dan Materi penelitian.....	25
C. Alat penelitian	26
D. Pelaksanaan penelitian.....	26
1. Teknik pengumpulan data	27
2. Teknik analisis data	27
3. Tahap analisa data	28
E. Bagan penelitian	30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Sejarah singkat perusahaan.....	31
1. Visi dan misi perusahaan	31
B. Hasil penelitian dan Pembahasan	32
1. Observasi dan Analisa penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)....	32
2. Hasil wawancara dan daftar pernyataan	32
3. Pelaksanaan penerapan dan Kesehatan Kerja.....	34
a. Penggunaan Alat pelindung Diri	34
b. Identifikasi Bahaya dan Penilaian Resiko	35
4. Faktor penghambat penerapan K3.....	39
a. Penanggulangan dari faktor penghambat Penerapan K3.....	41

BAB V PENUTUP

a. Kesimpulan dan saran	
-------------------------------	--

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar belakang

Keselamatan serta Kesehatan Kerja (K3) merupakan hal yang tidak terpisahkan pada sistem ketenagakerjaan dan sumber daya manusia. K3 tidak saja sangat penting dalam meningkatkan agunan sosial serta akibat positif atas keberlanjutan produktivitas kerja. sang sebab itu, informasi K3 pada saat ini bukan sekedar kewajiban yang wajib diperhatikan sang para pekerja, akan tetapi juga harus dipenuhi oleh sebuah sistem pekerjaan. dengan kata lain, di saat ini K3 bukan semata menjadi kewajiban, akan namun telah menjadi kebutuhan bagi setiap pekerja dan bagi setiap bentuk kegiatan pekerjaan.

Pasal 86 ayat 2 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 menyatakan bahwa upaya keselamatan dan kesehatan kerja dimaksudkan untuk memberikan jaminan keselamatan dan meningkatkan derajat kesehatan para pekerja/buruh dengan cara pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja, pengendalian bahaya di tempat kerja, promosi kesehatan, pengobatan, rehabilitasi. Pertimbangan diterapkannya Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang tercantum dalam Permennaker No. 05/MEN/1996 adalah bahwa terjadinya kecelakaan ditempat kerja sebagian besar disebabkan oleh faktor manusia dan sebagian kecil oleh faktor teknis. Bahwa untuk menjamin keselamatan dan kesehatan tenaga kerja maupun orang lain yang berada di tempat kerja, serta sumber produksi, proses produksi dan lingkungan

kerja dalam keadaan aman, maka perlu penerapan keselamatan dan kesehatan kerja. Bahwa dengan penerapan keselamatan dan kesehatan kerja dapat mengantisipasi hambatan teknis dalam era globalisasi sekarang ini.

Menurut Widodo (2015) Keselamatan dan Kesehatan Kerja adalah bidang yang terkait dengan kesehatan, keselamatan, dan kesejahteraan manusia yang bekerja di sebuah institusi maupun di lokasi proyek. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan upaya untuk menciptakan tempat kerja yang aman, sehat, bebas dari pencemaran lingkungan, sehingga dapat melindungi dan menghindarkan pekerja dari kecelakaan kerja yang pada akhirnya dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas kerjanya. Kecelakaan kerja tidak saja menimbulkan korban jiwa dan kerugian materi bagi pekerja dan pengusaha, tetapi dapat mengganggu proses produksi secara menyeluruh dan merusak lingkungan, yang pada akhirnya akan berdampak pada masyarakat luas. Jika perusahaan kurang memperhatikan pentingnya penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), maka kemungkinan terjadinya resiko kecelakaan akan tinggi dan kerugian perusahaan akan meningkat.

PT. Yaentu Arkora adalah perusahaan PLTMH (Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro) 10 MW yang menggunakan tenaga air sebagai penggeraknya untuk itu sangatlah penting untuk menerapkan Keselamatan dan Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) dalam proses produksinya. Topik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) ini di anggap sangat penting karena penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di sebuah perusahaan sangat menunjang kelancaran proses produksinya sangat menunjang kelancaran proses produksi yang di lakukan di PT. Yaentu Arkora.

PT. Yaentu Arkora hendaknya mampu menyediakan seluruh alat-alat proteksi diri dan juga wajib mampu menyediakan Personal Protective Equipment (PPE) Yang tepat guna bagi pekerja yang menggunakan. Memperhatikan taraf spesifikasi Peralatan proteksi diri yang di lihat asal sudut pandang syarat fisik pekerja konstruksi Indonesia. Syarat pasar global seperti sekarang ini sangat banyak produk Protective Equipment (PPE) yang tersedia, baik buatan lokal maupun buatan luar negeri dengan aneka macam macam karakteristik spesial karakteristik dan spesifikasi eksklusif yang seluruh produk tersebut sama sama menunjukkan suatu sistem proteksi diri buat mengantisipasi jika hal yang di atas bisa di laksanakan yang perlu di perhatikan lebih lanjut arti taraf pencerahan bagi para pekerja konstruksi, terhadap pentingnya penggunaan peralatan Keselamatan dan kesehatan Kerja karena tak menutup kemungkinan bahwa taraf kesalahan penerapan Keselamatan dan kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi juga di tentukan oleh tingkat pencerahan para pekerja untuk melengkapi alat pelindung diri selama bekerja sehingga penyediaan alat diri yang sinkron wajib di sertai dengan peningkatan pencerahan para pekerja serta pembekalan dan pengetahuan yang sempurna akan Keselamatan dan kesehatan Kerja (K3) dalam suatu proyek.

B. Rumusan Masalah

Karena Keselamatan dan kesehatan Kerja menjadi hal yang penting bagi pekerja konstruksi dalam sebuah proyek konstruksi dan juga perlu mendapatkan perhatian lebih, maka masalah yang harus dikaji dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana Pelaksanaan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT. Yaentu Arkora?
2. Apa saja yang menjadi faktor penghambat dalam penerapan Keselamatan dan keselamatan Kerja?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui pelaksanaan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek Konstruksi di PT Yaentu Arkora
2. Untuk menemukan faktor penghambat dalam penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di PT. Yaentu Arkora

D. Batasan Masalah

Penelitian ini di lakukan di PT. Yaentu Arkora. maka dalam penelitian ini peneliti hanya meneliti tentang Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan faktor faktor penghambat penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

E. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini, sistematika penulisan yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Terdiri dari latar belakang, rumusan masalah tujuan, manfaat penelitian, batasan, masalah dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijabarkan uraian teoritis yang berhubungan dengan penelitian agar dapat memberikan gambaran model dan metode analisis yang akan digunakan dalam menganalisa masalah.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang keselamatan dan kesehatan kerja dengan dimensi yang berbeda, pengumpulan data, langkah penelitian, dan analisis data.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisikan tentang hasil penelitian dan pembahasan dari data yang didapatkan setelah dilakukan penelitian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab penutup berisi tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan penelitian tentang analisa penerapan dan Keselamatan dan kesehatan Kerja (K3) pada proyek konstruksi bangunan di PT. Yaentu Arkora di desa Kamba

DAFTAR PUSTAKA

- Iman soeharto “ Proyek konstruksi ” 1997
- Ervianto, “ Manajemen proyek konstruksi” 2005
- Usman, “Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja” 2002
- Lukman Ali, “Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja”
- Suardi, Langkah Langkah penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta manfaat” 2007
- Mondi, “Definisi Keselamatan dan Kesehatan Kerja” 2008
- Prabu mangkunegara, “Istilah Keselamatan Kerja” 2004
- Suma,mur, “Pengertian Keselamatan Kerja”
- Irzal, “tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja”
- Nasution, “Efektifitas program Keselamatan dan Kesehatan Kerja” 2005
- Wuliutomo, Steven, Alexander Te’Ne, and Ratna Setiawardani Alifen. "Penerapan K3 Pada Pekerjaan Konstruksi Beton Bertulang." *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil* 12.1 (2023): 87-93.
- Ikasari, Nadzirah, et al. "Analisa Penerapan Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Produktivitas Karyawan Dengan Pendekatan Ergonomi Parsipatori Di Percetakan." *Journal of Industrial Engineering Management* 3.1 (2018):
- Indrayani, and Ika Sulianti. "Kajian Penerapan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dalam proses belajar mengajar di bengkel dan laboratorium politeknik negeri Sriwijaya." *PILAR* 10.1 (2014).

Nur, Muhammad. "Analisa lingkungan kerja dan kesehatan, keselamatan kerja

(K3)(Studi kasus: PT. Asrindo Citraseni Satria)