

# **EVALUASI PENERAPAN PEDOMAN KESELAMATAN KERJA PADA PROYEK PELEBARAN JALAN BATAS SUMATERA SELATAN – SIMPANG EMPAT**

**Dewa Ayu Putu Putri Parwita**

**NRP : 1021028**

**Pembimbing : Deni Setiawan, S.T., M.T.**

## **ABSTRAK**

Dalam melaksanakan suatu pekerjaan, masalah kesehatan dan keselamatan kerja merupakan faktor penting yang harus menjadi perhatian utama semua pihak yang berhubungan dengan suatu pekerjaan tertentu terutama bagi pihak-pihak pembuat kebijakan diperusahaan tersebut yang akhirnya bertujuan untuk meningkatkan derajat kesehatan pekerja setinggi-tingginya.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk mengevaluasi penerapan keselamatan kerja di lapangan dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada proyek pelebaran Jalan Batas Sumatera Selatan – Simpang Empat.

Berdasarkan hasil analisis pengolahan data, dapat disimpulkan bahwa pada setiap pekerjaan proyek harus dilakukan penyuluhan tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja agar pekerja proyek dapat menjalankan peraturan sesuai dengan prosedur. Faktor-faktor yang mempengaruhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja adalah : pemahaman K3, kinerja karyawan dalam mencapai target, kemampuan dan keterampilan menghindari terjadinya kecelakaan, penyesuaian beban kerja dengan kemampuan dan keterampilan, ketersediaan alat pelindung, tindakan perawatan dan penyembuhan, pemahaman penggunaan alat dan tingkat keamanan menggunakan alat pelindung. Adapun faktor yang mempengaruhi kinerja karyawan yaitu : memacu bekerja lebih baik, adanya jaminan keselamatan, lingkungan kerja yang baik, membangun kerjasama tim dan disiplin karyawan.

# **EVALUATION OF APPLICATION GUIDELINES ON SAFETY LIMITS ROAD WIDENING PROJECT SOUTH SUMATRA - SIMPANG EMPAT**

**Dewa Putu Putri Ayu Parwita**

**NRP: 1021028**

**Supervisor: Deni Setiawan, S.T., M.T.**

## **ABSTRACT**

In performing a job, safety problems are important factors that should be the primary concern of all parties related to particular job, especially for those policy makers in company that aims to increasing the health status of workers to highest level..

The purpose of this final project is to evaluate the implementation of work safety in the field and identify the factors that affect the Health and Safety at Boundary Road widening project in South Sumatra - Simpang Empat.

Based on the analysis of data processing, it can be concluded that the project should be done every job counseling about occupational safety and health of workers in order to be able to run the project in accordance with the regulatory procedure. Factors that influence the Occupational Health and Safety are: understanding K3, employee performance in achieving the targets, capabilities and skills to avoid accidents, workload adjustment to the abilities and skills, availability of protective equipment, treatment and healing actions, understanding the use of tools and safety levels use protective equipment. The factors that affect the performance of employees, namely: spur work better, the guarantee of safety, good working environment, build teamwork and discipline employees.

## DAFTAR ISI

<b>SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Metode Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN LITERATUR</b>	
2.1 Kecelakaan Kerja.....	7
2.1.1 Definisi Umum.....	7
2.1.2 Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja.....	12
2.1.3 Dampak Kecelakaan Kerja.....	14
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	19
2.2.1 Keselamatan Kerja.....	19
2.2.2 Kesehatan Kerja.....	22

2.3 Budaya Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	24
2.4 Sistem Manajemen K3.....	25
2.4.1 Proses SMK3.....	27
2.4.2 Perencanaan SMK3.....	27

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGUMPULAN DATA**

3.1 Metodologi Penelitian.....	29
3.1.1 Metoda Pengumpulan Data.....	30
3.1.2 Daftar Responden Kuesioner.....	32
3.1.3 Rekapitulasi dan Pengolahan Data.....	32
3.2 Gambaran Umum SMK3.....	33

### **BAB IV PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA**

4.1 Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	36
4.1.1 Data Literatur.....	36
4.1.2 Data Wawancara.....	37
4.1.2.1 Pendidikan Pekerja.....	39
4.1.2.2 Usia Pekerja.....	40
4.1.2.3 Hasil Wawancara.....	42
4.1.2.4 Hasil Observasi Kepatuhan Pekerja .....	46
4.1.3 Data Kuesioner.....	48
4.1.3.1 Pendidikan Pekerja.....	48
4.1.3.2 Usia Pekerja.....	51
4.1.3.3 Masa Kerja.....	52
4.1.3.4 Uji Validitas dan Uji Reabilitas.....	54

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	66
Lampiran 2 Wawancara Penelitian.....	73
Lampiran 3 Hasil Rekapitulasi Skor Kuesioner.....	75
Lampiran 4 Hasil Output SPSS.....	79
Lampiran 5 Distribusi Nilai $r_{tabel}$ Signifikansi 5% dan 1%.....	83
Lampiran 6 Formulir Standar Untuk Perekaman Analisa Masing-Masing Harga Satuan.....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Penelitian Tugas Akhir.....	6
Gambar 2.1 Teori Domino Heinrich.....	8
Gambar 2.2 Diagram Tindakan yang Diambil Ketika Terjadi Kecelakaan.....	12
Gambar 3.1 Kebijakan Manajemen Mutu K3.....	34
Gambar 4.1 Persentase Pendidikan Pekerja.....	40
Gambar 4.2 Persentase Usia Pekerja.....	41
Gambar 4.3 Tidak Terdapat Pembatas Jalan Dengan Kegiatan Kerja.....	46
Gambar 4.4 Pekerja Tidak Menggunakan Masker.....	47
Gambar 4.5 Pekerja Tidak Menggunakan Sepatu Kerja.....	47
Gambar 4.6 Persentase Pendidikan Pekerja.....	50
Gambar 4.7 Persentase Usia Pekerja.....	52
Gambar 4.8 Persentase Masa Kerja Pekerja.....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pendidikan Pekerja.....	39
Tabel 4.2 Rekapitulasi Pendidikan Pekerja.....	39
Tabel 4.3 Usia Pekerja.....	40
Tabel 4.4 Rekapitulasi Usia Pekerja.....	41
Tabel 4.5 Hasil Observasi Lapangan.....	43
Tabel 4.6 Pendidikan Pekerja.....	48
Tabel 4.7 Rekapitulasi Pendidikan Pekerja.....	49
Tabel 4.8 Usia Pekerja.....	51
Tabel 4.9 Rekapitulasi Usia Pekerja.....	51
Tabel 4.10 Masa Kerja Pekerja.....	53
Tabel 4.11 Rekapitulasi Masa Kerja Pekerja.....	53
Tabel 4.12 Uji Validitas I.....	55
Tabel 4.13 Uji Reabilitas I.....	55
Tabel 4.14 Tingkat Reabilitas.....	56
Tabel 4.15 Variabel (P).....	56
Tabel 4.16 Uji Validitas 2.....	57
Tabel 4.17 Uji Validitas I.....	57
Tabel 4.18 Uji Reabilitas I.....	58
Tabel 4.19 Tingkat Reabilitas.....	58
Tabel 4.20 Variabel (P).....	59
Tabel 4.21 Uji Validitas 2.....	59
Tabel 4.22 Uji Validitas I.....	60
Tabel 4.23 Uji Reabilitas I.....	60
Tabel 4.24 Tingkat Reabilitas.....	61
Tabel 4.25 Variabel (P).....	61
Tabel 4.26 Uji Validitas 2.....	62