

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	4
1.3.1 Pembatasan Masalah	4
1.3.2 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.4.3 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Gondola	7
2.2 Potensi Bahaya	12
2.3 Identifikasi Potensi Bahaya	13
2.4 Penilaian Risiko	16
2.5 Kecelakaan Kerja	19
2.6 Penyebab Kecelakaan Kerja	20
2.7 Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja	24
2.8 Pencegahan Kecelakaan Kerja	26
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	29
BAB IV METODE PENELITIAN	30
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	30
4.2 Sasaran Penelitian	30
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.4 Variabel dan Definisi Operasional	31
4.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	37
4.6 Teknik Analisis Data	38
BAB V HASIL PENELITIAN	39
5.1 Gambaran Umum PT Adhi Karya (Persero) Tbk	39
5.1.1 Sejarah dan Perkembangan PT Adhi Karya (Persero) Tbk	39
5.1.2 Visi dan Misi PT Adhi Karya (Persero) Tbk	40

5.1.3	Lokasi Proyek Pembangunan Jembatan Brantas PT Adhi Karya (Persero) Tbk	41
5.1.4	Struktur Organisasi Proyek Pembangunan Jembatan Brantas PT Adhi Karya (Persero) Tbk	42
5.1.5	Proses Pembangunan Jembatan Brantas PT Adhi Karya (Persero) Tbk	43
5.1.6	Gambaran Umum Pekerjaan Menggunakan Gondola di Proyek Pembangunan Jembatan Brantas PT Adhi Karya (Persero) Tbk	48
5.2	Potensi Bahaya pada Pekerjaan Menggunakan Gondola	48
5.3	Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja	54
5.3.1	Peraturan Perundangan	54
5.3.2	Standarisasi	54
5.3.3	Inspeksi	55
5.3.4	Penelitian Bersifat Teknik	56
5.3.5	Riset Medis	56
5.3.6	Penelitian Psikologis	57
5.3.7	Penelitian secara Statistik	57
5.3.8	Pendidikan	58
5.3.9	Pelatihan	58
5.3.10	Penggairahan	58
5.3.11	Asuransi	59
5.3.12	Usaha Keselamatan pada Tingkat Perusahaan	61
BAB VI	PEMBAHASAN	63
6.1	Potensi Bahaya pada Pekerjaan Menggunakan Gondola	63
6.2	Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja	69
6.2.1	Peraturan Perundangan	69
6.2.2	Standarisasi	71
6.2.3	Inspeksi	71
6.2.4	Penelitian Bersifat Teknik	73
6.2.5	Riset Medis	73
6.2.6	Penelitian Psikologis	74
6.2.7	Penelitian secara Statistik	74
6.2.8	Pendidikan	75
6.2.9	Pelatihan	76
6.2.10	Penggairahan	76
6.2.11	Asuransi	77
6.2.12	Usaha Keselamatan pada Tingkat Perusahaan	79
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	81
7.1	Kesimpulan	81
7.2	Saran	82
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Kemungkinan (<i>Likelihood/Probability</i>)	17
2.2	Tingkat Keparahan (<i>Severity</i>)	17
4.1	Variabel dan Definisi Operasional	31
5.1	<i>Hazard Identification, Risk Assessment and Determining Control (HIRADC)</i> pada Pekerjaan Menggunakan Gondola di Proyek Pembangunan Jembatan Brantas PT Adhi Karya (Persero) Tbk	50

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Matriks Nilai Risiko (<i>Risk Matrix</i>)	18
2.2	Teori Domino Kecelakaan Kerja Menurut Heinrich	21
2.3	Teori Domino Kecelakaan Kerja Menurut Frank Bird Jr.	22
3.1	Kerangka Konseptual	29
5.1	Struktur Organisasi Proyek Pembangunan Jembatan Brantas PT Adhi Karya (Persero) Tbk	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Tugas Akhir	86
2	Surat Izin Pengambilan Data	87
3	Prosedur Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja & Lingkungan	88
4	Prosedur Inspeksi dan Pengujian	104
5	Petunjuk Kerja Identifikasi Aspek K3L, Pengujian Risiko dan Pengendalian Risiko	110
6	Petunjuk Kerja Kesiapan & Respon terhadap Kondisi Darurat	119
7	Petunjuk Kerja Konsultasi, Komunikasi dan Partisipasi K3L	129
8	Hasil Inspeksi Gondola	136
9	Surat Pendaftaran Keikutsertaan Jamsostek	138
10	Dokumentasi <i>Safety Induction</i>	140
11	Dokumentasi <i>Safety Morning Talk</i>	141

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

& = dan

/ = atau

X = kali

% = persen

– = sampai dengan

> = lebih dari

Daftar Singkatan

K3 = Keselamatan dan Kesehatan Kerja

K3L = Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan

APD = Alat Pelindung Diri

HAZOPS = *Hazard & Operability Study*

FMEA = *Failure Mode & Effect Analysis*

FTA = *Fault Tree Analysis*

JSA = *Job Safety Analysis*

HIRADC = *Hazard Identification, Risk Assessment and Determining Control*

OHSAS = *Occupational Health and Safety Assessment Series*

ILO = *International Labour Organization*

P2K3 = Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja

PJK3 = Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja

JKK = Jaminan Kecelakaan Kerja

JKM = Jaminan Kematian

m = meter

cm = centimeter