

SKRIPSI
ANALISA PENGARUH HUBUNGAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP RISIKO
KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK DI KOTA
PALEMBANG



A.YUNI AMALIA

03011181320019

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

5
363. 107 .59.8 16

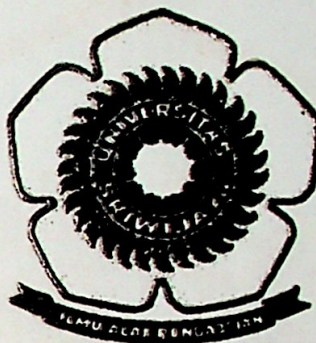
Agv

9

no 8

502957

SKRIPSI
ANALISA PENGARUH HUBUNGAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP RISIKO
KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK DI KOTA
PALEMBANG



AYUNI AMALIA

03011181320019

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA PENGARUH HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK DI KOTA PALEMBANG

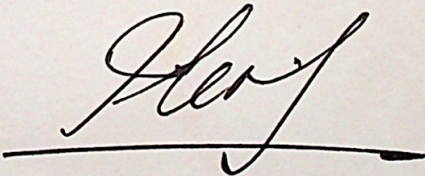
SKRIPSI

Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknik

Oleh :

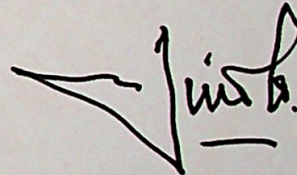
AYUNI AMALIA
03011181320019

Dosen Pembimbing I,



Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 197905062001122001

Palembang, Mei 2018
Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing II,



Ir. H. Sarino, MSCE
NIP. 195906091987031004

Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil,



Ir. Helmi Hakki, M.T.
NIP. 196107031991021001

HALAMAN PERSETUJUAN

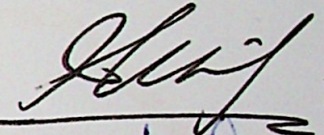
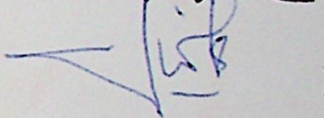
Karya tulis ilmiah ini berupa Skripsi dengan judul “Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Di Kota Palembang” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 10 Januari 2018.

Palembang, Januari 2018

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi

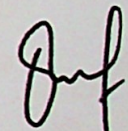
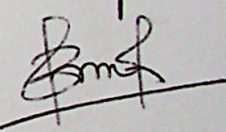
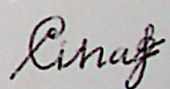
Ketua:

1. **Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D**
NIP. 197905062001122001
2. **Ir. H. Sarino, MSCE**
NIP. 195906091987031004

()
()

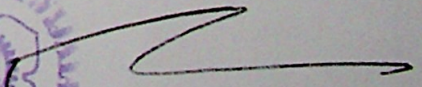
Anggota:

3. **Dr. Saloma, S. T., M.T.**
NIP. 197610312002122001
4. **Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.**
NIP. 198001042003122005
5. **Citra Indriyati, S.T., M.T.**
NIP. 198101142009032004

()
()
()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil




Ir. Helmi Hakki, M.T.
NIP. 196107031991021001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ayuni Amalia

NIM : 03011181320019

Judul : Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap
Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Di Kota Palembang

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan / plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan / plagiat dalam Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Inderalaya, Mei 2018

Yang membuat pernyataan,



Ayuni Amalia

NIM. 03011181320019

HALAMAN PERNYATAAN PESETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayuni Amalia

NIM : 03011181320019

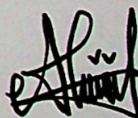
Judul : Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap
Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Di Kota Palembang

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu satu tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding*).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, Februari 2018

Yang membuat pernyataan,



Ayuni Amalia

NIM. 03011181320019

RIWAYAT HIDUP

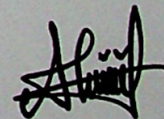
Nama Lengkap : Ayuni Amalia
Tempat Lahir : Palembang
Tanggal Lahir : 10 Januari 1996
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Status : Belum Menikah
Warga Negara : Indonesia
Alamat : Lr. Limbungan No.59 RT.010 RW.003 Kel.26 Ilir Kec.
Bukit Kecil Kota Palembang
Nama Orang Tua : Syafawi
Nurwati, S.Pd. SD
Alamat Orang Tua : Lr. Limbungan No.59 RT.010 RW.003 Kel.26 Ilir Kec.
Bukit Kecil Kota Palembang
No. HP : 08973199670/082380098501
E-mail : ayuniamalia68@yahoo.com

Riwayat Pendidikan

Nama Sekolah	Fakultas	Jurusan	Pendidikan	Masa
SD Negeri 161 Palembang	-	-	-	2001-2007
SMP Negeri 2 Palembang	-	-	-	2007-2010
SMA Negeri 2 Palembang	-	IPA	-	2010-2013
Universitas Sriwijaya	Teknik	T. Sipil	S-1	2013-2018

Demikian riwayat hidup penulis yang dibuat dengan sebenarnya.

Dengan Hormat,



Ayuni Amalia
NIM 03011181320019

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabbil alamin puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya jugalah laporan tugas akhir ini dengan judul “Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Risiko Kecelakaan Kerja Pada Proyek Di Kota Palembang” ini selesai tepat pada waktunya.

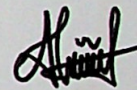
Pada penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Helmi Hakki, M.T.. sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D., dan Bapak Ir. H. Sarino, MSCE, selaku dosen pembimbing laporan tugas akhir penulis yang telah banyak memberi bantuan, ilmu dan waktu untuk konsultasi dalam menulis laporan ini.
3. Ibu Dr. Saloma, S. T., M.T., Ibu Dr. Betty Susanti, S.T., M.T., dan Ibu Citra Indriyati, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
4. Kedua orang tua penulis Syafawi dan Nurwati, S.Pd.,SD dan keluarga penulis yang telah mendukung terutama kakakku Nursyalinda .K, S.Pd, serta kakak-kakakku yang lainnya, yang telah memberikan ilmu, doa dan semangat kepada penulis.
5. Sahabat-sahabatku seperjuangan tercinta terkasih Suci, Nurul, Febry, Amalia, Meita, Ika, dan Siti Soraya atas doa dan semangat yang selalu kalian berikan
6. Sahabat-sahabatku tercinta terkasih Maudi, Ade, Yuri, Nyimas, Mei, dan Athiyyah atas doa, motivasi, dan semangat yang selalu kalian berikan.
7. Pegawai, Staf, dan Pekerja PT. Adhi Karya (Persero) Tbk terutama Bapak Tofik selaku koordinator HSE proyek pembangunan Jembatan Musi IV Kota Palembang beserta tim.

8. Pegawai, Staf, dan Pekerja PT. Nindya Karya (Persero) terutama Bapak Asrori Ahmad selaku koordinator HSE proyek pembangunan Jembatan Musi VI Kota Palembang, Mba Ericha, Mba Dwi dan tim.
9. Teman seperjuangan dalam proyek penelitian Tuti, Sintya, Sari, Amrina, dan Nessi,
10. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2013 Universitas Sriwijaya yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis dan semua pihak yang telah terlibat.

Penulis menyadari bahwa pada laporan penelitian tugas akhir ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Indralaya, Mei 2018



Ayuni Amalia

RINGKASAN

ANALISA PENGARUH HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK DI KOTA PALEMBANG

Karya tulis ilmiah ini berupa skripsi, 10 Januari 2018

Ayuni Amalia; Dibimbing oleh Heni Fitriani dan Sarino

Viii+ 71 halaman, 23 tabel, 8 gambar, 5 lampiran

RINGKASAN

Agar tidak terjadi kecelakaan kerja yang tidak diinginkan maka diperlukan cara untuk mencegah risiko tersebut. Selain dengan pemberian peringatan diri dan penjelasan kepada para pekerja, tentu dibutuhkan alat penunjang untuk mengurangi risiko terjadi kecelakaan, salah satunya dengan menggunakan alat pelindung diri (APD). Tujuan penelitian ini dilakukan adalah untuk mengetahui pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri terhadap risiko kecelakaan kerja pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dan jembatan Musi VI di kota Palembang. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu kuantitatif. Dengan menggunakan kuesioner untuk melakukan pengumpulan data. Penelitian ini menggunakan sampel responden sebanyak 35 orang untuk proyek pembangunan jembatan Musi IV dan 34 orang untuk proyek pembangunan jembatan Musi VI. Pengolahan data dilakukan dengan metode skoring serta terlebih dahulu dilakukan uji validitas dan reabilitas, kemudian selanjutnya di uji dengan menggunakan uji korelasi dan analisis regresi non linier. Berdasarkan pengolahan data yang dilakukan didapatkan hasil adanya pengaruh hubungan antara penggunaan alat pelindung diri terhadap risiko kecelakaan kerja pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,3680 dan koefisien determinasi sebesar 0,1354. Untuk proyek pembangunan jembatan Musi VI dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,5706 dan koefisien determinasi sebesar 0,3256.

Kata kunci : Alat Pelindung Diri, Risiko Kecelakaan, Uji Korelasi, Uji Regresi Linier, Uji Regresi Non Linier

SUMMARY

ANALYSIS OF EFFECT OF RELATIONSHIP USE OF SELF PROTECTOR EQUIPMENT TO WORK ACCIDENT RISK OF PROJECT IN PALEMBANG CITY

This paper is a skripsi, 10th January 2018

Ayuni Amalia; Supervised by Heni Fitriani and Sarino

Viii + 71 pages, 23 tables, 8 pictures, 5 attachments

In order to avoid unexpected work accidents it is necessary to prevent such risks. In addition to providing self-warning and explanation to the workers, of course needed a support tool to reduce the risk of accidents, one of them by using personal protective equipment (PPE). The purpose of this study was conducted to determine the effect of the relationship of the use of personal protective equipment against the risk of work accident on the construction project of Musi IV bridge and Musi VI bridge in the city of Palembang. The method used in this research is quantitative. By using questionnaires to perform data collection. This study used a sample of 35 respondents for the construction project of Musi IV bridge and 34 people for the construction project of Musi VI bridge. Data processing is done by scoring method and firstly tested the validity and reliability, then further tested by using correlation test and non linear regression analysis. Based on the data processing done got the effect of the relationship between the use of personal protective equipment against the risk of work accidents on the construction project Musi IV bridge with a correlation coefficient of 0.3680 and the coefficient of determination of 0.1354. For the construction project of Musi VI bridge with correlation coefficient value of 0,5706 and coefficient of determination equal to 0,3256.

Keywords: Personal Protective Equipment, Accident Risk, Correlation Test, Linear Regression Test, Non Linear Regression Test

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pernyataan Integrasi	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	v
Riwayat Hidup	vi
Kata Pengantar	vii
Ringkasan	ix
<i>Summary</i>	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran.....	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. RuangLingkupPembahasan	3
1.5. SistematikaPenulisan	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Alat Pelindung Diri	5
2.1.1. Pengertian Alat Pelindung Diri.....	5
2.1.2. Syarat Penggunaan Alat Pelindung Diri	5
2.1.3. Jenis-jenis dan Fungsi Alat Pelindung Diri	6
2.2. Risiko Kecelakaan Kerja	8
2.2.1. Identifikasi Risiko	9
2.2.2. Penilaian Risiko	13

2.3. Teori & Hubungan Penggunaan APD terhadap Risiko Kecelakaan.....	14
2.4. Instrumen Penelitian	16
2.5. <i>Scoring</i> Kuesioner.....	17
2.6. Analisis Data.....	17

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Umum	26
3.2. Lokasi Penelitian.....	26
3.3. Studi Literatur	27
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	28
3.4.1. Data Primer	28
3.4.2. Data Sekunder	29
3.5. Populasi dan Sampel.....	30
3.5.1. Populasi Penelitian.....	30
3.5.2. Sampel Penelitian.....	30
3.6. Variabel Penelitian.....	30
3.7. Analisis Data.....	31
3.7.1. Pengolahan Data	31
3.7.2. Uji Validitas dan Reabilitas	31
3.7.3. <i>Scoring</i> Kuesioner.....	31
3.7.4. Analisis Penerapan Penggunaan APD	32
3.7.5. Analisis Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja.....	32
3.7.6. Analisis Korelasi dan Regresi	32
3.8. Sistematika Penulisan	32

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Populasi Sampel.....	34
4.1.1. Populasi Sampel Untuk Proyek Jembatan Musi IV	34
4.1.2. Populasi Sampel Untuk Proyek Jembatan Musi VI	35
4.2. Karakteristik Profil Responden.....	36
4.2.1. Jenis Kelamin.....	36
4.2.2. Umur Responden.....	37

4.2.3. Pendidikan Terakhir.....	38
4.2.4. Jabatan Pekerjaan.....	38
4.2.5. Pengalaman Kerja	39
4.3. Analisa Data.....	40
4.3.1. Uji Validitas & Uji Reabilitas.....	40
4.3.2. Penilaian Penggunaan APD	42
4.3.3. Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja.....	46
4.3.4. Analisa Pengaruh Penggunaan APD terhadap Risiko Kecelakaan.....	48
4.4. Pembahasan Penelitian.....	59
 BAB V. PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65
 DAFTAR PUSTAKA.....	 xvi

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Lokasi Proyek Pembangunan Jembatan Musi IV	27
Gambar 3.2. Lokasi Proyek Pembangunan Jembatan Musi VI.....	27
Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian	33
Gambar 4.1. Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	43
Gambar 4.2. Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri	45
Gambar 4.3. Jenis- jenis Kecelakaan Kerja yang Paling Sering Dialami	47
Gambar 4.4. Grafik Analisis Regresi Pada Proyek Jembatan Musi IV	53
Gambar 4.5. Grafik Analisis Regresi Pada Proyek Jembatan Musi VI	57
Gambar 4.6. Jenis Kelamin Responden	36
Gambar 4.7. Umur Responden	37
Gambar 4.8. Pendidikan Terakhir	38
Gambar 4.9. Jabatan Pekerjaan	39
Gambar 4.10. Pengalaman Kerja	39
Gambar 4.11. Hasil Uji Keabsahan Penggunaan APD dan Risiko Jembatan Musi IV	47
Gambar 4.12. Hasil Uji Keabsahan Penggunaan APD dan Risiko Jembatan Musi VI	47
Gambar 4.13. Penggunaan Alat pelindung Diri	42
Gambar 4.14. Jenis-jenis Alat pelindung Diri	44
Gambar 4.15. Jenis Kecelakaan Kerja yang Pernah Dialami	47
Gambar 4.16. Data Jumlah Variabel X dan Variabel Y Proyek Jembatan Musi IV	48
Gambar 4.17. Data Jumlah Variabel X dan Variabel Y Proyek Jembatan Musi VI	50
Gambar 4.18. Hasil Analisis Regresi Linier Proyek Jembatan Musi IV	53
Gambar 4.19. Hasil Analisis Regresi Linier Proyek Jembatan Musi VI	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Pekerjaan & Risiko Kecelakaan Kerja Proyek Jembatan Musi IV ...	10
Tabel 2.2. Pekerjaan & Risiko Kecelakaan Kerja Proyek Jembatan Musi VI ...	11
Tabel 2.3. Skala Penilaian Penggunaan Alat Pelindung Diri	17
Tabel 2.4. Skala Ukur Kemungkinan (<i>Likelihood</i>)	17
Tabel 2.5. Nilai Interpretasi Deskriptif Kuantitatif	20
Tabel 2.6. Pedoman Derajat Hubungan Terhadap Koefisien Korelasi	22
Tabel 4.1. Persentase Jumlah Sampel Berdasarkan Jabatan	36
Tabel 4.2. Jenis Kelamin Responden	36
Tabel 4.3. Umur Responden	37
Tabel 4.4. Pendidikan Terakhir	38
Tabel 4.5. Jabatan Pekerjaan	39
Tabel 4.6. Pengalaman Kerja	39
Tabel 4.7. Hasil Uji Reabilitas Penggunaan APD dan Risiko Jembatan Musi IV	47
Tabel 4.8. Hasil Uji Reabilitas Penggunaan APD dan Risiko Jembatan Musi VI	42
Tabel 4.9. Penggunaan Alat pelindung Diri	42
Tabel 4.10. Jenis-jenis Alat pelindung Diri	44
Tabel 4.11. Jenis Kecelakaan Kerja yang Pernah Dialami	47
Tabel 4.12. Data Jumlah Variabel X dan Variabel Y Proyek Jembatan Musi IV	48
Tabel 4.13. Data Jumlah Variabel X dan Variabel Y Proyek Jembatan Musi IV	50
Tabel 4.14. Hasil Analisis Regresi Linier Proyek Jembatan Musi IV	53
Tabel 4.15. Hasil Analisis Regresi Linier Proyek Jembatan Musi IV	56

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1.Kuisisioner Responden.....	66
Lampiran 2.Rekapitulasi Penilaian.....	67
Lampiran 3.Distribusi Nilai r Tabel dan t tabel.....	68
Lampiran 4.Foto Dokumentasi Penelitian.....	69
Lampiran 5.Berita Acara Seminar Skripsi.....	70

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini pembangunan di kota Palembang mengalami kemajuan pesat dalam berbagai aspek, sehingga mendorong pemerintah kota Palembang untuk lebih meningkatkan lagi sarana dan prasana. Seperti halnya dalam segi transportasi, yaitu berupa peningkatan jalan dan jembatan. Salah satunya yaitu proyek pembangunan jembatan Musi IV dan jembatan Musi VI yang menghubungkan seberang Ulu dengan seberang Ilir.

Pada saat pembangunan proyek jembatan Musi IV dan jembatan Musi VI ini tentu saja tak lepas dari risiko kecelakaan kerja yang sering terjadi didalam proyek. Untuk itu setiap proyek pasti tidak menginginkan terjadinya kecelakaan kerja. Kecelakaan kerja sendiri merupakan kejadian yang tidak diinginkan terjadi, baik dilakukan terhadap waktu, lingkungan, maupun korban jiwa (Tarwaka, 2012).

Kemungkinan adanya risiko kecelakaan kerja yang terjadi diakibatkan karena beberapa faktor yang menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja. Kecelakaan kerja yang terjadi pada proyek ini umumnya terdiri dari beberapa risiko kecelakaan kerja yaitu seperti halnya tertimpa material yang dibawa oleh alat berat, pengelasan besi, pemancangan tiang pancang disungai mus, pengangkutan *pile cap*, dan sebagainya. Adapun contoh kasus kecelakaan kerja yang terjadi pada pembangunan jembatan Musi IV ini yaitu sebuah tongkang bermuatan batubara yang menabrak 12 buah tiang pender bangunan utama proyek pembangunan jembatan Musi IV (Suwarno dalam Palembang.tribunnews.com: 31 Maret 2017).

Untuk mencegah terjadi kecelakaan kerja yang tidak diinginkan maka diperlukan cara untuk mencegah resiko tersebut. Selain dengan pemberian peringatan diri dan penjelasan kepada pekerja dan masyarakat, tentu dibutuhkan alat penunjang untuk mengurangi resiko terjadi kecelakaan, salah satunya yaitu dengan menggunakan alat pelindung diri (APD).

Alat pelindung diri (APD) merupakan seperangkat alat-alat yang wajib untuk digunakan oleh pekerja untuk melindungi seluruh ataupun sebagian anggota tubuhnya terhadap kemungkinan terjadinya maupun adanya potensi bahaya atau kecelakaan kerja. Pencegahan tersebut bisa dipusatkan pada lingkungan kerja, peralatan, dan terutama adalah pekerja (sumber daya manusia). Pengendalian bahaya maupun kecelakaan kerja dengan menggunakan APD juga tidak akan maksimal jika pekerja sendiri tidak menggunakannya, padahal dari perusahaan ataupun instansi telah menyediakan fasilitas-fasilitas yang dibutuhkan. Oleh karena itu, untuk mengatasi hal tersebut dibutuhkan adanya penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang tepat.

Berdasarkan uraian diatas, maka dilakukan penelitian untuk mengetahui tentang analisa pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri terhadap risiko kecelakaan kerja sehingga dapat meminimalisirkan bahaya risiko kecelakaan kerja.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, rumusan masalah dari penelitian Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Risiko Kecelakaan Kerja di Kota Palembang ini adalah:

1. Bagaimana penerapan penggunaan alat pelindung diri (APD) pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dan proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang?
2. Bagaimana penilaian risiko kecelakaan kerja yang terjadi pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dan proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang?
3. Bagaimana pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri terhadap risiko kecelakaan kerja pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dengan proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas, tujuan dari penelitian Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Risiko Kecelakaan Kerja di Kota Palembang ini adalah:

1. Untuk mengetahui penerapan penggunaan alat pelindung diri pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dan proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang.
2. Untuk mengetahui penilaian risiko kecelakaan kerja yang terjadi pada proyek pembangunan jembatan Musi IV dan proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang.
3. Untuk mengetahui pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri terhadap risiko kecelakaan kerja di proyek pembangunan jembatan Musi IV dengan di proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang.

1.4. Ruang Lingkup Penelitian

Pada penelitian Analisa Pengaruh Hubungan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Risiko Kecelakaan Kerja di Kota Palembang terdapat beberapa batasan masalah, yaitu:

1. Penelitian dilakukan di proyek pembangunan jembatan Musi IV dan proyek pembangunan jembatan Musi VI di kota Palembang.
2. Jenis pekerjaan yang ditinjau sesuai pekerjaan yang dilaksanakan saat peneliti melaksanakan penelitian yang terdiri dari pengecoran bekisting tiang pancang, serta proses lainnya yang berhubungan dengan penelitian ini.
3. Objek dalam penelitian ini adalah semua pegawai yang terkait dengan proyek pembangunan jembatan Musi IV dan proyek pembangunan jembatan Musi VI kota Palembang yaitu *safety manager*, kontraktor, dan pekerja.
4. Analisis data yang digunakan yaitu analisis korelasi dan regresi linier dan non linier.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini disusun menjadi lima bab, dengan sistematika sebagai berikut:

Bab 1 Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang, permasalahan, dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Bab ini memuat semua sumber referensi yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu mengenai data, landasan teori, informasi, serta teori – teori yang digunakan mengenai Keselamatan Kerja, Alat Pelindung Diri (APD) dan lain sebagainya.

Bab 3 Metodologi Penelitian

Bab ini menjelaskan tentang lokasi penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data, teknik pengolahan data, dan bagan alir penelitian.

Bab 4 Hasil dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan data-data yang didapat dari penelitian dan telah diolah serta membahas penjabaran analisis data dan penjabaran hasil dari analisa menggunakan beberapa metode tentang kajian pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri terhadap resiko kecelakaan kerja.

Bab 5 Simpulan dan Saran

Bab ini memuat kesimpulan hasil analisis yang sesuai dengan tujuan serta saran berupa pemecahan masalah tentang kajian pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri terhadap resiko kecelakaan kerja.

DAFTAR PUSTAKA

Dalam bab ini berisi daftar pustaka dari literatur yang digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriluana, G., Laily, K., dan Setyaningrum, R., 2016. Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Lama Kerja, Pengetahuan, Sikap dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Perilaku Penggunaan APD Tenaga Kesehatan. *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, Vol.3 No.3.
- Barizqi, I. N., 2015. Hubungan Antara Kepatuhan Penggunaan APD Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bangunan PT.. Adhi Karya Tbk Proyek Rumah Sakit Telogorejo Semarang. Skripsi. Semarang: Fakultas Ilmu Keolaragaan Universitas Negeri Semarang.
- Handayani E. E., Wibowo, T. A., dan Suryani., 2010 Hubungan Antara Penggunaan Alat Pelindung Diri, Umur Dan Masa Kerja Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Rustic Di PT. Borneo Melintang Buana Eksport Yogyakarta
- Kasman, M., Yunizar, dan Susyyanto, D., 2016. Korelasi Penggunaan APD Dengan Kecelakaan Kerja Pada *Crew Drilling*. *Jurnal IPTEKS Terapan*.
- Peraturan Pemerintah No.50., Pasal 5., 2012. Tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.. Jakarta
- Perdana, R.W., Muliatna, I Made., 2014. Pengaruh Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Karyawan Di Bengkel M.Mischan Kalijudan Surabaya.
- Permanaker No.9., 2016. Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja dalam Pekerjaan Pada Ketinggian. Departemen Kementerian Tenaga Kerja.
- Piri, S., Somple, B. F., dan Timboeleng, J. A., 2012. Pengaruh Kesehatan, Pelatihan dan Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Kecelakaan Kerja Pada Pekerja

Kontruksi Di Kota Tomohon. Jurnal Ilmiah Media *Engineering* Vol.2. Di akses tanggal 19 Mei 2017.

Sudjana. 2002. Metoda Statistika Edisi Ke-6. Bandung : Tarsito.

Sugarda, A., Santiasi, I., dan Juniani, A. I., 2014. Analisa Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap *Allow Ance* Proses Kerja Pemotongan Kayu (Studi Kasus ; PT. PAL Indonesia). Jurnal J@ti Undip Vol IX, No.3. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.

Sugiyono, 2007. Statistika Untuk Penelitian. Cv Alfabeta Bandung.

Tawarka, 2008. Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Harapan Press. Jakarta

Tarwaka, 2014. Keselamatan dan Kesehatan Kerja – Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. Harapan Press. Surakarta.

Undang-Undang No.1., 1970. Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Himpunan Peraturan Perundang-Undangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Departemen Tenaga Kerja R.I. Direktorat Jenderal Pembinaan Hubungan Industrial dan Pengawasan Ketenagakerjaan.