



**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA
MAINTENANCE DI PT.CHAROEN POKPHAND
INDONESIA SEMARANG TAHUN 2016**

SKRIPSI

Disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana
Kesehatan Masyarakat dengan peminatan Keselamatan Kerja dan
Kesehatan Lingkungan Industri

**TEGUH SAMUDRO
D11.2012.01425**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2016**

©2016

Hak Cipta Skripsi Ada Pada Penulis

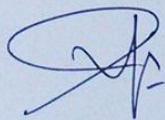
PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana : Teguh Samudro
NIM : D11.2012.01425
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Judul Tugas Akhir : Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Kecelakaan
Kerja pada Pekerja *Maintenance* di PT.Charoen Pokphand
Indonesia Semarang Tahun 2016

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Semarang, 16 Mei 2016

Menyetujui,
Pembimbing



Dr. MG. Catur Yuantari, SKM, M.Kes

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan



Dr. dr. Sri Andarini Indreswari, M.Kes

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI

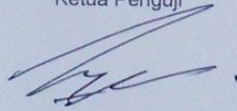
Nama Pelaksana : Teguh Samudro
NIM : D11.2012.01425
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan
Judul Tugas Akhir : Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Kecelakaan
Kerja pada Pekerja *Maintenance* di PT.Charoen Pokphand
Indonesia Semarang Tahun 2016

Tugas akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Sidang Tugas Akhir tanggal " 25 April 2016". Menurut pandangan kami, Tugas Akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan Penganugerahan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM)

Semarang, 16 Mei 2016

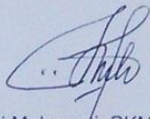
Dewan Penguji:

Ketua Penguji



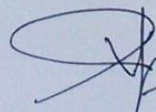
Supriyono Asfawi, SE, M.Kes

Penguji



Eni Mahawati, SKM, M.Kes

Pendamping



Dr. MG. Catur Yuantari, SKM, M.Kes

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Teguh Samudro

NIM : D11.2012.01425

Fakultas : Kesehatan

Program Studi: S1 Kesehatan Masyarakat

Judul Skripsi : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja pada
Pekerja *Maintenance* di PT.Charoen Pokphand Indonesia
Semarang Tahun 2016.

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti plagiat, dan atau pemalsuan data maupun bentuk kecurangan lain, saya bersedia untuk menerima sanksi dari Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang menurut aturan yang berlaku.

Semarang, 16 Mei 2016

METERAI
TEMPEL
NO. RA. F.263117315
6000
ENAM RIBURUPIAH
Teguh Samudro

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Teguh Samudro

NIM : D11.2012.01425

Fakultas : Kesehatan

Program Studi: Kesehatan Masyarakat

Demi mengembangkan ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Dian Nuswantoro Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Maintenance di PT.Charoen Pokphand Indonesia Semarang Tahun 2016.** Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan nama pembimbing saya
Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 16 Mei 2016



Teguh Samudro

Persembahkan untuk kedua

Orang tuaku:

Yang telah membesarkanku hingga saat ini

Semoga beliau berdua bangga dengan apa yang

Telah aku lakukan hingga saat ini.

Walaupun masih belum bisa untuk membalas jasa

Beliau yang begitu besar terhadapku....

RIWAYAT HIDUP

Nama : Teguh Samudro
Tempat, tanggal lahir : Kab. Semarang, 26 September 1994
Jenis Kelamin : Laki - laki
Agama : Islam
Alamat : Garung Ngampin 06/06 Kec.Ambarawa
Kab.Semarang

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Ngampin 1 Ambarawa, tahun 2000-2006
2. SMP Negeri 3 Ambarawa, tahun 2006-2009
3. SMA Islam Sudirman Ambarawa, tahun 2009-2012
4. Diterima di Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro Semarang pada tahun 2012

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja *Maintenance* di PT.Charoen Pokphand Indonesia Semarang 2016”**. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S-1 pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro.

Skripsi ini banyak memperoleh bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada :

1. Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
2. Dr. dr. Sri Andarini Indreswari, M.Kes selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
3. Dr. MG. Catur Yuantari, SKM, M.Kes selaku ketua program studi S1 Kesehatan Masyarakat dan selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Eni Mahawati, SKM, M.Kes selaku ketua peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Industri (K3Li).
5. Supriyono Asfawi, SE, M.Kes selaku ketua penguji dalam penelitian ini.
6. Bp. Ciptaharto, ST dan pihak QSHE PT.Charoen Pokphand Indonesia Semarang selaku pembimbing lapangan yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.

7. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro Semarang yang sudah memberikan dukungan selama ini.
8. Semua teman-temanku Fakultas Kesehatan, S1 Kesehatan Masyarakat UDINUS Semarang yang telah memberikan dukungan, pelajaran yang sangat bermakna bagiku dan selalu menyemangatiku.
9. Teman-teman Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Industri (K3Li) 2012.
10. Sahabat, teman dan keluarga seperjuangan dalam membuat skripsi ini hingga akhirnya selesai Nur Sahid, Hanif Rahmawan, Ryanto, Erry Kusuma Aditama, Zaenul Mufti, Ninda Juka Sariwa dan Hafidz Nurul Khakim .
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknis penulisan karena keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, penulis berharap untuk mendapatkan koreksi dan telaah yang bersifat konstruktif agar skripsi ini dapat diterima.

Penulis memohon dengan segala keterbatasan yang penulis miliki semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua terutama bagi dunia pengetahuan, masyarakat dan memberikan inspirasi bagi penulis lainnya.

Semarang, 16 Mei 2016

Penulis

ABSTRAK

TEGUH SAMUDRO
FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KECELAKAAN KERJA
PADA PEKERJA *MAINTENANCE* DI PT.CHAROEN POKPHAND INDONESIA
SEMARANG TAHUN 2016

XVIII + 63 Hal + 19 Tabel + 2 Gambar + 4 Lampiran

Pekerjaan di unit *maintenance* merupakan pekerjaan yang berpotensi terjadinya kecelakaan kerja karena tugasnya untuk memperbaiki mesin yang rusak, dan merawat mesin agar dapat beroperasi, mesin-mesin yang di perbaiki berukuran sangat besar dan sudah berumur tua dan dapat mengakibatkan kecelakaan kerja (*unsafe condition*) kondisi lingkungan selain dari faktor pekerjaannya sendiri (*unsafe act*). Terdapat 4 kecelakaan kerja yang terjadi pada kurun waktu 3 tahun terakhir. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisa faktor risiko yang berhubungan dengan kecelakaan kerja pada pekerja *maintenance* di PT.Charoen Pokphand Indonesia Semarang Tahun 2016.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif dengan rancangan survei analitik *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pekerja *maintenance* yang berjumlah 37 pekerja dan sampel yang digunakan adalah seluruh populasi pekerja. Penelitian ini menggunakan instrumen penelitian kuesioner dan diolah menggunakan uji *rank spearman*.

Hasil statistik dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara kecelakaan dengan variabel umur (p 0,114), lama kerja (p 0,787), pengetahuan (p 0,134) dan perilaku berbahaya (p 0,237) pada pekerja *maintenance*. Ada hubungan antara kecelakaan kerja dengan variabel sikap kerja (p 0,049), lingkungan berbahaya (p 0,044) dan praktik APD (p 0,001) pada pekerja *maintenance* PT. Charoen Pokphand Indonesia Semarang.

Berdasarkan hasil penelitian sikap pekerja *maintenance* yang bermacam-macam, diharapkan pihak QSHE lebih fleksibel ketika menegur/memperingatkan pekerja *maintenance* untuk mematuhi aturan kerja perusahaan. Terdapatnya lingkungan kerja yang bisa menimbulkan kecelakaan diharapkan pihak pabrik membenahi/merenovasi tempat tersebut agar resiko bahaya dapat menurun bahkan dapat hilang. Penggunaan APD pekerja harus ditingkatkan agar mereka kepeduli dan sadar akan pentingnya keselamatan diri sendiri.

Kata kunci : kecelakaan kerja, *maintenance*, pabrik
Kepustakaan : 24 buah, 1980-2015

ABSTRACT

TEGUH SAMUDRO
FACTORS CORELATED TO WORK ACCIDENTS ON MAINTENANCE
WORKERS IN CHAROEN POKPHAND COMPANY SEMARANG INDONESIA
2016

XVIII + 63 Pages + 19 Tables + 2 Figures + 4 Appendices

Unit operation maintenance is a job that has potential occurrence of workplace accidents because their duty to fix and maintenance damaged machines. Those machines have huge size and old that can cause accident in workplace. There were 4 accidents happened on 3 last years. Purpose of this study was to analyze risk factors related to accidents on maintenance workers in Charoen Pokphand Company Semarang Indonesia.

This study was quantitative research operation with analytic cross sectional approach. Population in this study was all maintenance workers total of 37 people for sample. Collecting data of 37 people using questioner and processed by spearman rank test.

The conclusion from statistical results there was no correlation between accidents with age variable (p 0,114), duration in workplace (p 0,787), knowledge (p 0,134) and dangerous behaviors (p 0,114) on maintenance workers. Then there was a correlation between accidents and attitudes in workplace variable (p 0,049), dangerous environments (p 0,44) and the practice of APD (p 0,001) on maintenance workers in Charoen Pokphand Company Semarang Indonesia.

Based on the findings maintenance worker attitudes are many fold, the expected QSHE more flexible when admonish / warn maintenance workers to keep the rules of the companies. There is a working environment can be accidents and the expected is the factory fixing / renovating the place so that hazards can be decreased even be lost. The workers APD should be improved for they are care and aware of the importance of the safety themselves.

Keywords : accident, maintenance, company
References : 24, 1980-2015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN HAK CIPTA	ii
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DEWAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ..	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
PRAKATA	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F. Lingkup Penelitian	Error! Bookmark not defined.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

- A. Definisi Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- B. Faktor – faktor yang Berhubungan dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- C. Proses Produksi Pakan Ternak **Error! Bookmark not defined.**
- D. Maintenance..... **Error! Bookmark not defined.**
- E. Kerangka Teori..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODE PENELITIAN

- A. Kerangka Konsep..... **Error! Bookmark not defined.**
- B. Hipotesis..... **Error! Bookmark not defined.**
- C. Jenis Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- D. Variabel Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- E. Definisi Operasional..... **Error! Bookmark not defined.**
- F. Populasi Dan Sampel Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- H. Pengolahan Data **Error! Bookmark not defined.**
- I. Analisis Data **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL PENELITIAN

- A. Gambaran Lokasi Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
- B. Analisa Univariat **Error! Bookmark not defined.**
- C. Analisa Bivariat **Error! Bookmark not defined.**

BAB V PEMBAHASAN

- A. Hubungan Umur Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- B. Hubungan Masa Kerja Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- C. Hubungan Pengetahuan Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**

- D. Hubungan Sikap Kerja Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- E. Hubungan Perilaku Berbahaya Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- F. Hubungan Lingkungan Berbahaya Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- G. Hubungan Prakrik APD Berbahaya Dengan Kecelakaan Kerja **Error! Bookmark not defined.**

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

- A. Kesimpulan **Error! Bookmark not defined.**
- B. Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1	Keaslian Penelitian.....	8
3.1	Definisi Operasional.....	32
3.2	Hasil validitas instrumen variabel pengetahuan.....	36
3.3	Hasil validitas instrumen variabel sikap.....	36
3.4	Hasil validitas instrumen variabel perilaku.....	37
3.5	Hasil validitas instrumen variabel lingkungan.....	37
3.6	Hasil validitas instrumen variabel penggunaan APD.....	38
3.7	Hasil validitas instrumen variabel kecelakaan kerja.....	39
3.8	Hasil uji reliabilitas.....	39
3.9	Hasil uji normalitas.....	40
4.1	Distribusi frekuensi umur pekerja.....	43
4.2	Distribusi frekuensi masa kerja.....	44
4.3	Distribusi frekuensi pengetahuan pekerja.....	44
4.4	Distribusi frekuensi sikap kerja.....	45
4.5	Distribusi frekuensi perilaku berbahaya.....	46
4.6	Distribusi frekuensi lingkungan berbahaya.....	47
4.7	Distribusi frekuensi penggunaan APD.....	48
4.8	Distribusi frekuensi kecelakaan kerja.....	49
4.9	Hasil uji rank spearman.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1	Kerangka teori.....	28
3.1	Kerangka konsep.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
2. Kuesioner Penelitian
3. Hasil Uji Statistik
4. Dokumentasi