

ABSTRACT

The workers' safety behavior is based on individual factors such as age, working period, education level, and knowledge. Meanwhile, the environmental factor includes safety climate. This study aims at analyzing the relationship between the worker characteristics and the safety climate with the safety behavior in the Unit Packing Plant workers of PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk in Banyuwangi.

This study is an observational study with a qualitative approach and a cross-sectional study design. The sample used in this study is a total of 50 workers. The analyzed variables are the worker characteristics (age, gender, education level, working period, and knowledge) and both safety climate and safety behavior. The data is obtained by spreading the questionnaire to the workers. The data is presented in the form of frequency distribution and cross-tabulation. The data is analyzed statistically using the Spearman correlation test.

The result shows that the relationship forces between the variable of age ($r=-0,112$), gender ($r=0,042$), education level ($r=-0,316$), working period ($r=-0,082$), knowledge ($r=0,072$) dan safety climate ($r=-0,068$) and the safety behavior in the workers of Packing Planner Unit of PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk is very low except the education level which has low force.

The conclusion of this study is age, gender, working period, knowledge, and safety climate have a very low relationship force with safety behavior except for the relationship between the education level and the safety behavior which has an low relationship force. The suggestion that can be recommended is to make regulations regarding the improvement of the workers' performance by providing a training program to enlarge the workers' knowledge, conducting work evaluations, and strengthening the relationship between the worker and the company management. Work accidents that often happened are mostly caused by unsafe behavior by the workers, so the effort that can be done is to improve the workers' safety behavior.

Keywords: Worker Characteristics, Safety Climate, Safety Behavior

ABSTRAK

Safety behavior pekerja didasari dari faktor individu yakni usia, masa kerja, tingkat pendidikan dan pengetahuan sedangkan faktor lingkungan salah satunya adalah *safety climate*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan karakteristik pekerja dan *safety climate* dengan *safety behavior* pada pekerja Unit Packing Plant PT. Semen Indonesia di banyuwangi.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan kuantitatif dan rancang bangun *cross-sectional study*. Besar sampel yang digunakan adalah total populasi sebesar 50 pekerja. variabel yang diteliti adalah karakteristik pekerja (usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, masa kerja dan pengetahuan) dan *safety climate* dengan *safety behavior*. data didapatkan dengan cara menyebarkan kuesioner pada pekerja. data di sajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dan tabulasi silang serta di analisis secara statistik dengan menggunakan uji korelasi spearman.

Hasil penelitian diperoleh didapatkan bahwa nilai kuat hubungan variabel usia ($r=-0,112$), jenis kelamin ($r=0,042$), tingkat pendidikan ($r=-0,316$), masa kerja ($r=-0,082$), pengetahuan ($r=0,072$) dan *safety climate* ($r=-0,068$) dengan *safety behavior* pada pekerja di Unit *Packing Planner* PT. Semen Indonesia (persero) Tbk adalah sangat lemah kecuali tingkat pendidikan yakni lemah.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah usia, jenis kelamin, masa kerja, pengetahuan dan *safety climate* memiliki kuat hubungan yang sangat rendah dengan *safety behavior* kecuali tingkat pendidikan dengan *safety behavior* yang memiliki kuat hubungan yang lemah. Saran yang dapat diberikan adalah membuat kebijakan mengenai peningkatan kinerja pekerja dengan melakukan training dalam meningkatkan pengetahuan pekerja, melakukan evaluasi kerja serta memperkuat hubungan antara manajemen dengan pekerja. Kecelakaan kerja yang terjadi sebagian besar disebabkan oleh perilaku tidak aman dari pekerja, sehingga upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah kecelakaan kerja adalah dengan meningkatkan *safety behavior* pekerja tersebut.

Kata Kunci : Karakteristik Pekerja, *Safety Climate*, *Safety Behavior*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN TENTANG ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah	8
1.3.1 Pembatasan Masalah	8
1.3.2 Perumusan Masalah	8
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Tujuan Umum	8
1.4.2 Tujuan Khusus	9
1.4.3 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Keselamatan Kerja.....	11
2.1.1 Pengertian Keselamatan Kerja	11
2.1.2 Tujuan Keselamatan Kerja	13
2.2 Perilaku	15
2.2.1. Model ABC (<i>Antecedents, Behavior, Consequences</i>)	17
2.3 <i>Safety Behavior</i>	19
2.4 Karakteristik Pekerja	23
2.4.1 Usia	23
2.4.2 Jenis Kelamin	24
2.4.3 Tingkat Pendidikan	25
2.4.4 Masa Kerja	25
2.4.5 Pengetahuan	26
2.5 <i>Safety Climate</i>	28
2.5.1 Pengertian <i>Safety Climate</i>	28
2.5.2 Aspek-aspek <i>Safety Climate</i>	30

BAB III	KERANGKA KONSEPTUAL	33
	3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	33
	3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	34
BAB IV	METODE PENELITIAN.....	36
	4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	36
	4.2 Populasi Penelitian.....	36
	4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel dan Cara Pengambilan Sampel.....	36
	4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	37
	4.4.1 Lokasi Penelitian	37
	4.4.2 Waktu Penelitian	37
	4.5 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran dan Skala Data	37
	4.5.1 Variabel Penelitian	37
	4.5.2 Definisi Operasional, Cara Pengukuran, Skala Data dan Hasil Pengukuran	37
	4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	41
	4.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	41
	4.6.2 Instrumen Pengumpulan Data	42
	4.7 Uji Validitas dan Realibilitas	46
	4.7.1 Uji Validitas	46
	4.7.2 Uji Realibilitas	48
	4.8 Teknik Analisis Data	49
	4.8.1 Pengolahan Data.....	49
BAB V	HASIL PENELITIAN	51
	5.1 Gambaran Umum Perusahaan	51
	5.1.1 Gambaran Umum PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk	51
	5.1.2 Gambaran Umum Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk di Banyuwangi	55
	5.2 Deskripsi Frekuensi Variabel Penelitian	60
	5.2.1 Karakteristik Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk di Banyuwangi.....	60
	5.3 Hubungan Variabel Karakteristik Pekerja dengan <i>Safety Behavior</i> Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk di Banyuwangi	65
	5.3.1 Hubungan Variabel Usia dengan <i>Safety Behavior</i>	65
	5.3.2 Hubungan Variabel Jenis Kelamin dengan <i>Safety Behavior</i>	66

5.3.3 Hubungan Variabel Tingkat Pendidikan dengan <i>Safety Behavior</i>	67
5.3.4 Hubungan Variabel Masa Kerja dengan <i>Safety Behavior</i>	68
5.3.5 Hubungan Variabel Pengetahuan dengan <i>Safety Behavior</i>	69
5.4 Hubungan Variabel <i>Safety Climate</i> dengan <i>Safety Behavior</i> Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk di Banyuwangi	70
5.5 Hubungan Karakteristik Pekerja dan <i>Safety Climate</i> dengan <i>Safety Behavior</i> pada Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.	71
BAB VI PEMBAHASAN.....	73
6.1 <i>Safety Behavior</i> (Perilaku Keselamatan)	73
6.2 Hubungan Antara Karakteristik Pekerja dengan <i>Safety Behavior</i>	75
6.2.1 Hubungan Variabel Usia dengan <i>Safety Behavior</i>	75
6.2.2 Hubungan Variabel Jenis Kelamin dengan <i>Safety Behavior</i>	77
6.2.3 Hubungan Variabel Tingkat Pendidikan dengan <i>Safety Behavior</i>	79
6.2.4 Hubungan Variabel Masa Kerja dengan <i>Safety Behavior</i>	81
6.2.5 Hubungan Variabel Pengetahuan dengan <i>Safety Behavior</i>	83
6.3 Hubungan Antara <i>Safety Climate</i> dengan <i>Safety Behavior</i> ..	85
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
7.1 Kesimpulan	88
7.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN	99

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, Skala Data, dan Hasil Pengukuran.....	37
4.2	Distribusi Pernyataan Positif dan Negatif NOSAQC-50...	43
4.3	Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan.....	47
4.4	Hasil Uji Validitas Kuesioner <i>Safety Behavior</i>	47
4.5	Hasil Uji Realibilitas.....	48
5.1	Distribusi Frekuensi Usia Pekerja di Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	60
5.2	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pekerja Pada Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	61
5.3	Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan Pekerja di Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	62
5.4	Distribusi Frekuensi Masa Kerja Pekerja di Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	62
5.5	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Pekerja di Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	63
5.6	Distribusi Frekuensi <i>Safety Climate</i> Pekerja di Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	64
5.7	Distribusi Frekuensi <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	65
5.8	Hubungan Variabel Usia dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.	65
5.9	Hubungan Variabel Jenis Kelamin dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	66
5.10	Hubungan Variabel Tingkat Pendidikan dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	67
5.11	Hubungan Variabel Masa Kerja dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	68
5.12	Hubungan Variabel Pengetahuan dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Pada Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	69
5.13	Hubungan Variabel <i>Safety Climate</i> dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	70

5.14	Hubungan Karakteristik Pekerja dan <i>Safety Climate</i> dengan <i>Safety Behavior</i> Pekerja Unit <i>Packing Plant</i> PT. Semen Indonesia di Banyuwangi.....	71
------	---	----

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Hubungan Antecedents, Behavior dan Consequences.	18
3.1	Kerangka Operasional Penelitian.....	33
5.1	Struktur Organisasi Unit Packing Plant PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk di Banyuwangi.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul Lampiran</u>	<u>Halaman</u>
1.	Surat Ijin Etik Penelitian.....	99
2.	Surat Permohonan Ijin Penelitian	101
3.	Surat Balasan Penelitian	102
4.	Penjelasan Sebelum Persetujuan Responden.....	103
5.	Lembar Informed Consent	105
6.	Kuesioner Penelitian	106
7.	Uji Validitas dan Realibilitas Kuesioner	117
8.	Uji Normalitas Data	122
9.	Hasil Pengolahan Data.....	124
10.	Dokumentasi Penelitian	127

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

&	= dan
%	= persen
≤	= kurang dari sama dengan
≥	= lebih dari sama dengan
>	= lebih besar dari
<	= kurang dari
–	= sampai
/	= per
s/d	= sampai dengan

Daftar Singkatan

ABC	= <i>Antecedents, Behavior, Consequences</i>
APA	= <i>American Psychological Association</i>
APD	= Alat Pelindung Diri
BPJS	= Badan penyelenggara jaminan sosial
IC	= <i>Informed Consent</i>
ILO	= <i>International Labour Organization</i>
K3	= Keselamatan dan Kesehatan Kerja
PT	= Perseroan Terbatas
PSP	= Penjelasan Sebelum Penelitian
SOR	= <i>Stimulus Organisme Respon</i>
SD	= Sekolah Dasar
SMP	= Sekolah Menengah Pertama
SMU	= Sekolah Menengah Umum
SOP	= Standar Operasional Prosedur
UU	= Undang-Undang
UPP	= <i>Unit Packing Plant</i>
RI	= Republik Indonesia
NSC	= <i>National Safety Council</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>

Daftar Istilah

dkk	= dan kawan-kawan
Depkes	= Departemen Kesehatan
Tbk	= Terbuka