

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai kajian K3 pada pekerja konstruksi di Indonesia, diperoleh beberapa informasi mengenai penerapan peralatan K3 pada proyek konstruksi di Indonesia dan pengetahuan mengenai tingkat kesadaran pekerja dalam penerapan peralatan K3 pada proyek konstruksi. Sesuai dengan hasil analisis yang telah disampaikan pada bagian sebelumnya, dapat ditarik beberapa kesimpulan.

##### 5.1.1. Kesadaran Pekerja Akan Peralatan K3

Kesadaran pekerja akan peralatan K3 pada proyek konstruksi di Indonesia berada pada kategori cukup baik; dengan nilai rata-rata sebesar 3,07. Berdasarkan hasil analisis; faktor yang mempengaruhi kesadaran pekerja akan penerapan peralatan K3 pada proyek konstruksi, yang menduduki peringkat pertama adalah kesadaran pekerja konstruksi dalam menggunakan perangkat K3 selama bekerja dengan nilai rata-rata sebesar 3,47 dan standar deviasi 0,905.

Berdasarkan hasil analisis; faktor yang mempengaruhi kesadaran pekerja akan penerapan peralatan K3 pada proyek konstruksi, yang menduduki peringkat kedua adalah pengetahuan pekerja akan K3 dengan nilai rata-rata sebesar 3,11 dan standar deviasi 0,983.

Berdasarkan hasil analisis; faktor yang mempengaruhi kesadaran pekerja akan penerapan peralatan K3 pada proyek konstruksi, yang menduduki peringkat

ketiga adalah kelengkapan pekerja dalam menggunakan perangkat K3 selama bekerja. Dengan nilai rata-rata sebesar 3,06 dan standar deviasi 0,791.

#### **5.1.2. Penerapan/Pelaksanaan Alat dan Program K3 oleh Staf Manajerial**

Penerapan/pelaksanaan alat dan program K3 oleh staf manajerial pada proyek konstruksi di Indonesia berada pada kategori kadang-kadang diterapkan; dengan nilai rata-rata sebesar 3,17. Faktor yang mempengaruhi penerapan alat dan program K3 dalam sebuah proyek konstruksi, menurut responden yang bekerja sebagai staf manajerial; yang menduduki peringkat pertama adalah faktor pengertian tentang pentingnya penggunaan alat K3 yang dipakai pekerja. Dengan nilai rata-rata sebesar 4,14 dan standar deviasi 0,378.

Faktor yang mempengaruhi penerapan alat dan program K3 dalam sebuah proyek konstruksi, menurut responden yang bekerja sebagai staf manajerial; yang menduduki peringkat kedua adalah penerapan K3 yang baik mempengaruhi kenyamanan dalam bekerja. Dengan nilai rata-rata sebesar 4 dan standar deviasi 0,816.

Faktor yang mempengaruhi penerapan alat dan program K3 dalam sebuah proyek konstruksi, menurut responden yang bekerja sebagai staf manajerial; yang menduduki peringkat ketiga adalah pemeriksaan dan penggantian alat keamanan pribadi secara berkala apabila rusak. Dengan nilai rata-rata sebesar 4 dan standar deviasi 1,291.

### **5.1.3. Penerapan/Pelaksanaan Alat dan Program K3 oleh Tukang**

Penerapan/pelaksanaan alat dan program K3 oleh tukang pada proyek konstruksi di Indonesia berada pada kategori jarang diterapkan; dengan nilai rata-rata sebesar 2,71. Faktor yang mempengaruhi penerapan alat dan program K3 dalam sebuah proyek konstruksi, menurut responden yang bekerja sebagai tukang / pekerja lapangan; yang menduduki peringkat pertama adalah penerapan K3 yang baik mempengaruhi kenyamanan dalam bekerja. Dengan nilai rata-rata sebesar 4,08 dengan standar deviasi 0,730.

Faktor yang mempengaruhi penerapan alat dan program K3 dalam sebuah proyek konstruksi, menurut responden yang bekerja sebagai tukang / pekerja lapangan; yang menduduki peringkat kedua adalah penjelasan yang didapatkan pekerja konstruksi tentang K3 dan prosedur dalam penggunaan peralatan keamanan dalam pekerjaan. Dengan nilai rata-rata sebesar 3,58 dan standar deviasi 0,712.

Faktor yang mempengaruhi penerapan alat dan program K3 dalam sebuah proyek konstruksi, menurut responden yang bekerja sebagai tukang / pekerja lapangan; yang menduduki peringkat ketiga adalah pemeriksaan dan penggantian alat keamanan pribadi secara berkala apabila rusak. Dengan nilai rata-rata sebesar 3,10 dengan standar deviasi 0,379. Respon responden mengenai berbagai pernyataan tentang jenis perangkat K3, alasan penggunaannya perangkat K3, alasan tidak digunakannya peralatan K3, dan keluhan responden akan alat yang digunakan; mendapatkan hasil yang sangat bervariasi sesuai dengan data yang telah disebutkan pada bab sebelumnya.

## 5.2. Saran

Setelah penulis melaksanakan tugas akhir ini, ada beberapa hal yang dijadikan saran penulis pada pembaca sekalian yang mungkin dapat dijadikan bahan pertimbangan dan masukan dimasa mendatang.

1. Dalam kegiatan proyek konstruksi hendaknya para pekerja konstruksi lebih memperhatikan K3 demi mewujudkan keselamatan dan kenyamanan dalam bekerja.
2. Hendaknya pemerintah maupun sektor swasta mempertegas peraturan tentang K3 bagi pekerja konstruksi.
3. Penelitian ini hendaknya dikembangkan lagi baik tema maupun ruang lingkup penelitiannya.
4. Saran bagi para peneliti lain, agar dalam pengumpulan data di lapangan dengan menggunakan kuisioner, perlu dibuat format sesederhana mungkin dengan tidak meninggalkan tujuan penelitian agar mudah dipahami oleh responden.
5. Saran bagi pihak responden, agar lebih mau membuka diri dan meluangkan waktu serta memberi dukungan bagi pelaksanaan penelitian-penelitian lain yang berhubungan dengan ilmu konstruksi, sehingga diharapkan penelitian-penelitian tersebut dapat berguna bagi perkembangan dunia konstruksi dimasa yang akan datang.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Wulfram, I.E., 2005, *Manajemen Proyek Konstruksi*, Cetakan Ketiga, Penerbit ANSI, Yogyakarta.
- Langford, D. A., 1996, *The Organization and Management of Construction*, Volume Three, 43-53, E&FB Spon, London.
- Heinz, F., 1983, *Mencegah Kecelakaan Pekerja Dalam Pembangunan*, Terbitan Pertama, Penerbit Yayasan Kanisius, Yogyakarta.
- Usman, H. dan Akbar, R.P.S., 2008, *Pengantar Statistika*, Edisi Kedua, PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Fisk, E.R., 1992, *Construction Project Administration*, Fourth Edition, Prentice Hall, New Jersey.
- Wentz, C., A., 1999, *Safety, Health, and Environmental Protection*, McGraw-Hill International Editions.
- Yoga Aditama, 2006, *Kesehatan dan Keselamatan Kerja*, Penerbit Universitas Indonesia.

<http://www.ilo.org/public/english/protection/safework/managmnt/guide.htm>

<http://ifcln1.ifc.org/ifcext/enviro.nsf/Content/environmentalGuidelines>

<http://www.ohsas-18001-occupational-health-and-safety.com/index.htm>

<http://agency.osha.eu.int>

[www.jamsostek.co.id](http://www.jamsostek.co.id), 2008

<http://www.iosh.gw.tw>

[www.buletin12.co.id](http://www.buletin12.co.id)

<http://www.bps.go.id>

<http://karodalnet.blogspot.com>

<http://www.KapanLagi.com>

Kepada:

Yth. Bapak/Ibu

Di tempat

Dengan hormat

Sehubungan dengan adanya tugas akhir yang merupakan salah satu syarat kelulusan untuk jenjang Strata Satu Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta, maka perkenalkan saya:

Nama : Leonardus Ariyanto Satriawan

NPM : 03 02 11587

Alamat : Jln Rajawali Condong Catur Depok, Sleman, Yogyakarta

Dengan ini bermaksud mengadakan penelitian sebagai bahan untuk penulisan tugas akhir dengan judul KAJIAN KELENGKAPAN K3 PADA PEKERJA KONSTRUKSI DI INDONESIA.

Berkaitan dengan hal tersebut di atas, sudilah kiranya Bapak/Ibu berkenan mengisi kuisisioner yang terlampir dengan jawaban yang sesungguhnya dan sejujurnya. Sehubungan dengan singkatnya waktu yang ada untuk mengerjakan penelitian tersebut, maka diharapkan untuk dapat segera diisi. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan akan dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipergunakan sebagai bahan penelitian tugas akhir ini.

Yogyakarta, April 2009

**LEONARDUS ARIYANTO SATRIAWAN**

**KUESIONER I**  
**KAJIAN KELENGKAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA**  
**PADA PEKERJA KONTRUKSI DI INDONESIA**

**A. DATA RESPONDEN**

I. Anda diminta untuk memberi tanda silang (x) pada pilihan jawaban yang tersedia di bawah ini.

1. Pada proyek ini anda bekerja sebagai?
  - a. *Site Manager*
  - b. *Supervisor*
  - c. Lain-lain [.....]
2. Latar belakang pendidikan anda?
  - a. Setingkat SMA
  - b. Setingkat Diploma
  - c. Strata 1 (S1)
  - d. Strata 2 (S2)
  - e. Lainnya [.....]
3. Berapa lama anda bekerja pada perusahaan tempat anda bekerja sekarang?
  - a. Kurang dari 1 tahun
  - b. 1 s.d. <3 tahun
  - c. 3 - 5 tahun
  - d. >5 tahun
4. Berapa usia anda saat ini?
  - a. <20 tahun
  - b. 20 - <30 tahun
  - c. 30 - <40 tahun
  - d. 40 – <50 tahun
  - e. Di atas 50 tahun

II. Anda diminta untuk memberikan pernyataan dengan cara memberi tanda check (√) pada kolom penerapan K3

### A. KESADARAN PEKERJA AKAN PERALATAN K3

Keterangan:

SB = Sangat Baik

B = Baik

S/C = Sedang/Cukup

KB = Kurang Baik

TB = Tidak Baik

No.	Pertanyaan Kuisisioner	SB (5)	B (4)	S/C (3)	KB (2)	TB (1)
1.	Sejauh mana pengetahuan anda akan K3 (Kesehatan Keselamatan Kerja) ?					
2.	Kesadaran anda dalam menggunakan perangkat K3.					
3.	Kenyamanan anda dalam menggunakan perangkat K3 yang dipakai.					
4.	Kesadaran anda dalam menggunakan perangkat K3 selama bekerja.					
5.	Kelengkapan anda dalam menggunakan perangkat K3.					
6.	Bagaimana fungsi dan kemudahan penggunaan alat pelindung diri dalam melaksanakan pekerjaan?					
7.	Bagaimana ketaatan anda dengan peraturan kesehatan keselamatan kerja di perusahaan?					



## B. PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3

Keterangan:

SL = Selalu

SR = Sering

KD = Kadang-kadang

JR = Jarang

TP = Tidak Pernah

No.	Pertanyaan Kuisisioner	SL (5)	SR (4)	KD (3)	JR (2)	TP (1)
1.	Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) diawasi untuk mengidentifikasi area permasalahan.					
2.	Peningkatan penggunaan APD.					
3.	Anda mendapat informasi yang lengkap tentang K3 di proyek lapangan.					
4.	Perangkat K3 yang Anda gunakan diuji dan dirawat secara berkala					
5.	Anda bertanggung jawab untuk memenuhi penggunaan perangkat K3 yang tepat dalam segala operasi kerja					
6.	Anda melengkapi diri Anda dengan peralatan keamanan sendiri.					
7.	Alat keamanan K3 pribadi secara berkala Anda periksa dan diganti apabila rusak.					
8.	Sebagai pekerja baru dahulu, anda mendapat informasi tentang K3.					
9.	Penerapan K3 yang baik mempengaruhi kenyamanan dalam bekerja					
10.	Anda sadar dan patuh dalam memenuhi K3.					
11.	Anda mengerti tentang pentingnya dari penggunaan alat K3 yang anda pakai.					
12.	Anda mendapatkan peringatan yang tegas oleh perusahaan apabila terjadi penyimpangan dalam penggunaan APD.					
13.	Menurut Anda, implementasi (penerapan) K3 akan berpengaruh pada pengeluaran biaya konstruksi.					
14.	Anda mendapatkan penjelasan tentang K3 dan prosedur dalam penggunaan peralatan keamanan dalam pekerjaan.					

1. Perangkat K3 apa yang ada gunakan dalam bekerja (boleh diisi lebih dari 1)
  - Helm, Merk .....
  - Sepatu, Merk .....
  - Sarung Tangan, Merk .....
  - Kacamata pelindung Merk .....
  - Pelindung Telinga, Merk .....
  - Lainnya, [.....]
  
2. Alasan penggunaan perangkat K3 dengan merk yang telah disebutkan, karena:
  - Murah
  - Kualitas bagus (aman dan nyaman)
  - Mudah didapat
  - Mudah digunakan
  - Lainnya, [.....]
  
3. Keluhan yang ada pada perangkat K3 yang anda gunakan:
  - Mudah rusak
  - Susah didapat
  - Mahal
  - Berat
  - Perawatan cukup sulit
  - Lainnya, [.....]
  
4. Alasan anda tidak menggunakan prangkat K3 selamat bekerja:
  - Tidak praktis
  - Tidak nyaman
  - Tidak tahu kegunaannya
  - Lainnya, [.....]

**KUESIONER II**  
**KAJIAN KELENGKAPAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA**  
**PADA PEKERJA KONSTRUKSI DI INDONESIA**

**A. DATA RESPONDEN**

I. Anda diminta untuk memberi tanda silang (x) pada pilihan jawaban yang tersedia di bawah ini.

1. Pada proyek ini anda bekerja sebagai?
  - a. Tukang kayu
  - b. Tukang besi
  - c. Tukang batu
  - d. Lain-lain [.....]
2. Latar belakang pendidikan anda?
  - a. Setingkat SD
  - b. Setingkat SMP
  - c. Setingkat SMA
  - d. Lainnya [.....]
3. Berapa lama anda bekerja pada perusahaan tempat anda bekerja sekarang?
  - a. Kurang dari 1 tahun
  - b. 1 s.d. <3 tahun
  - c. 3 - 5 tahun
  - d. >5 tahun
4. Berapa usia anda saat ini?
  - a. <20 tahun
  - b. 20 - <30 tahun
  - c. 30 - <40 tahun
  - d. 40 – <50 tahun
  - e. Di atas 50 tahun

II. Anda diminta untuk memberikan pernyataan dengan cara memberi tanda check (√) pada kolom penerapan K3

**A. KESADARAN PEKERJA AKAN PERALATAN K3**

Keterangan:

SB = Sangat Baik

B = Baik

S/C = Sedang/Cukup

KB = Kurang Baik

TB = Tidak Baik

No.	Pertanyaan Kuisisioner	SB (5)	B (4)	S/C (3)	KB (2)	TB (1)
1.	Sejauh mana pengetahuan anda akan K3 (Kesehatan Keselamatan Kerja) ?					
2.	Kesadaran anda dalam menggunakan perangkat K3.					
3.	Kenyamanan anda dalam menggunakan perangkat K3 yang dipakai.					
4.	Kesadaran anda dalam menggunakan perangkat K3 selama bekerja.					
5.	Kelengkapan anda dalam menggunakan perangkat K3.					
6.	Bagaimana fungsi dan kemudahan penggunaan alat pelindung diri dalam melaksanakan pekerjaan?					
7.	Bagaimana ketaatan anda dengan peraturan kesehatan keselamatan kerja di perusahaan?					

**B. PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3**

Keterangan:

SL = Selalu

SR = Sering

KD = Kadang-kadang

JR = Jarang

TP = Tidak Pernah

No.	Pertanyaan Kuisisioner	SL (5)	SR (4)	KD (3)	JR (2)	TP (1)
1.	Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) diawasi untuk mengidentifikasi area permasalahan.					
2.	Karyawan diminta sarannya untuk perbaikan desain APD					
3.	Peningkatan penggunaan APD.					
4.	Anda mendapat informasi yang lengkap tentang K3 di proyek lapangan.					
5.	Perangkat K3 yang Anda gunakan diuji dan dirawat secara berkala					
6.	Anda bertanggung jawab untuk memenuhi penggunaan perangkat K3 yang tepat dalam segala operasi kerja					
7.	Anda melengkapi diri Anda dengan peralatan keamanan sendiri.					
8.	Alat keamanan K3 pribadi secara berkala Anda periksa dan diganti apabila rusak.					
9.	Sebagai pekerja baru dahulu, anda mendapat informasi tentang K3.					
10.	Penerapan K3 yang baik mempengaruhi kenyamanan dalam bekerja					
11.	Anda sadar dan patuh dalam memenuhi K3.					
12.	Anda mengerti tentang pentingnya dari penggunaan alat K3 yang anda pakai.					
13.	Anda mendapatkan peringatan yang tegas oleh perusahaan apabila terjadi penyimpangan dalam penggunaan APD.					
14.	Anda mendapatkan penjelasan tentang K3 dan prosedur dalam penggunaan peralatan keamanan dalam pekerjaan.					

1. Perangkat K3 apa yang ada gunakan dalam bekerja (boleh diisi lebih dari 1)
  - Helm, Merk .....
  - Sepatu, Merk .....
  - Sarung Tangan, Merk .....
  - Kacamata pelindung Merk .....
  - Pelindung Telinga, Merk .....
  - Lainnya, [.....]
  
2. Alasan penggunaan perangkat K3 dengan merk yang telah disebutkan, karena:
  - Murah
  - Kualitas bagus (aman dan nyaman)
  - Mudah didapat
  - Mudah digunakan
  - Lainnya, [.....]
  
3. Keluhan yang ada pada perangkat K3 yang anda gunakan:
  - Mudah rusak
  - Susah didapat
  - Mahal
  - Berat
  - Perawatan cukup sulit
  - Lainnya, [.....]
  
4. Alasan anda tidak menggunakan prangkat K3 selamat bekerja:
  - Tidak praktis
  - Tidak nyaman
  - Tidak tahu kegunaannya
  - Lainnya, [.....]

==== DAFTAR NAMA PERUSAHAAN ====



## Summarize KARAKTERISTIK RESPONDEN

Case Summaries <sup>a</sup>

	Jenis Pekerjaan	Pengalaman	Pendidikan	Umur
1	Site Manager	3-5 th.	Strata 1	30-<40 th.
2	Site Manager	>5 th.	Strata 1	30-<40 th.
3	Supervisor	1-<3 th.	Setingkat Diploma	20-<30 th.
4	Supervisor	1-<3 th.	Setingkat Diploma	30-<40 th.
5	Supervisor	1-<3 th.	Setingkat Diploma	20-<30 th.
6	Supervisor	< 1 th.	Setingkat Diploma	30-<40 th.
7	Supervisor	< 1 th.	Setingkat SMA	20-<30 th.
8	Tukang Kayu	1-<3 th.	Setingkat SD	30-<40 th.
9	Tukang Kayu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
10	Tukang Kayu	3-5 th.	Setingkat SMP	40-<50 th.
11	Tukang Kayu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
12	Tukang Kayu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
13	Tukang Kayu	>5 th.	Setingkat SMA	20-<30 th.
14	Tukang Kayu	>5 th.	Setingkat SMA	40-<50 th.
15	Tukang Besi	1-<3 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
16	Tukang Besi	1-<3 th.	Setingkat SMP	30-<40 th.
17	Tukang Besi	1-<3 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
18	Tukang Besi	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
19	Tukang Besi	3-5 th.	Setingkat SMA	<20 th.
20	Tukang Besi	3-5 th.	Setingkat SMA	20-<30 th.
21	Tukang Besi	>5 th.	Setingkat SMA	40-<50 th.
22	Tukang Besi	>5 th.	Setingkat SMA	di atas 50 th.
23	Tukang Batu	< 1 th.	Setingkat SD	20-<30 th.
24	Tukang Batu	< 1 th.	Setingkat SD	<20 th.
25	Tukang Batu	< 1 th.	Setingkat SD	<20 th.
26	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SD	20-<30 th.
27	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SD	<20 th.
28	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SD	20-<30 th.
29	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SD	20-<30 th.
30	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SMP	<20 th.
31	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
32	Tukang Batu	1-<3 th.	Setingkat SMP	<20 th.
33	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
34	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
35	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	<20 th.
36	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	40-<50 th.
37	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
38	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	30-<40 th.
39	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	<20 th.
40	Tukang Batu	3-5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
41	Tukang Batu	>5 th.	Setingkat SMP	30-<40 th.
42	Tukang Batu	>5 th.	Setingkat SMP	20-<30 th.
43	Tukang Batu	>5 th.	Setingkat SMA	di atas 50 th.
44	Tukang Batu	>5 th.	Setingkat SMA	20-<30 th.
45	Tukang Batu	>5 th.	Setingkat SMA	30-<40 th.
46	Lain-lain	3-5 th.	Setingkat SMP	30-<40 th.
47	Lain-lain	>5 th.	Setingkat SMA	20-<30 th.
Total	N	47	47	47

a. Limited to first 100 cases.



## Frequencies

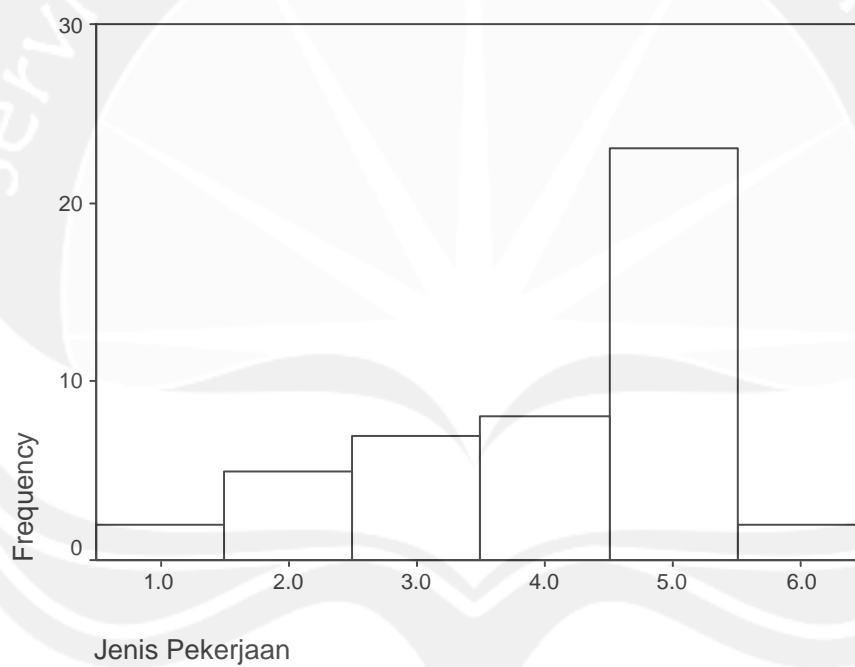
### Statistics

Jenis Pekerjaan		
N	Valid	47
	Missing	0

### Jenis Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Site Manager	2	4.3	4.3	4.3
	Supervisor	5	10.6	10.6	14.9
	Tukang Kayu	7	14.9	14.9	29.8
	Tukang Besi	8	17.0	17.0	46.8
	Tukang Batu	23	48.9	48.9	95.7
	Lain-lain	2	4.3	4.3	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

### Jenis Pekerjaan



## Frequencies

### Statistics

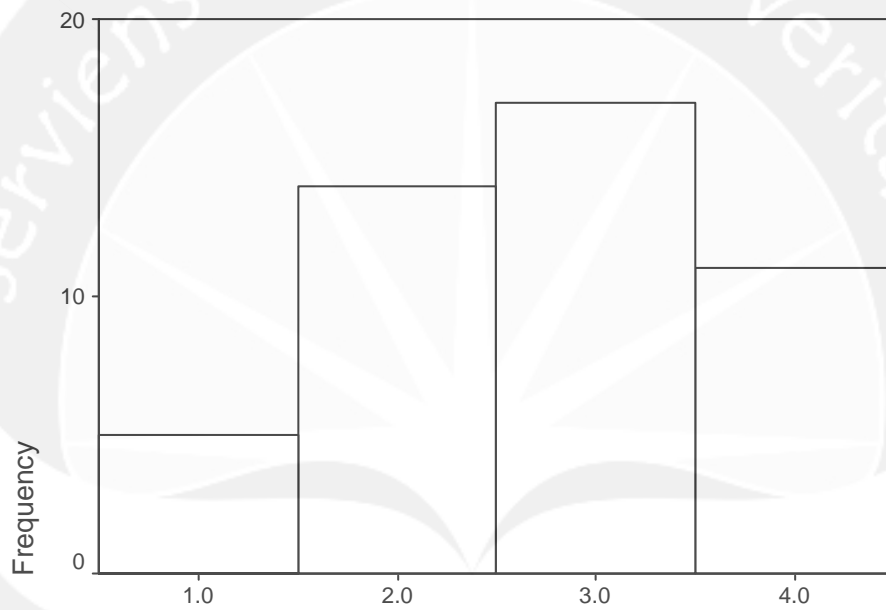
Pengalaman

N	Valid	47
	Missing	0

### Pengalaman

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1 th.	5	10.6	10.6	10.6
	1-<3 th.	14	29.8	29.8	40.4
	3-5 th.	17	36.2	36.2	76.6
	>5 th.	11	23.4	23.4	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

### Pengalaman



Pengalaman

## Frequencies

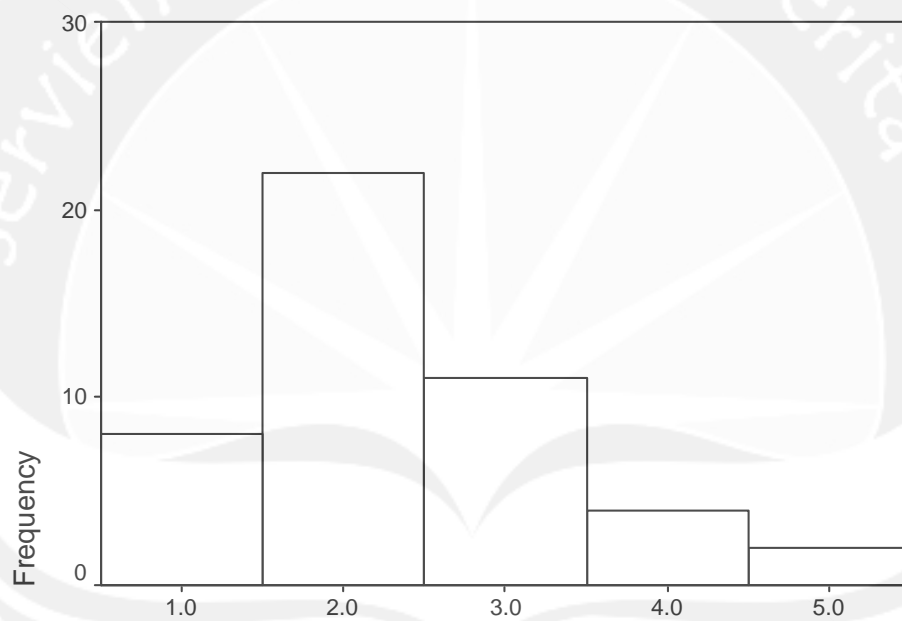
### Statistics

Pendidikan		
N	Valid	47
	Missing	0

### Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Setingkat SD	8	17.0	17.0	17.0
	Setingkat SMP	22	46.8	46.8	63.8
	Setingkat SMA	11	23.4	23.4	87.2
	Setingkat Diploma	4	8.5	8.5	95.7
	Strata 1	2	4.3	4.3	100.0
Total		47	100.0	100.0	

### Pendidikan



Pendidikan

## Frequencies

### Statistics

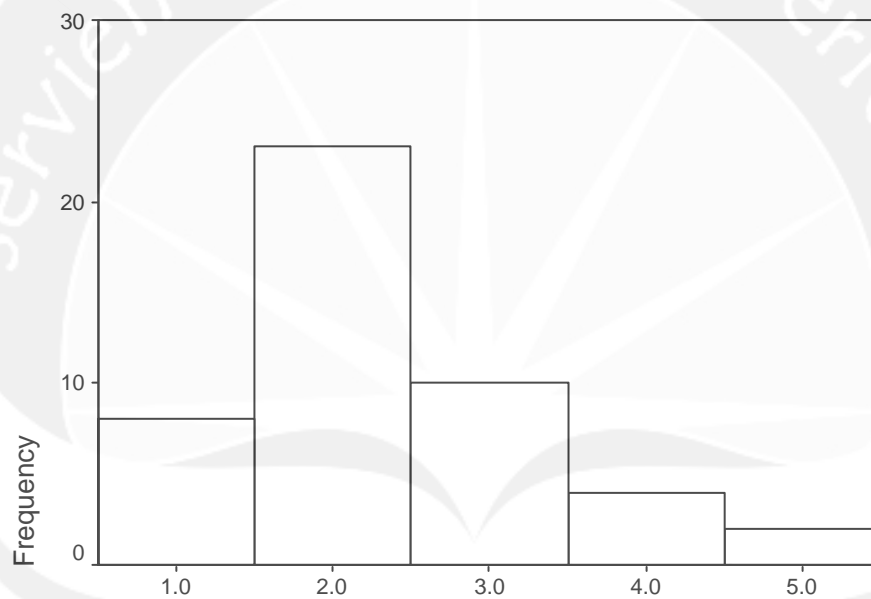
Umur

N	Valid	47
	Missing	0

### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<20 th.	8	17.0	17.0	17.0
	20-<30 th.	23	48.9	48.9	66.0
	30-<40 th.	10	21.3	21.3	87.2
	40-<50 th.	4	8.5	8.5	95.7
	di atas 50 th.	2	4.3	4.3	100.0
	Total	47	100.0	100.0	

### Umur



### Umur

**LAMPIRAN****KRITERIA PENGKATEGORIAN SKOR**

Minimum Skor = 1

Maksimum Skor = 5

Jumlah Kategori = 5

Interval Skor =  $5/4 = 0,80$

Nomor	Interval Skor	Kategori
1.	4,21 s/d 5,00	Sangat Baik / Sangat Tinggi
2.	3,40 s/d 4,20	Baik / Tinggi
3.	2,61 s/d 3,40	Cukup Baik / Sedang
4.	1,81 s/d 2,60	Tidak Baik / Rendah
5.	1,00 s/d 1,80	Sangat Tidak Baik / Sangat Rendah

=== HALAMAN INI U/ DATA  
EXCEL KESADARAN AKAN PERALATAN K3 ===



## HASIL ANALISIS KESADARAN AKAN PERALATAN K3

### Statistics

		Pertanyaan No. 1	Pertanyaan No. 2	Pertanyaan No. 3	Pertanyaan No. 4
N	Valid	47	47	47	47
	Missing	0	0	0	0
Mean		3.11	3.02	2.98	3.47
Median		3.00	3.00	3.00	4.00
Mode		2	3	3	4
Std. Deviation		.983	.766	.766	.905
Minimum		2	2	2	2
Maximum		5	5	4	5
Sum		146	142	140	163

### Statistics

		Pertanyaan No. 5	Pertanyaan No. 6	Pertanyaan No. 7	TOTAL
N	Valid	47	47	47	47
	Missing	0	0	0	0
Mean		3.06	2.83	3.04	3.07302
Median		3.00	3.00	3.00	3.14300
Mode		3	2	3	3.286
Std. Deviation		.791	1.007	.721	.364702
Minimum		2	2	2	2.143
Maximum		4	5	4	3.857
Sum		144	133	143	144.432

=== HALAMAN INI U/ DATA  
PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3 (Kuisiner 1)  
==





## HASIL ANALISIS PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3 (Kuisiner 1)

### Statistics

		Pertanyaan No. 1	Pertanyaan No. 2	Pertanyaan No. 3	Pertanyaan No. 4
N	Valid	7	7	7	7
	Missing	0	0	0	0
Mean		2.71	2.57	3.29	2.00
Median		3.00	3.00	3.00	2.00
Mode		3	3	3 <sup>a</sup>	2
Std. Deviation		.488	.535	.756	.577
Minimum		2	2	2	1
Maximum		3	3	4	3
Sum		19	18	23	14

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

### Statistics

		Pertanyaan No. 5	Pertanyaan No. 6	Pertanyaan No. 7	Pertanyaan No. 8
N	Valid	7	7	7	7
	Missing	0	0	0	0
Mean		3.57	2.14	4.00	3.29
Median		3.00	2.00	5.00	4.00
Mode		3	2	5	4
Std. Deviation		.787	.690	1.291	1.113
Minimum		3	1	2	1
Maximum		5	3	5	4
Sum		25	15	28	23

### Statistics

		Pertanyaan No. 9	Pertanyaan No. 10	Pertanyaan No. 11	Pertanyaan No. 12
N	Valid	7	7	7	7
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.00	2.86	4.14	3.57
Median		4.00	3.00	4.00	4.00
Mode		4	3	4	4
Std. Deviation		.816	.900	.378	.535
Minimum		3	1	4	3
Maximum		5	4	5	4
Sum		28	20	29	25

**Statistics**

		Pertanyaan No. 13	Pertanyaan No. 14	TOTAL
N	Valid	7	7	7
	Missing	0	0	0
Mean		3.86	2.43	3.17
Median		4.00	3.00	3.21
Mode		5	3	3
Std. Deviation		1.464	.976	.159
Minimum		1	1	3
Maximum		5	3	3
Sum		27	17	22



=== HALAMAN INI U/ DATA  
**PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3**  
**(Kuisiner 2) == (2 HALAMAN)**



=== HALAMAN INI U/ DATA  
**PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3**  
**(Kuisiner 2) == (2 HALAMAN)**



**HASIL ANALISIS  
PENERAPAN/PELAKSANAAN ALAT DAN PROGRAM K3 (Kuisiner 2)**

**Statistics**

		Pertanyaan No. 1	Pertanyaan No. 2	Pertanyaan No. 3	Pertanyaan No. 4
N	Valid	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0
Mean		3.05	1.68	2.58	3.00
Median		3.00	2.00	2.50	3.00
Mode		3	1	2	3
Std. Deviation		.846	.730	.636	1.062
Minimum		2	1	2	2
Maximum		5	3	4	5
Sum		122	67	103	120

**Statistics**

		Pertanyaan No. 5	Pertanyaan No. 6	Pertanyaan No. 7	Pertanyaan No. 8
N	Valid	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0
Mean		1.70	1.93	2.93	3.10
Median		2.00	2.00	3.00	3.00
Mode		2	2	2	3
Std. Deviation		.608	.417	.859	.379
Minimum		1	1	2	2
Maximum		3	3	4	4
Sum		68	77	117	124

**Statistics**

		Pertanyaan No. 9	Pertanyaan No. 10	Pertanyaan No. 11	Pertanyaan No. 12
N	Valid	40	40	40	40
	Missing	0	0	0	0
Mean		2.00	4.08	2.95	2.75
Median		2.00	4.00	3.00	3.00
Mode		2	4	3	3
Std. Deviation		1.038	.730	.639	.439
Minimum		1	3	2	2
Maximum		4	5	4	3
Sum		80	163	118	110

**Statistics**

		Pertanyaan No. 13	Pertanyaan No. 14	TOTAL
N	Valid	40	40	40
	Missing	0	0	0
Mean		2.65	3.58	2.71060
Median		3.00	3.00	2.64300
Mode		3	3	2.571
Std. Deviation		.483	.712	.178033
Minimum		2	3	2.500
Maximum		3	5	3.143
Sum		106	143	108.424

