

# TINGKAT PENGETAHUAN KARYAWAN BENGKEL MOBIL JAYA MOTOR TENTANG ALAT PERLINDUNGAN DIRI (APD) DI DESA ENTAL SEWU, BUDURAN, SIDOARJO

Rudi Yulianto<sup>1</sup>, Nikmatus Sholikhah<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Akademi Keperawatan Kerta Cendekia Sidoarjo

Corresponding: -

## Abstrak

**Introduction.** Pemakaian Alat Perlindungan Diri digunakan untuk melindungi diri dari bahaya potensi yang ada di tempat mereka terpapar. Pemakaian Alat Perlindungan Diri harus sesuai agar tidak membahayakan tenaga kerja seperti pusing, sesak napas, batuk dan mata perih. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan karyawan bengkel mobil jaya motor tentang Alat Perlindungan Diri (APD) di desa ental sewu buduran sidoarjo. **Methods.** Desain penelitian ini adalah deskriptif, populasi menggunakan teknik sampling yaitu *non probability sampling* tipe *total sampling*, dengan sampel menggunakan 30 responden, variabel dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan karyawan bengkel, instrumen penelitian menggunakan kuisioner. Kemudian diolah dengan menggunakan tabulasi dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. **Results.** Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan karyawan bengkel di Desa Ental Sewu Buduran - Sidoarjo hampir setengahnya responden yang mempunyai tingkat pengetahuan kurang sebanyak 14 responden (46,67%). **Discussion.** Tingkat Pengetahuan seseorang dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti umur, pendidikan, dan lama bekerja. Untuk itu peneliti mengadakan penyuluhan tentang Alat Perlindungan Diri dan diperlukan dukungan aktif dari karyawan, pemilik bengkel, dan juga petugas kesehatan dalam memberikan penyuluhan tentang Alat Perlindungan Diri (APD).

**Keywords:** Tingkat Pengetahuan, Karyawan Bengkel, Alat Perlindungan Diri.

## Pendahuluan

Alat Perlindungan Diri (APD) adalah alat yang digunakan untuk melindungi pekerja dari luka atau penyakit yang diakibatkan oleh adanya kontak dengan bahaya di tempat kerja, baik yang bersifat kimia, biologis, radiasi, fisik, elektrik, mekanik dan lainnya. Menurut Suma'mur (2007), Pemakaian Alat Perlindungan Diri yang tidak tepat dapat mencelakakan tenaga kerja yang memakainya karena mereka tidak melindungi dirinya dari bahaya potensi yang ada di tempat mereka terpapar. Seharusnya pemakaian Alat Perlindungan Diri harus sesuai agar tidak membahayakan tenaga kerja seperti pusing, sesak napas, batuk dan mata perih. Sementara jika kurang memakai Alat Perlindungan Diri secara terus menerus dalam jangka panjang dampaknya bisa lebih parah yakni asma, kanker dan kerusakan syaraf pada otak. Ada banyak macam Alat Perlindungan Diri diantaranya alat pelindung kepala, alat pelindung mata, alat pelindung telinga, alat pelindung hidung, alat pelindung badan, alat pelindung tangan, alat pelindung kaki.

## Metode dan Bahan

Pada penelitian ini desain penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan Studi Tingkat Pengetahuan Karyawan Bengkel Tentang Penggunaan Alat Perlindungan Diri (APD). Penelitian ini akan dilaksanakan di Desa Ental Sewu Buduran Sidoarjo. Dalam penelitian ini pengambilan sampel dilakukan secara *total sampling*, di mana cara pengambilan dengan mengambil semua populasi untuk

dijadikan sampel yaitu Semua Karyawan Bengkel Mobil Jaya Motor Di Desa Ental Sewu Buduran Sidoarjo, sebanyak 30 orang. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan kuisioner. Kuisioner merupakan alat ukur dengan cara subjek diberikan angket atau kuisioner dengan beberapa pertanyaan kepada responden (Alimul H, 2003). Dalam kuisioner pada penelitian ini menggunakan 1 kuisioner karena meneliti 1 variabel. Untuk mengidentifikasi variabel tingkat pengetahuan menggunakan kuisioner terdiri dari 15 soal tertutup (*close ended question*) tipe multiple choice. Pada penelitian ini peneliti menganalisis dengan menggunakan analisis deskriptif kualitatif yaitu suatu analisis yang memberikan predikat kepada variabel yang diteliti sesuai dengan kondisi sebenarnya. Pada variabel tingkat pengetahuan di ukur dengan ketentuan soal benar dinilai 1 dan soal salah dinilai 0. Skor minimum yang mungkin diperoleh 0, dan skor maksimum 15. Dengan 3 kategori baik, cukup, kurang.

## Hasil Penelitian

Berdasarkan data penelitian yang terkumpul dapat diketahui bahwa karyawan bengkel yang mempunyai tingkat pengetahuan baik sebanyak 5 responden (16,67%) dan yang mempunyai tingkat pengetahuan kurang sebanyak 14 responden (46,67%) (Tabel 4.1).

## Pembahasan

Dari hasil penelitian berdasarkan tabel 4.1 dapat diketahui bahwa pengetahuan yang dimiliki karyawan bengkel tentang Alat Perlindungan Diri (APD) adalah

tingkat pengetahuan kurang yang berjumlah 14 karyawan (46,67%), dan sebagian kecil memiliki tingkat pengetahuan baik berjumlah 5 karyawan bengkel (16,67%). Hal ini disebabkan berbagai faktor yang dapat mempengaruhi tingkat pengetahuan seseorang salah satunya adalah dari faktor umur, pendidikan dan lama bekerja.

Berdasarkan data demografi yang terkumpul menunjukkan bahwa karyawan bengkel didapatkan hasil prosentase menurut umur responden yaitu hampir setengahnya responden berumur 26 – 30 tahun sebanyak 12 orang 40% dan sebagian kecil responden berumur 20 – 25 tahun sebanyak 7 orang 23%. Menurut peneliti, karyawan bengkel yang memiliki tingkat pengetahuan kurang adalah karyawan bengkel yang umur 20-25 tahun karena orang yang lebih muda kurang memiliki pengalaman dalam bekerja sehingga pengetahuan mereka kurang tentang Alat Perlindungan Diri yang dipakai saat bekerja. Menurut Dyne dan Graham (2005), karyawan yang berusia lebih tua cenderung lebih memiliki rasa kepedulian yang tinggi terhadap dirinya dibandingkan dengan yang berusia muda, hal ini disebabkan karena karyawan yang berusia tua lebih lama masa bekerjanya sehingga pengetahuan mereka tentang perlindungan diri juga semakin banyak.

Tingkat pendidikan yang didapatkan melalui data demografi menunjukkan bahwa karyawan bengkel tidak ada yang tidak sekolah. Sebagian besar responden berpendidikan SMA sebanyak 18 orang 60% dan sebagian kecil responden berpendidikan SD sebanyak 3 orang 10%. Menurut pendapat peneliti, karyawan bengkel yang memiliki tingkat pengetahuan kurang adalah karyawan bengkel yang berpendidikan SMA karena beberapa dari mereka merupakan karyawan baru yang belum berpengalaman dalam bekerja sebelumnya dan informasi yang mereka dapat tentang Alat Perlindungan Diri sangatlah kurang sehingga mereka tidak mengetahui apa saja resiko yang akan dialami jika mereka tidak memakai Alat Perlindungan Diri. Dharma (2005) mengungkapkan bahwa Pendidikan sekolah yang bersifat umum, pada dasarnya hanya mengakibatkan penguasaan pengetahuan tertentu saja, yang tidak dikaitkan dengan jabatan atau tugas tertentu. Dengan menempuh tingkat pendidikan tertentu menyebabkan seorang pekerja memiliki pengetahuan tertentu. Orang dengan pendidikan dasar apabila mendapatkan kesempatan-kesempatan pelatihan dan motivasi yang tepat, akan lebih mampu dan cakap untuk melaksanakan tugas-tugasnya dengan baik, dengan demikian jelas bahwa pendidikan akan mempengaruhi kinerja karyawan.

Berdasarkan data demografi yang terkumpul menunjukkan bahwa karyawan bengkel sebagian besar responden yang bekerja > 1 tahun sebanyak 17 orang (57%) dan hampir setengahnya responden yang bekerja < 1 tahun sebanyak 13 orang (43%). Menurut pendapat peneliti, karyawan bengkel yang memiliki tingkat pengetahuan kurang adalah karyawan bengkel yang memiliki masa kerja <1 tahun. Hal ini, dikarenakan

**Tabel 4.1** Tabel distribusi frekuensi responden menurut tingkat Tingkat pengetahuan karyawan bengkel Mobil Jaya Motor tentang Alat Perlindungan Diri (APD)

Tingkat Pengetahuan	Jumlah	Prosentase (%)
Kurang	14	46,67
Cukup	11	36,67
Baik	5	16,67
Total	30	100

pengalaman yang didapat masih kurang dan belum mengerti tentang pentingnya Alat Perlindungan Diri yang harus digunakan saat bekerja dibandingkan dengan karyawan yang memiliki masa kerja yang lama. Menurut Trijoko (2004), pengetahuan dan keterampilan yang telah dikuasai seseorang dalam pekerjaannya yang telah dilakukan selama beberapa waktu tertentu, dan tingkat penguasaan pengetahuan serta keterampilan seseorang dalam pekerjaannya dapat diukur dari masa kerja dan dari tingkat pengetahuan serta keterampilan yang dimiliki.

### Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian Tingkat Tingkat Pengetahuan Karyawan Bengkel Mobil Jaya Motor Tentang Alat Perlindungan Diri (APD) Di Desa Ental Sewu Buduran Sidoarjo dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa hampir setengahnya karyawan bengkel yang memiliki pengetahuan kurang sebanyak 14 responden (46,67%). Diharapkan hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan oleh karyawan bengkel untuk meningkatkan pengetahuan dengan mencari informasi tentang Alat Perlindungan Diri yang harus dipakai pada saat bekerja kepada petugas kesehatan dan pemilik bengkel.

### Daftar Pustaka

- Ahmadi, (2005). *Tingkat Pengetahuan Yang Berpengaruh Dalam Kehidupan*. Jakarta : FKUI
- Alimul, Aziz. (2003). *Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah*. Jakarta : Rineke Cipta
- A.M Sugeng Budianto, (2005). *Alat Perlindungan Diri Karyawan*. [www. superthowi.wordpress.com](http://www.superthowi.wordpress.com). Diakses pada tanggal 08 Januari 2014 pada pukul 12.30 WIB
- Arikunto, (2006). *Dasar – Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Arikunto, (2006). *Perhitungan anisa data*. [www.academia.edu.go.id](http://www.academia.edu.go.id). Diakses pada tanggal 03 Februari 2014 pada pukul 20.16 WIB
- Budiono, (2003). *Keselamatan kerja*. [www.harizrayhanhamdani.blogspot.com](http://www.harizrayhanhamdani.blogspot.com). Diakses pada tanggal 27 Januari 2014 pada pukul 09.47 WIB
- Dharma, (2005). *Kinerja Karyawan*. <http://francichandra.wordpress.com/pengaruh->

- [tingkat-pendidikan-terhadap-kinerja-karyawan](#). di akses pada tanggal 03 mei 2014 pada pukul 06.30 WIB
- Dr.Milos Nedved dan , Imam Khasani, (2003) *Bagaiman Jenis Dan Cara Penggunaan Ala Pelindung Diri Yang Benar*. WIB
- Dyne dan Graham, (2005) *Teori Perkembangan dan Pertumbuhan*.<http://ummifadlah22.blogspot.com/2013/01/teoripertumbuhan-dan-perkembangan.html>. di akses pada tanggal 02 April 2014 pada pukul 10.35 WIB
- Fatmawati, (2012). *Penggunaan Alat Perlindungan Diri Bekel*, <http://www.anneahira.com/keselamatan-kerja-las.html>. Diakses pada tanggal 08 Januari 2014 pada pukul 13.00 WIB
- Gunarso, (2003). *Faktor Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Gomes, Faustino Cardoso, (2011). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Andi Offset
- Henry Simamora, (2003). *Pengertian Karyawan*. <http://definisipengertian.com>. Diakses pada tanggal 07 Januari 2014 pada pukul 10.00 WIB
- Handoko, Hani, (2003). *Manajemen Personalia Dan Sumber Daya Manusia*, Edisi Kedua, Yogyakarta : BPFE-UGM
- Jogiyanto HM, (2003). *Pengertian Informasi Para Ahli*. pada pukul 05.11 WIB
- Kamisa, (2003). *Dasar Pengetahuan dan Metodologi Penerapan Pengetahuan Secara Umum*. Yogyakarta : Sumber Hadira
- Knoers, (2005). *Pengertian pengalaman*. [www.nanangbudianas.blogspot.com](http://www.nanangbudianas.blogspot.com). Diakses pada tanggal 11 Februari 2014 pada pukul 18.10 WIB
- Kreitner dan Kinicki, (2004). *Teori Pengalaman Kerja*. <http://atika45e.blogstudent.mb.ipb.ac.id>. Diakses pada tanggal 24 Maret 2014 pada pukul 16.00 WIB
- Notoadmodjo, (2003). *Konsep – Konsep Dasar Pengetahuan*. Jakarta : Jaya Santika
- Notoadmodjo, (2007). *Faktor Pertimbangan Pengetahuan*. Jakarta : Raya Puri
- Nursalam, (2003). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika
- Paulus Bambang Wirawan, (2004). *Pengertian Definisi Karyawan*. [http://carapedia.com/\\_info2145.html](http://carapedia.com/_info2145.html). Diakses pada tanggal 07 Januari 2014 pada pukul 10.00 WIB
- Rochman Natawidjaya, (2004). *Pengertian kebiasaan* [www.downloadgratisarea.blogspot.com](http://www.downloadgratisarea.blogspot.com). Diakses pada tanggal 11 Februari 2014 pada pukul 19.35 WIB
- Suma'mur, (2007). *Kesehatan Kerja*. Jakarta: Widya Medika
- Sukandarrumidi, (2006) *Populasi Penelitian Karya Tulis Ilmiah*. Jakarta : Gajah Mada
- Trijoko, (2004) *Teori Pengetahuan dengan Lama Bekerja Karyawan*. [www.kartikasari.blogspot.com](http://www.kartikasari.blogspot.com). Diakses pada tanggal 6 Juni 2014 pada pukul 15.00 WIB