

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA *SAFETY TALK* DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN
KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
(Studi di Unit *Maintenance* PT Holcim Indonesia Tbk)**



Oleh :

FAJAR GUMELAR

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2016**

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA *SAFETY TALK* DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN
DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
(Studi di Unit *Maintenance* PT Holcim Indonesia Tbk)**



Oleh :

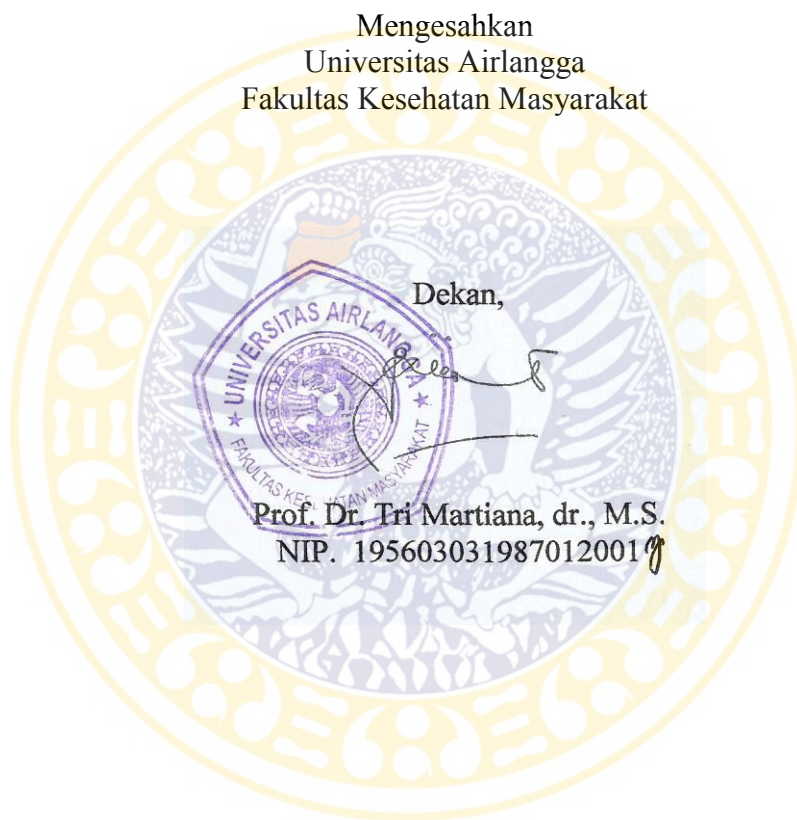
**FAJAR GUMELAR
NIM. 101311123098**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2016**

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
Diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Pada tanggal 4 Februari 2016

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat



Dekan,

Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.
NIP. 195603031987012001

Tim Penguji

1. Pulung Siswantara., S.KM, M.Kes.
2. Dr. Y. Denny Ardyanto W., Ir., M.S.
3. Jusi Istianti., S.KM.

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Departemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

Oleh:

FAJAR GUMELAR
NIM 101311123098

Surabaya, 4 Februari 2016

Mengetahui,

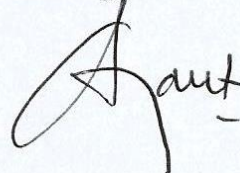
Ketua Departemen,



Dr. Noeroel Widajati, S.KM., M.Sc.
NIP. 197208122005012001

Menyetujui,

Pembimbing,



Dr. Y. Denny Ardyanto W., Ir., M.S
NIP. 19631215199802001

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

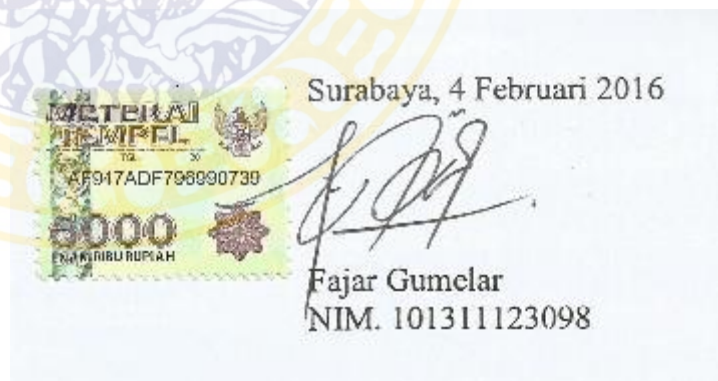
Nama : Fajar Gumelar
NIM : 101311123098
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

HUBUNGAN ANTARA *SAFETY TALK* DENGAN PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN APD
(Studi di Unit *Maintenance* PT Holcim Indonesia Tbk)

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga dapat terselesaikannya Skripsi yang berjudul “HUBUNGAN ANTARA *SAFETY TALK* DENGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (Studi di Unit *Maintenance* PT Holcim Indonesia Tbk)”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam skripsi ini dijabarkan mengenai latar belakang masalah mengapa peneliti mengambil penelitian ini dan juga dijelaskan tujuan penelitian yang menjadi fokus dari penelitian ini. Berdasarkan identifikasi masalah yang terdapat dalam skripsi bahwa di PT Holcim Indonesia Tbk. Berdasarkan observasi langsung di perusahaan dalam satu minggu terdapat kurang lebih ada 10 pekerja yang melakukan pelanggaran Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) beberapa diantaranya tidak patuh terhadap penggunaan APD alasan para pekerja yang tidak memakai APD pada saat bekerja adalah karena pekerja merasa tidak nyaman menggunakan APD dan sebagian mengaku lupa. Berdasarkan hal tersebut, perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui hubungan antara *safety talk* dengan tingkat pengetahuan dan kepatuhan penggunaan Alat Pelindung Diri di Unit *Maintenance* PT Holcim Indonesia Tbk

Pada kesempatan ini disampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya atas koreksi dan saran hingga terwujudnya skripsi ini kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana., dr.,M.S. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
2. Dr. Noeroel Widajati., S.KM., M.Sc. selaku Ketua Departemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
3. Dr. Y. Denny Ardyanto W., Ir., M.S. selaku dosen pembimbing proposal skripsi.
4. Orang tua dan seluruh keluarga saya yang telah memberikan kasih sayang dan dukungan moril serta materil.
5. Team OH&S PT Holcim Indonesia Tbk yang telah banyak membantu dalam proses pelaksanaan penelitian ini
6. Teman-teman dari kelas AJB 2013 yang selalu berjuang bersama demi memperoleh gelar SKM.
7. Teman-teman Himpunan Alumni Soetomo (HASOET) yang sungguh luar biasa dalam kekompakan pertemanan.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 4 Februari 2016

ABSTRACT

The development of a cement plant in Indonesia is growing so rapidly, however the level of achievement of the implementation of OHS in a cement plant in Indonesia is still very low. Effort implementation of OHS one of which is shaping the behavior of survivors of workers through the implementation of safety talk at the company. Providing material survived the behavior expected to increase knowledge and raise awareness for labor one of which is the adherence of workers to wear PPE when working.

This study is observational and cross sectional study design was used. Determination of the number of respondents this study using simple random sampling method and obtained a sample of 67 in maintenance unit. Data collected by interview using a questionnaire. The independent variables were age, education, and safety talk. The dependent variable is the level of knowledge about the use of PPE and PPE compliance.

Program safety talk given by company was rated by 85,1% of respondents in the effective category. The level of knowledge of PPE which is owned by 89,6% of respondents had good and 56,7% of respondents have a positive adherence to the of PPE. Statistical test safety talk with the knowledge of using person chi-square shows the correlation between safety talk with the level of knowledge that is ($p=0,000$). Component compliance tested with the same test and show the results of the relationship between safety talk with the use of PPE namely compliance ($p=0,001$).

The conclusion from this study is the relationship between safety talk with the level of knowledge about PPE. There is a relationship between compliance safety talk with the use of PPE. Advice can be given of the results of this study are, the company is expected to continue to increase knowledge of and compliance with PPE use of workers by providing a more effective material in safety talk activities.

Keyword : *PPE, Knowledge, Compliance, Safety Talk, Cement Plant.*

ABSTRAK

Perkembangan pabrik semen di Indonesia saat ini berkembang begitu pesat, meskipun demikian tingkat pencapaian penerapan K3 di pabrik semen yang berada di Indonesia masih sangat rendah. Upaya penerapan K3 salah satunya adalah membentuk perilaku selamat pekerja melalui penerapan *safety talk* di perusahaan. Pemberian materi perilaku selamat diharapkan dapat menambah pengetahuan dan memberikan kesadaran bagi tenaga kerja salah satunya adalah kepatuhan pekerja terhadap pemakaian APD saat bekerja.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dan menggunakan rancangan penelitian *cross sectional*. Penentuan jumlah responden penelitian ini menggunakan metode *simple random sampling* dan didapatkan sampel sebanyak 67 di unit *maintenance*. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner. Variabel bebas penelitian adalah umur, tingkat pendidikan, dan *safety talk*. Variabel terikatnya adalah tingkat pengetahuan tentang APD dan kepatuhan penggunaan APD.

Program *safety talk* yang diberikan perusahaan dinilai oleh 85,1% responden dalam kategori efektif. Tingkat pengetahuan tentang APD yang dimiliki oleh 89,6% responden sudah baik dan 56,7% responden memiliki kepatuhan yang positif terhadap penggunaan APD. Uji statistik *safety talk* dengan pengetahuan menggunakan *pearson chi-square* menunjukkan terdapat hubungan antara *safety talk* dengan tingkat pengetahuan yaitu ($p=0,000$). Komponen kepatuhan diuji dengan uji yang sama dan menunjukkan hasil adanya hubungan antara *safety talk* dengan kepatuhan penggunaan APD yaitu ($p=0,001$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan antara *safety talk* dengan tingkat pengetahuan tentang APD. Terdapat hubungan antara *safety talk* dengan kepatuhan penggunaan APD. Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah, perusahaan diharapkan dapat terus meningkatkan pengetahuan dan kepatuhan penggunaan APD pekerja dengan cara pemberian materi yang lebih efektif dalam kegiatan *safety talk*.

Kata Kunci : APD, Pengetahuan, Kepatuhan, *Safety talk*, Pabrik semen

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN dan ISTILAH.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	9
2.2 Upaya Pengendalian.....	12
2.3 <i>Safety Talk</i>	14
2.4 Perilaku	19
2.5 Pengetahuan	22
2.6 Kepatuhan	28
2.7 Alat Pelindung Diri (APD)	34
BAB III KERANGKA KONSEP	39
3.1 Kerangka Konseptual.....	39
3.2 Hipotesis	40
BAB IV METODE PENELITIAN	41
4.1 Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	41
4.2 Populasi	41
4.3 Sampel, Besar Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel	41
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	43
4.5 Variabel, Devinisi Operasional, dan Cara Pengukuran	43
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	46
4.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	47
BAB V HASIL PENELITIAN	50
5.1 Gambaran Umum Perusahaan PT Holcim Indonesia Tbk.....	50
5.2 Lokasi	51
5.3 Struktur Organisasi <i>Occupational Health and Safety (OH&S)</i> di PT Holcim Indonesia Tbk. Tuban Plant	51
5.4 Karakteristik Responden.....	53
5.5 <i>Safety Talk</i>	55

5.6 Pengetahuan APD	56
5.7 Kepatuhan Penggunaan APD.....	56
5.8 Hubungan antara <i>Safety Talk</i> dengan Pengetahuan tentang APD.....	57
5.9 Hubungan antara <i>Safety Talk</i> dengan Kepatuhan Penggunaan APD.....	58
BAB VI PEMBAHASAN.....	60
6.1 Umur Pekerja di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban plant.....	60
6.2 Tingkat Pendidikan Pekerja di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban plant	61
6.3 <i>Safety Talk</i> di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban Plant	62
6.4 Pengetahuan pekerja tentang APD di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban Plant	63
6.5 Kepatuhan Pekerja dalam Penggunaan APD di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban Plant	64
6.6 Hubungan antara <i>Safety Talk</i> dengan Pengetahuan tentang APD di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban Plant.....	66
6.7 Hubungan antara <i>Safety Talk</i> dengan Kepatuhan dalam Penggunaan APD di Unit <i>Maintenance</i> PT Holcim Indonesia Tbk Tuban Plant.....	67
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	70
7.1 Kesimpulan	70
7.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data	44
Tabel 5.1	Distribusi frekuensi Umur Responden di Unit <i>Maintenance</i> PT. Holcim Indonesia Tbk	54
Tabel 5.2	distribusi frekuensi Pendidikan Responden di Unit <i>Maintenance</i> PT. Holcim Indonesia Tbk	54
Tabel 5.3	Distribusi frekuensi Penilaian <i>Safety Talk</i> di Unit <i>Maintenance</i> PT. Holcim Indonesia Tbk	55
Tabel 5.4	Distribusi frekuensi Tingkat Pengetahuan Responden tentang Alat Pelindung Diri di Unit <i>Maintenance</i> PT. Holcim Indonesia Tbk	56
Tabel 5.5	Distribusi frekuensi Kepatuhan Responden dalam penggunaan Alat Pelindung Diri di Unit <i>Maintenance</i> PT. Holcim Indonesia Tbk	57
Tabel 5.6	Hubungan antara <i>Safety Talk</i> dengan Pengetahuan tentang APD	58
Tabel 5.7	Hubungan antara <i>Safety Talk</i> dengan Kepatuhan Penggunaan APD	59

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	39
Gambar 5.1	Struktur Organisasi <i>Occupational Health and Safety</i> (OH&S) di PT Holcim Indonesia Tbk. Tuban Plant	51
Gambar 6.1	Peraturan perusahaan yang mengatur 10 peraturan keselamatan di PT Holcim Indonesia Tbk. Tuban Plant	65



DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

%	= Persen
<	= Kurang dari
>	= Lebih dari
=	= Sama dengan
/	= Per
≥	= Lebih dari sama dengan
α	= Alfa
p	= Signifikansi

Daftar Singkatan

K3	= Keselamatan dan Kesehatan Kerja
PT	= Perseroan Terbatas
Tbk	= Terbuka
APD	= Alat Pelindung Diri
Sig	= Signifikasi



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Surat Ijin Penelitian	75
2	Formulir lolos kaji etik	76
3	Lembar persetujuan responden	77
4	Informed Consent	79
5	Lembar Kuesioner	80
6	Hasil Uji Statistik	87

