

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP
DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG
DIRI PADA TENAGA KERJA PENGELASAN**

**Studi di lakukan di CV. Lestari Jaya Desa Tibubeneng,
Kuta Utara Kabupaten Badung Tahun 2020**



OLEH :
AGUNG BAGUS KRISNHA ADINATA
NIM : P07133216011

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2020**

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP
DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG
DIRI PADA TENAGA KERJA PENGELASAN**

**Studi di Lakukan di CV. Lestari Jaya Desa Tibubeneng
Kuta Utara Kabupaten Badung Tahun 2020**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sanitasi Lingkungan
Program Sarjana Terapan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar**

Oleh :

**AGUNG BAGUS KRISNHA ADINATA
NIM : P07133216011**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA TENAGA KERJA PENGELASAN DI

Studi di Lakukan di CV. Lestari Jaya Desa Tibubeneng
Kuta Utara Kabupaten Badung Tahun 2020

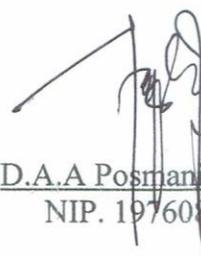
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



I Gusti Ayu Made Aryasih, S.K.M., M.Si
NIP. 197301191998032001

Pembimbing Pendamping



D.A.A Posmaningsi, S.K.M., M.Kes
NIP. 197608211998032001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Wayan Sari, S.K.M., M.Si
NIP. 196404041986031008

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP
DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG
DIRI PADA TENAGA KERJA PENGELASAN**

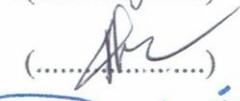
**Studi di Lakukan di CV. Lestari Jaya Desa Tibubeneng
Kuta Utara Kabupaten Badung Tahun 2020**

TELAH DIUJI DI HADAPAN PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 12 MEI 2020

TIM PENGUJI :

- | | | |
|--|-----------|---|
| 1. I Gusti Made Ayu Aryasih, S.KM., M.Si | (Ketua) |  |
| 2. I Nyoman Sujaya, SKM., MPH | (Anggota) |  |
| 3. Anysiah Elly Yulianti, S.KM., M.Kes | (Anggota) |  |

**MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**


I Wayan Sali, S.KM., M.Si
NIP. 196404041986031008

**RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE LEVELS
WITH COMPLIANCE WITH THE SELF-PROTECTIVE
EQUIPMENT IN WELDING LABOR IN
CV. LESTARI JAYA**

Abstract

In 2014 there were 53,319 cases, in 2015 there were 50,089 cases or an average of 414 cases in 2015 on PT Jamsostek data. The purpose of this study was to determine the relationship between the level of knowledge and attitude with compliance in the use of Personal Protective Equipment on welding workers in CV. Lestari Jaya. The type of research uses the interview method with cross sectional approach to collecting data using questionnaires and bivariate and univariate analysis. The results of the study of 20 respondents compliance with the use of personal protective equipment 81.8% and not using two people (18.2%). For knowledge in the category of not good in the use of personal protective equipment using one employee (11.1%), and not using are eight employee (88.9%). Bivariate analysis shows that there is a very significant relationship between the level of knowledge and compliance ($p=000$) attitudes and compliance with the use of personal protective equipment ($p=002$). Knowledge of compliance with the use of personal protective equipment 0,633 (strong), for the attitude 575 (moderate) in the CV. Lestari Jaya. Conclusion there is a relationship between the level of knowledge and attitude with compliance

Keywords: knowledge, attitude, compliance.

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA TENAGA KERJA PENGELASAN DI CV. LESTARI JAYA

Abstrak

Data PT Jamsostek, yaitu pada tahun 2014 terdapat 53.319 kasus tahun 2015 terdapat 50.089 kasus atau rata-rata 414 kasus pada tahun 2015. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan dan sikap dengan kepatuhan dalam pemakaian Alat Pelindung Diri pada tenaga kerja pengelasan di CV. Lestari Jaya. Jenis penelitian menggunakan metode wawancara dengan pendekatan cross sectional pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner dan dilakukan analisis bivariat dan univariat. Hasil penelitian dari 20 orang responden kepatuhan penggunaan alat pelindung diri 81,8% dan tidak menggunakan dua orang (18,2%). Untuk pengetahuan dengan kategori tidak baik dalam penggunaan alat pelindung diri menggunakan satu karyawan (11,1%), dan tidak menggunakan sebanyak delapan (88,9%). Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan sangat signifikan antara tingkat pengetahuan dan kepatuhan ($p=000$) sikap dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri ($P=002$). Pengetahuan tentang kepatuhan penggunaan alat pelindung diri 0,633 (kuat), untuk sikap penggunaan alat pelindung diri 575 (sedang) di CV. Lestari Jaya. Kesimpulan adanya hubungan antara tingkat pengetahuan dan sikap dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja pengelasan di CV. Lestari Jaya. Saran yang dapat di sampaikan yaitu penyuluhan serta pembinaan akan pentingnya penggunaan alat pelindung diri pada saat melakukan pengelasan.

Kata kunci : pengetahuan, sikap, kepatuhan.

RINGKASAN PENELITIAN
HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN
KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI
PADA TENAGA KERJA CV.LESTARI JAYA

OLEH: AGUNG BAGUS KRISNHA ADINATA

Perkembangan industri di Indonesia saat ini berkembang begitu pesat, dan persaingan yang terjadi juga semakin ketat. Usaha pengelasan logam adalah usaha kegiatan yang melakukan pengelasan logam menjadi produk-produk kerajinan yang memiliki nilai ekonomis tinggi. Pada satu pihak industri dapat memberikan keuntungan namun di lain pihak dapat menimbulkan dampak negatif yang disebabkan oleh paparan zat pada saat proses kerja. Faktor yang dapat menimbulkan dampak negatif adalah faktor bahaya pada tempat kerja dan faktor lain penyebab timbulnya penyakit akibat kerja serta kecelakaan kerja Berdasarkan data dari PT Jamsostek, yaitu pada tahun 2014 terdapat 53.319 kasus tahun 2015 terdapat 50.089 kasus atau rata-rata 414 kasus kecelakaan kerja per hari. Disusul lagi dengan data kementerian tenaga kerja dan transmigrasi menyebutkan bahwa tahun 2013 di Indonesia terdapat 6 orang meninggal dunia setiap hari akibat kecelakaan kerja.

Kurangnya tingkat pengetahuan dan sikap dalam pemakaian alat pelindung diri pada saat melakukan pengelasan menyebabkan banyaknya pekerja bengkel las yang mengalami kecelakaan pada saat melaksanakan pengelasan. Kondisi industri formal saat ini dalam hal Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) masih sangat kurang memadai dan kurangnya perhatian dari instansi terkait. Dalam upaya untuk menekan angka kecelakaan kerja, Departemen Tenaga Kerja dan Tranmigrasi (Depnakertrans) menargetkan turunya angka kecelakaan kerja. Pengurangan itu dilakukan dengan mengacanakan Gerakan Nasional Keselamatan dan Kesehatan Kerja (gernas K3.) Untuk merealisasikan, Departemen Tenaga kerja dan Tranmigrasi (depnakertrans) Mewajibkan bagi setiap prusahaan untuk memiliki sistem K3 dan tim pengawas pelaksana K3 pada setiap perusahaan.

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis *univariat* dan *bivariat*. Analisis *univariat* merupakan analisa tiap variabel penelitian diringkas

sebagai kumpulan data menjadi data ukuran tengah atau ukuran pemusatan dan ukuran variasi. Analisis univariat ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran karakteristik dari masing-masing variabel yang diteliti yaitu gambaran tingkat pengetahuan, sikap dan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pekerja bengkel las di CV. Lestar Jaya. Analisa bivariat yang dilakukan dengan menggunakan uji *Chi Square* untuk mengetahui hubungan antara dua variabel yaitu analisa hubungan antara tingkat pengetahuan dengan penggunaan alat pelindung diri pada pekerja bengkel las dan analisa hubungan sikap dengan penggunaan alat pelindung diri pekerja bengkel las.

Hasil analisis bivariat didapatkan nilai p yang diperoleh dengan *uji cquare* Asymp Sig (2-tailed) $0,002 < \alpha (0,05)$, maka berdasarkan dasar pengambilan keputusan diatas, dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak H_a diterima, dengan demikian dapat diartikan bahwa “Ada Hubungan Antara Sikap Karyawan pengelasan dengan kepatuhan penggunaan APD”. Hal ini dapat diartikan baik sikap karyawan maka semakin paham dalam menggunakan APD, sebaliknya semakin buruk sikap maka semakin tidak paham dalam menggunakan alat pelindung diri. Dari hasil tersebut didapatkan nilai coefficient contingensinya adalah 0,575 memiliki hubungan yang sedang. Asymp Sig (2-tailed) $0,000 < \alpha (0,05)$, maka berdasarkan dasar pengambilan keputusan diatas, dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak H_a diterima. , dengan demikian dapat diartikan bahwa “Ada Hubungan Antara Pengetahuan Karyawan pengelasan dengan kepatuhan penggunaan APD”. Hal ini dapat diartikan baik pengetahuan karyawan maka semakin paham dalam menggunakan APD, sebaliknya semakin buruk pengetahuan maka semakin tidak paham dalam menggunakan APD. Dari hasil tersebut didapatkan nilai coefficient contingensinya adalah 0,633 memiliki hubungan yang kuat.

Kesimpulan dari penelitian ini tingkat pengetahuan responden pekerja bengkel las CV. Lestari Jaya tentang alat pelindung diri tergolong baik dengan jumlah pekerja yang mempunyai tingkat pengetahuan baik paling banyak yaitu sebanyak 10 orang atau 50 %. Sikap pekerja bengkel las CV. Lestari Jaya dalam sikap penggunaan alat pelindung diri tergolong cukup baik. dengan jumlah responden yang mempunyai sikap cukup baik paling banyak yaitu 10 orang atau 50 %. Kepatuhan pekerja akan pentingnya penggunaan APD pekerja bengkel las

lestari jaya sebagian besar patuh dalam penggunaan APD dengan jumlah responden yang patuh dalam pemakaian ADP yaitu sebanyak 10 orang atau 50%.

Daftar bacaan : 16 bacaan (dari 1990s/d2018)

KATA PENGANTAR

Puji sukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahma-Nyalah akhirnya penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi ini yang berjudul “ Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Dengan Kepatuhan Pemakaian Alat pelindung Diri Pada Tenaga Kerja Pengelasan di CV. Lestari Jaya” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa tersusunya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan termakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., M.PH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar
2. Bapak I Wayan Sali, S.KM., M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes
3. Ibu I Gusti Ayu Made Aryasih SKM., M.Si. selaku Pembimbing Utama senantiasa memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dewa Ayu Agustini Posmaningsih S.KM.,M.Kes, selaku dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan saran sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
5. Teman - teman mahasiswa Poltekkes Kemenkes Denpasar jurusan kesehatan lingkungan program studi sanitasi lingkungan program sarjana terapan semester VIII yang telah membantu dan memberikan semangat sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.

Penulis menyadari bahwa apa yang disajikan dalam penelitian ini jauh dari kata sempurna baik materi maupun susunan kata-katannya, untuk itu dengan kerendahan

hati penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan lebih
lanju

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan
kita semua.

Denpasar, Mei 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agung Bagus Krisnha Adinata

NIM : P07133216011

Program Studi : Sanitasi Lingkungan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agung Bagus Krisnha Adinata

NIM : P07133216011

Program Studi : Sanitasi Lingkungan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Tahun Akademik : 2019/2020

Alamat : perumahan graha asri nomor f9 Kuta Utara Badung Bali

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Dengan Kepatuhan Pemakaian Alat pelindung Diri Pada Tenaga Kerja Pengelasan di CV. Lestari Jaya adalah benar **karya sendiri atau bukan hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Pebruari 2020
Yang membuat pernyataan

Agung Bagus Krisnha Adinata
NIM .P07133216011.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
RINGKASAN PENELITIAN	vi
KATA PENGANTAR.....	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	6
B. Pendidikan dan Pengetahuan.....	7
C. Sikap Pekerja dan Umur Pekerja	10
D. Waktu Kerja.....	12
E. Kebutuhan	13
F. Alat Pelindung Diri.....	14
G. Kecelakaan Akibat Kerja.....	22
H. Penyakit Akibat Kerja.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep.....	25

B. Variabel dan Devinisi Operasional.....	26
C. Hipotesis.....	27
BAB IV METODELOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	29
B. Tempat dan waktu Penelitian	29
C. Unit Analisis Responden	29
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	30
E. Pengolahan dan Analisis Data	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tameng Pelindung Wajah	56
2. Pelindung Telinga	57
3. Pelindung Pernafasan	59
4. Sarung Tangan	60
5. Pakaian Pelindung	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi operasional	20
2. <i>Coefficient Contingency</i> (CC).....	27
3. Distribusi responden berdasarkan Pendidikan	36
4. Distribusi responden berdasarkan umur	36
5. Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin	37
6. Distribusi responden berdasarkan penggunaan APD.....	37
7. Distribusi responden berdasarkan kepatuhan penggunaan APD	38
8. Hubungan sikap dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri.....	39
9. Hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan APD	40

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
CV	: <i>Comanditer Venotschap</i>
ILO	: <i>Internasinal Labour Organization</i>
K3	: Kesehatan dan Keselamatan Kerja
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
PT	: Perseroan Terbatas
PAK	: Penyakit akibat kerja

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Lembar Kuisisioner
2. Hasil output uji statistik
3. Dokumentasi
4. Surat ijin penelitian
5. Rekap hasil penelitian