

**GAMBARAN KECELAKAAN KERJA DAN FAKTOR-
FAKTOR PENYEBABNYA DI PT. SOLUSI BANGUN
INDONESIA PABRIK TUBAN JAWA TIMUR**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Ahli Madya



Nita Ambarsari
R0016070

**PROGRAM STUDI D.III HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

2019

PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir dengan judul: **Gambaran Kecelakaan Kerja Dan Faktor-Faktor Penyebabnya Di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban Jawa Timur**

Nita Ambarsari, NIM : R0016070, Tahun : 2019

Telah disetujui dan sudah disahkan di hadapan **Tim Penguji Tugas Akhir**
Program Studi D.III Hiperkes dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
Pada Hari _____, Tanggal _____

Pembimbing Utama

Maria Paskanita Widjanarti, S.K.M., M.Sc
NIK. 19800406 201601 01

**Pembimbing Pendamping**

Agus Eka Nurma Yuneta, S.ST., M.Kes
NIK.1983081520130201

**Penguji**

Reni Wijayanti, dr., M.Sc
NIP. 19720822 201012 2 001



Surakarta, 16 JUL 2019

Koordinator Tugas Akhir

Maria Paskanita W., S.K.M., M.Sc
NIK. 19800406 201601 01



Kepala Prodi D.III Hiperkes dan KK

Iwan Suryadi, SKM, M.Kes
NIK. 19900615 201610 01

iii

ii

PENGESAHAN PERUSAHAAN

Laporan Tugas Akhir dengan judul: **Gambaran Kecelakaan Kerja Dan Faktor-Faktor Penyebabnya Di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban Jawa Timur**

Nita Ambarsari, NIM : R0016070, Tahun : 2019

Telah disetujui dan sudah disahkan oleh:
PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban

Pada hari Jumat, Tanggal 29 Maret 2019



ABSTRAK**GAMBARAN KECELAKAAN KERJA DAN FAKTOR-FAKTOR
PENYEBABNYA DI PT SOLUSI BANGUN INDONESIA PABRIK TUBAN
JAWA TIMUR****Nita Ambarsari¹, Maria Paskanita Widjanarti²**

Latar Belakang : Kecelakaan kerja perlu dilakukan evaluasi dan upaya pencegahannya sehingga dapat meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja. Tujuan penelitian ini adalah memberikan gambaran kecelakaan kerja dan faktor-faktor penyebabnya sehingga dapat memberikan saran atau masukan dalam pembuatan program K3 pada tahun berikutnya.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk menggambarkan kecelakaan kerja dan faktor-faktor penyebabnya di PT Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban Jawa Timur. Sampel penelitian ini adalah 15 tenaga kerja yang mengalami kecelakaan kerja. Data penelitian bersumber dari hasil wawancara dan laporan kecelakaan kerja yang ada di perusahaan. Analisis data dilakukan dengan data disajikan dalam bentuk narasi dan tabel distribusi frekuensi yang kemudian akan dibandingkan dengan teori atau acuan yang ada.

Hasil Penelitian: Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa kecelakaan kerja yang terjadi di PT Solusi Bangun Indonesia selama bulan Januari hingga Desember 2018 ialah kerugian yang dialami manusia yaitu 9 (60%) orang, kecelakaan tertumbuk atau terkena benda-benda yaitu sebanyak 7 (46,67%) orang, dikarenakan *unsafe action* yaitu 9 (60%) orang, terjadi pada usia > 30 tahun yaitu 11 (73%) orang, berjenis kelamin laki-laki yaitu 15 (100%) orang, bekerja di unit produksi yaitu 10 (67%) orang, jenis pekerjaan sebagai teknisi yaitu 7 (47%) orang, shift kerja yaitu Shift I ada sebanyak 10 (67%) orang, dan masa kerja ≤5tahun sebanyak 13 (87%) orang.

Simpulan Penelitian : Diharapkan manajemen perusahaan maupun manajemen kontraktor dapat melakukan pengawasan dalam pelaksanaan pekerjaan serta mengadakan pembekalan K3 baik sebelum memulai pekerjaan, saat bekerja maupun selesai bekerja. Kemudian, diharapkan tenaga kerja dapat mematuhi aturan atau kebijakan yang dibuat oleh perusahaan dan bekerja sesuai dengan SOP (Standat Operasional Prosedur) yang ada serta dapat memperhatikan kondisi lapangan dan tindakan yang aman dalam bekerja.

Kata Kunci : kecelakaan kerja, kerugian, penyebab kecelakaan.

1. Program Studi Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Dosen Program Studi Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

ABSTRACT**OVERVIEW OF ACCIDENT WORK AND CAUSES FACTORS IN PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TUBAN PLANT JAWA TIMUR****Nita Ambarsari¹, Maria Paskanita Widjanarti²**

Background: Occupational accidents need to be evaluated and prevention efforts so as to improve occupational safety and health. The purpose of this study is to provide a picture of workplace accidents and the causative factors so that they can provide advice or input in making the Occupational Health and Safety program the following year.

Methods: his study uses descriptive methods to describe workplace accidents and their causal factors at PT Solusi Bangun Indonesia Tuban Factory, East Java. The sample of this study was 15 workers who had work accidents. The research data comes from the results of interviews and reports of work accidents that exist in the company. Data analysis is done with data presented in the form of narration and frequency distribution tables which will then be compared with existing theories or references.

Results: Based on the research that has been conducted, it can be seen that work accidents that occur at PT Solusi Bangun Indonesia during January to December 2018 are losses suffered by humans, namely 9 (60%) people, accidents are crushed or exposed to objects, namely as many as 7 (46.67%), because unsafe action is 9 (60%) people, occurs at the age of > 30 years, namely 11 (73%) people, male sex, 15 (100%) people, working in the production unit namely 10 (67%) people, types of work as technicians are 7 (47%) people, work shifts namely Shift I have 10 (67%) people, and work period ≤ 5 years as many as 13 (87%) people.

Conclusion: It is expected that the company management and contractor management can supervise the implementation of the work and hold a Occupational Health and Safety briefing both before starting work, while working or completing work. Then, it is expected that the workforce can comply with the rules or policies made by the company and work in accordance with the existing SOP (Standard Operational Procedure) and can pay attention to field conditions and safe actions at work.

Key Word : incident, loss, incident cause.

1. Industrial Hygiene, Occupational Health and Safety Program, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University.
2. Lecturer of Industrial Hygiene, Occupational Helath, and Safety Program, Faculty of Medicine, Sebelas Maret University.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan berkah, rahmat, serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **“GAMBARAN KECELAKAAN KERJA DAN FAKTOR-FAKTOR PENYEBABNYA DI PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA PABRIK TUBAN JAWA TIMUR”**.

Laporan ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program DIII Hiperkes dan Keselamatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam pelaksanaan magang dan penyusunan laporan magang ini penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan usapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr.Reviono,dr.,Sp.P(K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Iwan Suryadi, SKM, M.Kes, selaku Kepala Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
3. Ibu Maria Paskanita Widjarnati, SKM, M.Sc, selaku Pembimbing I yang memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan ini.
4. Ibu Agus Eka Nurma Yuneta, S.ST., M.Kes, selaku Pembimbing II yang memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan ini.
5. Ibu Reni Wijayanti, dr., M.Sc, selaku penguji yang telah memberikan arahan dalam penyusunan laporan ini.
6. Bapak M. Yunani Rizal, selaku pembimbing lapangan di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban.
7. Bapak dan Ibu karyawan Departemen H&S PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban yang telah memberikan bantuan dan bimbingannya selama proses magang.
8. Ibu, Mas Neza, Mbak Vera, dan semua saudaraku, yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis selama ini.
9. Dian, Tata, Rere, Ghea, Dhini, Farah, Imas, Rizka, dan seluruh teman-teman Hymne 2016 yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Keluarga, teman, dan sahabat yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu. Terima kasih untuk dukungan dan doanya dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih memiliki banyak kekurangan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Surakarta, 5 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
B. Kerangka Pemikiran.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
C. Populasi Penelitian.....	29
D. Sumber Data.....	30
E. Analisa Data.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN	31
BAB V PEMBAHASAN	42
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	55
A. Simpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis-Jenis Kecelakaan Industri Manufaktur menurut <i>Institute of occupational safety and health</i>	19
Tabel 2. Data Kecelakaan Kerja yang Terjadi di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban Selama Bulan Januari-Desember 2018	31
Tabel 3. Distribusi Kerugian akibat Kecelakaan Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	34
Tabel 4. Distribusi Jenis Kecelakaan Kerja atau Insiden di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	35
Tabel 5. Distribusi Unsafe Act dan Unsafe Condition Penyebab Kecelakaan Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	35
Tabel 6. Distribusi Faktor Personal Berdasarkan Usia Tenaga Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	36
Tabel 7. Distribusi Faktor Personal Berdasarkan Jenis Kelamin Tenaga Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	36
Tabel 8. Distribusi Faktor Pekerjaan Berdasarkan Jenis Pekerjaan Tenaga Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018 ...	37
Tabel 9. Distribusi Faktor Pekerjaan Berdasarkan Shift Kerja Tenaga Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	38
Tabel 10. Distribusi Faktor Pekerjaan Berdasarkan Bagian Unit Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	40
Tabel 11. Distribusi Kecelakaan Kerja Berdasarkan Masa Kerja Tenaga Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik Tuban selama Januari-Desember 2018	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Teori Domino Bird dan Germain (1986) 8



SINGKATAN

APD : Alat Pelindung Diri
FAI : *First Aid Injury*
MTI : *Medical Treatment Injury*
SOP : *Standard Operational Procedure*



LAMPIRAN

Lampiran 1. Kejadian Kecelakaan Kerja di PT. Solusi Bangun Indonesia Pabrik
Tuban selama bulan Januari-Desember 2018.

Lampiran 2. Foto Dokumentasi Kegiatan Tugas Akhir

