

ABSTRAK

“EVALUASI SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROYEK RS. LIMIJATI” Fadly Utama (0321054), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, 2010.

Konstruksi merupakan sektor industri yang mempunyai tingkat risiko kecelakaan yang tinggi. Sebagai tindak lanjutnya, saat ini proyek-proyek di Indonesia, khususnya proyek bangunan tinggi, pada umumnya sudah dilengkapi dengan sistem K3. Sayangnya penerapan sistem K3 ini diduga masih belum efektif. Salah satu indikatornya dapat dilihat pada angka kecelakaan kerja Indonesia yang saat ini masih tinggi. Berdasarkan data ILO, keselamatan kerja di Indonesia pada tahun 2007 menduduki peringkat 52 dari 53 negara di dunia yang didata ILO, termasuk didalamnya negara-negara tetangga seperti Singapura dan Malaysia.

Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan gambaran umum mengenai penerapan sistem K3 pada proyek konstruksi di proyek R.S.Limijati.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah survey ke lapangan pada proyek konstruksi bangunan tinggi yang sedang berlangsung, menyebarkan kuesioner, dan wawancara. Data yang diperoleh kemudian diolah dengan menggunakan metode statistik deskriptif. Kemudian dilakukan analisis perbandingan antara sistem K3 pada proyek konstruksi yang sedang berlangsung dengan penerapannya di lapangan.

Penelitian ini menghasilkan kesimpulan bahwa saat ini penerapan sistem K3 di proyek R.S Limijati dinilai belum berjalan dengan baik dilihat dari banyaknya jumlah kecelakaan pada tenaga kerja walaupun tidak dilaporkan dan jumlah pelanggaran atas peraturan K3. Penerapan K3 ini dipengaruhi oleh usia, latar belakang pendidikan pekerja, pengetahuan tenaga kerja akan K3 dan kesadaran tenaga kerja akan pentingnya penerapan K3 di lokasi proyek serta keinginan mereka untuk mengikuti segala peraturan K3 yang berlaku.

Kata Kunci : Sistem K3, bangunan tinggi, kontraktor, proyek konstruksi, Limijati

ABSTRACT

“EVALUATION OF SAFETY AND HEALTH SYSTEM AT CONSTRUCTION PROJECT LIMIJATI HOSPITAL BUILDING” Fadly Utama (0321054), Major of Civil Engineering, Faculty of Civil Engineering, Maranatha Christian University, 2010.

Construction is an industrial sector with high risk of work accident. Responding to this situation, construction project in Indonesia is now generally equipped by occupational safety and health system. Unfortunately, this system is thought not be applied effectively, as indicated by man rate of work accident. According ILO, Indonesia's occupational safety rate in 2007 ranked at 52nd position out of 53 country in the world that were surveyed by ILO, including Singapore and Malaysia.

The objective of this research is to obtain general view of occupational safety and health system application at construction project of Limijati Hospital Building, Data in this research was obtained from survey to construction project location, by means of questionnaire distribution, and interview. These data were then processed by using statistic descriptive method. Then the data were analyzed by comparing the occupational safety and health system at the construction project with its application on the field.

This research shows that the implementation of occupational safety and health system have not working well, indicated by accidents that happens even though didn't reported by the workers and the amount of worker that not obey the rule of occupational safety and health system. The application is affected worker's age, worker's educational background, knowledge, their awareness on implementation of safety and health system at the project, and their will to obey all the rule.

Key word: Occupational safety and health system, high building, contractor, construction project, , Limijati

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Surat Keterangan Tugas Akhir	ii
Surat Keterangan Selesai Tugas Akhir	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Lembar Pernyataan Publikasi Laporan Penelitian	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Pembahasan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Kecelakaan Kerja	6
2.1.1. Definisi Umum	6
2.1.2. Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	9
2.1.3. Dampak Kecelakaan Kerja	10
2.2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	13
2.2.1. Keselamatan Kerja	14
2.2.2. Kesehatan Kerja	15
2.3. Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja	17
2.4 Aspek Hukum Masalah K3 dan Tenaga Kerja	20

2.4.1. Aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja	20
2.4.2. Aspek Jaminan Sosial Tenaga Kerja	21
2.4.3. Aspek Pengawasan Peraturan K3	21
2.5 Peraturan Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Indonesia	22
2.5.1. Peraturan Umum	22
2.5.2. Peraturan Khusus	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGUMPULAN DATA	27
3.1. Metodologi Penelitian	27
3.1.1. Metoda Pengumpulan Data	29
3.1.2. Daftar Responden Kuesioner	31
3.1.3. Rekapitulasi dan Pengolahan Data	32
3.2. Gambaran Umum SMK3 PT.Tatamulia Nusantara	32
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek R.S.Limijati	35
4.1.1. Data Literatur	35
4.1.2. Data Wawancara	36
4.1.3. Data Kuesioner	46
4.2. Resume Hasil Penelitian	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59
Daftar Pustaka	61
Lampiran	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Teori Domino Heinrich.....	8
Gambar 3.1. Flowchart Pembuatan Tugas Akhir.....	28
Gambar 3.2. Kebijakan Mutu dan K3 PT. Tatamulia Nusantara.....	33
Gambar 4.1. Struktur Organisasi <i>Safety Team</i>	37
Gambar 4.2. Struktur Organisasi Tim Tanggap Darurat.....	38
Gambar 4.3. Flowchart Tanggap Darurat.....	39
Gambar 4.4. Penggunaan Berbagai Perangkat Pengaman bagi Tenaga Kerja.....	43
Gambar 4.5. Penggunaan Berbagai <i>Sign Board</i> Pada Proyek.....	43
Gambar 4.6. Penyimpanan Bahan Produksi Yang Tidak Aman.....	44
Gambar 4.7. Distribusi Umur Responden.....	47
Gambar 4.8. Distribusi Pendidikan Responden.....	48
Gambar 4.9. Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden.....	49
Gambar 4.10. Distribusi Sikap Aman Responden.....	50
Gambar 4.11. Nilai Pengetahuan dan Sikap Responden Pelatihan K3.....	52
Gambar 4.12. Distribusi Jumlah Kecelakaan.....	53
Gambar 4.13. Distribusi Kecelakaan Akibat Tidak Pakai APD.....	54
Gambar 4.14. Distribusi Pelanggaran Peraturan K3.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar Kelompok dan Jumlah Responden.....	32
Tabel 4.1. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Aman.....	49
Tabel 4.2. Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Aman.....	49
Tabel 4.3. Distribusi Responden Berdasarkan Tindakan Aman.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran L1 Daftar Kuesioner.....	63
Lampiran L2 Rekapitulasi Hasil Wawancara.....	66
Lampiran L3 Rekapitulasi Hasil kuesioner.....	69
Lampiran L4 Keputusan Project Manager Mengenai K3.....	72
Lampiran L5 Laporan Bulanan K3.....	80
Lampiran L6 Permenaker 05/Men/1996.....	83