

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Abidin. 2004. *Hubungan Masa Kerja dengan Kapasitas Fungsi Paru pada Pekerja Penggilingan Padi di Kecamatan Purwanegara tahun 2004*. Skripsi Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro, Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/21168/> [diakses pada tanggal 20 Maret 2011]
- Aliyani, Devi. 2009. *Pengaruh Kadar Debu, Kebiasaan Merokok, dan Masa Kerja Terhadap Kapasitas Fungsi Paru pada Pekerja Industri Penggilingan Padi Desa Klumprit, Sukoharjo*. Tesis, Universitas Diponegoro, Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/6574/> [diakses pada tanggal 20 Maret 2011]
- Alsagaf H dr, Mangunegoro.2004. *Nilai Normal Faal paru orang Indonesia pada Usia Sekolah dan Pekerja Dewasa Berdasarkan Rekomendasi American*

- Thoracic Society (ATS) 1987: Indonesia Preumobil Project. Surabaya: Airlangga University Press.*
- Amin.M. 2000. *Pengaruh Polusi Udara Terhadap Fungsi Paru*. Majalah Paru. Vol.15;137-14.
- Anderson, S. Wilson, 2001, *Pathophysiologi Clinical Concep of Desease Process*. Terjemahan Adji Dharma, Bagian I edisi 2, Cetakan VII. Jakarta: EGC.
- Antaruddin. 2003. *Pengaruh Debu Padi pada Faaal Paru Pekerja Kilang Padi yang Merokok dan Tidak Merokok*. Skripsi Sarjana. Fakultas Kedoktean Universitas Sumatera Utara, Medan. <http://www.repository.usu.ac.id/handle/123456789/6404> [diakses pada tanggal 18 Maret 2011].
- Brom.P.J.A, dkk. 2002. *Respiratology Symtoms, Lung Function, and nasal cellularity in Indonesian wood workers : a dose-response analysis*. Occupational Environment Medicene, 59 :338-344.
- Dahlan, M. Sopiudun. 2010a. *Langkah-Langkah Membuat Proposal Penelitian Bidang Kedokteran dan Kesehatan Seri 3 Edisi 2*. Jakarata: Sagaung Seto.
- . 2010b. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel Dalam Penelitain Kedokteran dan Kesehatan Edisi 2*. Jakarta: Seagung Seto.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2002. *Keputusan Menteri Kesehatan RI, No. 1407/MENKES/SK/XI/2002/, Pedoman Pengendalian Dampak Pencemaran Udara*.
- Epler, G.R. 2000. *Environmental and Occupational Lung Desease. In Clinical Overview of Occupation Lung Desease*. Return to Epler.Columbia.Ferg
- Faridawati, R, dkk. 1997. Prevalensi Penyakit Bronkitis Kronik, Empise ma & Asma Kerja pada pekerja di PT. Krakatau Steel. [Online] *J Respir Indo* 1997 ;17: 52 – 8. <http://www.klikdpi.com/jurnal-warta/jri/jurnal-9.html> [diakses pada tanggal 28 maret 2011]
- Harnpicharnchai, Kallaya. 2006. *A study of factors affecting the pulmonary function impairment of rice mill workers*. Tesis. Univ. Of Mahidol, Thailand.

- Harrington, JM, Gill, FS. 2005. *Buku Saku Kesehatan Kerja Edisi 3*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- ILO. 2000. *Safety and Health in Agriculture*. Geneva: Safe Work Programme Safety, Health and Environment Labor Protection Department. http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_110193.pdf [diakses pada tanggal 22 Maret 2011]
- Jurusan Kesling FKM UNHAS. 2008. *Buku Panduan Penulisan Skripsi*. Makassar: Bagian Kesehatan Lingkungan FKM Unhas
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja No. 25 Tahun 1997. *Tentang Waktu Kerja yang Diperkirakan*. Jakarta: Departemen Tenaga Kerja Republik Indonesia
- Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 22 tahun 1993. *Tentang Penyakit yang Timbul Karena Hubungan Kerja*. Jakarta: Departemen Tenaga Kerja Republik Indonesia
- Khumaidah. 2009. *Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Mebel Pt Kota Jati Furnindo Desa Suwawal Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara*(Tesis). Semarang.
- Machfoedz, Ircham. 2010. *Cara Membuat Keusioner & Panduan Wawancara (Alat Ukur Penelitian) Bidang Kesehatan, Kedokteran, Keperawatan, dan Kebidanan*. Yogyakarta: Penerbit Fitramaya
- Nugraheni.F.S. 2004. *Analisis Faktor Risiko Kadar Debu Organik di Udara Terhadap Gangguan Fungsi Paru pada Pekerja Industri Penggilingan Padi di Kabupaten Demak* (Tesis). Semarang.
- Pata.S. 2004. *Laporan Kerja Praktek di PT. Semen Tonasa*. Semarang.
- Puspitasari, A. Rian. 2009. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kelelahan Kerja Pada Pekerja Batu Bata di Lingkungan Majannang Kelurahan Limbung Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa tahun 2009*. Skripsi Tidak diterbitkan, Jurusan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Makassar

- Pudjiastuti, Wiwiek. 2002. *Debu Sebagai Bahan Pencemar yang Membahayakan Kesehatan Kerja*. <http://www.depkes.go.id/downloads/debu.pdf>. [diakses tanggal 01 Mei 2012]
- Sastroasmoro, Sudigdo. 2010. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: CV Sagung Seto
- Sembiring, Sehat. 2004. *Analisis Upaya Pencegahan Teknis dan Medis Dari Dampak Debu Terhadap Faal Paru Pekerja Penggilingan Padi di Kecamatan Beringin Kabupaten Deli Serdang*. Tesis. Universitas Sumatera Utara, Medan. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/6868> [diakses pada tanggal 18 Maret 2012]
- Sirait, Manna. 2010. *Hubungan Karakteristik Pekerja dengan Faal Paru di Kilang Padi Kecamatan Porsea tahun 2010*. Skripsi Sarjana. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara, Medan. <http://www.repository.usu.ac.id/handle/123456789/17738> [diakses pada tanggal 18 Maret 2012]
- Suma'mur. 2009. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)*. Jakarta: Seagung Seto
- Susanto, Arif. 2001. *Hubungan Lama Terpapar Debu Padi dengan Penurunan Fungsi Paru (Volume Ekspirasi Paksa dan Kapasitas Paru Vital) Pada Pekerja Penggilingan Padi di Kecamatan Banyuurip Kabupaten Purworejo*. Tesis, Universitas Diponegoro, Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/13212/> [diakses pada tanggal 21 Maret 2012]
- Wahyu, Atjo. 2003. *Higiene Perusahaan*. Makassar: Jurusan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin
- Wijoyo, Nanang. 2008. *Studi Karbon Monoksida dan Partikel Debu Pada Gangguan Pernapasan Karyawan Penggilingan Gabah di Desa Bumi Ayu Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali-Mandar Propinsi Sulawesi Barat tahun 2008*. Skripsi tidak diterbitkan. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Makassar

- World Health Organization. 2005. *Air Quality Guidelines for Europe, Regional Publications European Series*. 2nd ed. Report No. 91.
- Yulaekah, Siti. 2007. Paparan Debu Terhirup dan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Industri Batu Kapur (Studi Di Desa Mrisi Kecamatan Tanggunharjo Kabupaten Grobogan). Disertasi Magister. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang. <http://www.repository.usu.ac.id/handle/1234567/1738> [diakses pada tanggal 02 Mei 2012]
- Yunus, Faisal. 1997. Dampak Debu Industri Pada Paru Pekerja dan Pengendaliannya. *Cermin Dunia Kedokteran*. [Online] 115, hal. 45-51. <http://www.kalbe.co.id/files/cdk/files/14DampakDebuIndustripadaParuPekerja115.pdf/14DampakDebuIndustripadaParuPekerja115.html> [diakses pada tanggal 22 Maret 2012]
- Yusbud, Mahfuddin. 2011. *Analisis Rasio Prevalensi kejadian gangguan Fungsi Paru pada Pekerja Industri penggilingan Padi Di Desa kaliang Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang Tahun 2011*. Skripsi tidak diterbitkan. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Makassar.

Lampiran 1

Kuesioner

Dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul “Faktor-faktor yang berhubungan dengan gangguan fungsi paru pada pekerja pengangkut semen di gudang penyimpanan semen Pelabuhan Malundung Kota Tarakan, Kalimantan Timur Tahun 2012”. Maka kami sangat mengharapkan kesediaan Anda untuk turut membantu kami dengan memberikan informasi yang sebenar-benarnya dan kami menjamin kerahasiaan dari setiap informasi yang diberikan.

A. Pertanyaan mengenai Identitas Responden

1. No. Responden :
2. Nama :
3. Tanggal survei :
4. Umur (tahun) :
5. Pendidikan terakhir :
6. Alamat :

B. Pertanyaan tentang Masa Kerja

1. Apakah Anda pernah kerja sebelumnya ditempat lain (pekerjaan yang sama)?
 - a. Ya, di
 - b. Tidak (lanjut ke no.4)
2. Berapa lama anda bekerja di tempat tersebut?
3. Sudah berapa lama anda bekerja di tempat ini?

C. Pertanyaan tentang Lama Kerja

1. Dari jam berapa anda bekerja setiap harinya dan sampai jam berapa ?
2. Berapa jam anda diberikan istirahat pada saat bekerja?
3. Apakah anda biasa lembur?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Dalam keadaan apa anda biasanya lembur ?

D. Pertanyaan tentang Kebiasaan Merokok

1. Apakah Anda pernah merokok?
 - a. Ya
 - b. Tidak (selesai untuk pertanyaan bagian D)
2. Jika Ya, sejak umur berapa anda merokok?

3. Kapan anda mulai merokok?
 - a. Sebelum bekerja di tempat ini
 - b. Ketika bekerja di tempat ini
4. Berapa batang yang biasa anda hisap/hari?
.....
5. Apakah anda masih merokok sampai saat ini?
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Jenis rokok apa yang sering anda hisap?
7. Apakah anda rutin merokok setiap hari?
 - a. Ya
 - b. Tidak
8. Apakah anda biasa merokok pada saat bekerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak

E. Pertanyaan tentang Penggunaan APD

1. Apakah anda menggunakan masker/penutup hidung pada saat bekerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak (lanjut ke no. 4)
2. Jika ya, apakah anda selalu menggunakan masker?
 - a. selalu
 - b. kadang-kadang
 - c. jarang
3. Apakah masker yang digunakan selalu dibersihkan?
 - a. selalu
 - b. kadang-kadang

- c. tidak pernah
- 4. Jika nomor 1 tidak pernah, mengapa tidak menggunakan masker saat bekerja?
 - a. Tidak nyaman/merepotkan/mengganggu
 - b. Hilang/rusak dan tidak ada penggantinya
 - c. Lain-lain

F. Hasil Pengukuran

- 1. Kadar debu : a. Melebihi NAB b. Dibawah NAB
- 2. Hasil Pengukuran *Dust Sampler* :
- 3. Fungsi paru : a. Tidak nomal b. Normal
- 4. Hasil Pengukuran *Spirometer* :

Lampiran 2

MASTER TABEL

NoResp	Nama	Pddkn	Tktpddkn	KdrDb	Umr	Klpumr	Ktgrumr	Msakrj	Lmkrj	Mrk	Apd	FsPr
1.	Sukri	3.0	SMA	1.0	32.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
2.	Hendra	3.0	SMA	1.0	24.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
3.	Ramli	3.0	SMA	1.0	36.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
4.	Ambo Dalle	2.0	SMP	1.0	46.0	6.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
5.	Bram	3.0	SMA	1.0	30.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
6.	Anto	3.0	SMA	1.0	26.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
7.	Mahmud	3.0	SMA	1.0	32.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
8.	Jufri	3.0	SMA	1.0	29.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
9.	Karman	3.0	SMA	1.0	28.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10.	Rossi	3.0	SMK	1.0	35.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
11.	Lukman	2.0	SMP	1.0	23.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
12.	Gafur	3.0	SMA	1.0	42.0	5.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
13.	Arya	3.0	SMK	1.0	34.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
14.	Romi	3.0	SMA	1.0	29.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
15.	Sabri	3.0	SMA	1.0	27.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0
16.	Bakri	3.0	SMA	1.0	36.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0

17.	Koes	3.0	SMA	1.0	22.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
18.	Derry	3.0	SMA	1.0	28.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
19.	Dedi	3.0	STM	1.0	22.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
20.	Rammank	3.0	SMA	1.0	31.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
21.	Kori	3.0	SMEA	1.0	34.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
22.	Jim	3.0	SMA	1.0	26.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
23.	Rais	1.0	SD	1.0	45.0	6.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
24.	Sam	3.0	SMEA	1.0	26.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
25.	Ruli	3.0	SMA	1.0	29.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0
26.	Arsal	3.0	SMA	1.0	32.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
27.	Nur	3.0	SMA	1.0	23.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
28.	Alam	3.0	SMEA	1.0	26.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
29.	Arul	2.0	SMP	1.0	36.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
30.	Wawan	3.0	SMA	1.0	28.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
31.	Aan	3.0	SMA	1.0	34.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
32.	Karim	3.0	SMK	1.0	36.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
33.	Adrin	2.0	SMP	1.0	39.0	4.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
34.	Aqro'	4.0	S1	2.0	32.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Keterangan Master Tabel

Noresp	: Nomor Responden
Nama	: Nama Responden
Pddkn	: Pendidikan
Tktpddkn	: Tingkat Pendidikan
Kdrdb	: Kadar Debu
Umr	: Umur
Klpumr	: Kelompok Umur
Ktgrumr	: Kategori Umur
Msakrj	: Masa Kerja
Lmkrj	: Lama Kerja
Mrk	: Kebiasaan Merokok

Apd : Penggunaan APD

Fspr : Fungsi Paru

Lampiran 3

Frequencies

Notes

Output Created		24-Jul-2012 22:16:32
Comments		
Input	Data	E:\FKM\Proposal Eky\Analisis Datakuuu.sav
	Active Dataset	DataSet1

	Filter	<none>	
	Weight	<none>	
	Split File	<none>	
	N of Rows in Working Data File		34
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.	
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.	
Syntax		<pre> FREQUENCIES VARIABLES=KadarDebu KategoriUmur MasaKerja LamaKerja Merokok APD FungsiParu /ORDER=ANALYSIS. </pre>	
Resources	Processor Time		00:00:00.031
	Elapsed Time		00:00:00.006

[DataSet1] E:\FKM\Proposal Eky\Analisis Datakuuu.sav

Statistics

		Kadar Debu	Kategori Umur	Masa Kerja	Lama Kerja	Kebiasaan Merokok	Pemakaian A
N	Valid	34	34	34	34	34	
	Missing	0	0	0	0	0	

Frequency Table

Kadar Debu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Melebihi NAB	33	97.1	97.1	97.1
	Tidak Melebihi NAB	1	2.9	2.9	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Kategori Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tua (>=30 Tahun)	18	52.9	52.9	52.9
	Muda (<30 Tahun)	16	47.1	47.1	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama (>5 Tahun)	24	70.6	70.6	70.6
	Baru (<=5 Tahun)	10	29.4	29.4	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat (>40 jam.minggu)	1	2.9	2.9	2.9
	Memenuhi Syarat (<=40 jam/minggu)	33	97.1	97.1	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Kebiasaan Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Merokok	29	85.3	85.3	85.3
	Tidak Merokok	5	14.7	14.7	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Pemakaian APD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memakai	1	2.9	2.9	2.9
	Memakai	33	97.1	97.1	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Fungsi Paru

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Gangguan Fungsi Paru	22	64.7	64.7	64.7
	Normal	12	35.3	35.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

Lampiran 4

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar Debu * Fungsi Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Kategori Umur * Fungsi Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Masa Kerja * Fungsi Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Lama Kerja * Fungsi Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Kebiasaan Merokok * Fungsi Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Pemakaian APD * Fungsi Paru	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%

CROSSTABS

/TABLES=KadarDebu KategoriUmur MasaKerja LamaKerja Merokok APD BY FungsiParu

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=CHISQ

/CELLS=COUNT ROW

/COUNT ROUND CELL.

Kadar Debu * Fungsi Paru

Crosstab

			Fungsi Paru		Total
			Gangguan Fungsi Paru	Normal	
Kadar Debu	Melebihi NAB	Count	20	13	33
		% within Kadar Debu	60.6%	39.4%	100.0%
	Tidak Melebihi NAB	Count	1	0	1
		% within Kadar Debu	100.0%	.0%	100.0%
Total		Count	21	13	34
		% within Kadar Debu	61.8%	38.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.638 ^a	1	.425		
Continuity Correction ^b	.000	1	.000		
Likelihood Ratio	.982	1	.322		
Fisher's Exact Test				.000	.618
Linear-by-Linear Association	.619	1	.431		
N of Valid Cases ^b	34				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .38.

b. Computed only for a 2x2 table

Kategori Umur * Fungsi Paru

Crosstab

			Fungsi Paru		Total
			Gangguan Fungsi Paru	Normal	
Kategori Umur	Tua (>=30 Tahun)	Count	17	1	18
		% within Kategori Umur	94.4%	5.6%	100.0%
	Muda (<30 Tahun)	Count	4	12	16
		% within Kategori Umur	25.0%	75.0%	100.0%
Total	Count		21	13	34
	% within Kategori Umur		61.8%	38.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	17.298 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	14.482	1	.000		
Likelihood Ratio	19.515	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	16.789	1	.000		
N of Valid Cases ^b	34				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.12.

b. Computed only for a 2x2 table

Masa Kerja * Fungsi Paru

Crosstab

			Fungsi Paru		Total
			Gangguan Fungsi Paru	Normal	
Masa Kerja	Lama (>5 Tahun)	Count	20	4	24
		% within Masa Kerja	83.3%	16.7%	100.0%
	Baru (<=5 Tahun)	Count	1	9	10
		% within Masa Kerja	10.0%	90.0%	100.0%
Total		Count	21	13	34
		% within Masa Kerja	61.8%	38.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	16.074 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	13.119	1	.000		
Likelihood Ratio	17.105	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	15.601	1	.000		
N of Valid Cases ^b	34				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.82.

b. Computed only for a 2x2 table

Lama Kerja * Fungsi Paru

Crosstab

		Fungsi Paru		Total
		Gangguan Fungsi Paru	Normal	
Lama Kerja	Tidak Memenuhi Syarat (>40 jam.minggu)	Count 1	0	1
	% within Lama Kerja	100.0%	.0%	100.0%
	Memenuhi Syarat (<=40 jam/minggu)	Count 20	13	33
	% within Lama Kerja	60.6%	39.4%	100.0%
Total	Count	21	13	34
	% within Lama Kerja	61.8%	38.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.638 ^a	1	.425		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.982	1	.322		
Fisher's Exact Test				1.000	.618
Linear-by-Linear Association	.619	1	.431		
N of Valid Cases ^b	34				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .38.

b. Computed only for a 2x2 table

Kebiasaan Merokok * Fungsi Paru

Crosstab

			Fungsi Paru		Total
			Gangguan Fungsi Paru	Normal	
Kebiasaan Merokok	Merokok	Count	21	8	29
		% within Kebiasaan Merokok	72.4%	27.6%	100.0%
	Tidak Merokok	Count	0	5	5
		% within Kebiasaan Merokok	.0%	100.0%	100.0%
Total	Count		21	13	34
	% within Kebiasaan Merokok		61.8%	38.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.469 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	6.651	1	.010		
Likelihood Ratio	11.072	1	.001		
Fisher's Exact Test				.005	.005
Linear-by-Linear Association	9.191	1	.002		
N of Valid Cases ^b	34				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.91.

b. Computed only for a 2x2 table

Pemakaian APD * Fungsi Paru

Crosstab

			Fungsi Paru		Total
			Gangguan Fungsi Paru	Normal	
Pemakaian APD	Tidak Memakai	Count	1	0	1
		% within Pemakaian APD	100.0%	.0%	100.0%
	Memakai	Count	20	13	33
		% within Pemakaian APD	60.6%	39.4%	100.0%
Total	Count		21	13	34
	% within Pemakaian APD		61.8%	38.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.638 ^a	1	.425		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.982	1	.322		
Fisher's Exact Test				1.000	.618
Linear-by-Linear Association	.619	1	.431		
N of Valid Cases ^b	34				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .38.

b. Computed only for a 2x2 table

**DATA PENGUKURAN SPIROMETRI
UD. WIJAYA KOTA TARAKAN
TAHUN 2012**

NO	NAMA	UMUR/ SEX	MASA KERJA (Tahun)	TINGGI BADAN (Cm)	BERAT BADAN (Kg)	HASIL
1	Sukri	32	9	165	56	Restrictive
2	Hendra	24	4	166	62	Normal
3	Ramli	36	8	165	55	Restrictive
4	Ambo Dalle	46	12	161	55	Restrictive
5	Bram	30	9	170	58	Restrictive
6	Anto	26	4	164	53	Normal
7	Mahmud	32	7	164	55	Restrictive
8	Jufri	29	6	158	49	Restrictive
9	Karman	28	4	162	51	Normal
10	Rossi	35	9	169	56	Restrictive
11	Lukman	23	4	164	45	Normal
12	Gafur	42	11	164	42	Restrictive
13	Arya	34	8	163	55	Restrictive
14	Romi	29	9	164	51	Restrictive
15	Sabri	27	7	158	42	Normal
16	Bakri	36	8	163	45	Restrictive
17	Koes	22	4	170	60	Normal
18	Derry	28	3	163	42	Restrictive
19	Dedi	22	4	160	55	Normal
20	Rammank	31	7	162	42	Restrictive
21	Kori	34	9	170	58	Restrictive
22	Jim	26	3	166	55	Normal
23	Rais	45	12	164	54	Restrictive
24	Sam	26	6	168	55	Normal
25	Ruli	29	8	175	61	Normal
26	Arsal	32	9	167	53	Restrictive
27	Nur	23	3	161	42	Normal
28	Alam	26	4	172	58	Normal
29	Arul	36	6	172	60	Restrictive
30	Wawan	28	6	170	57	Restrictive
31	Aan	34	7	168	45	Restrictive
32	Karim	36	9	165	45	Restrictive
33	Adrin	39	8	170	50	Restrictive
34	Aqro'	32	7	172	54	Restrictive

Tarakan, 18 Juli 2012
Kepala Departemen HSE

SUNARNO

DATA PENGUKURAN *PERSONAL DUST SAMPLER*
UD. WIJAYA KOTA TARAKAN
TAHUN 2012

No.	Titik Pengukuran	Hasil Pengukuran I	Hasil Pengukuran II	Hasil Pengukuran III	Rerata
1	Lokasi 1	4,715 mg/m ³	5,312 mg/m ³	5,159 mg/m ³	5,062 mg/m ³
2	Lokasi 2	4,326 mg/m ³	4,821 mg/m ³	4,413 mg/m ³	4,52 mg/m ³
3	Lokasi 3	3,211 mg/m ³	2,9 mg/m ³	3,454 mg/m ³	3,188 mg/m ³

Tarakan, 18 Juli 2012
Kepala Departemen HSE

SUNARNO

UD. WIJAYA

KOTA TARAKAN

Jl. Yos Sudarso No. 22 (Selumit) Telp. 0551 - 2417412

SURAT KETERANGAN

No: Ket. 19 /DEPT/HSE/VII/2012

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Kepala Departemen HSE UD. Wijaya Tarakan, menerangkan dengan jelas bahwa yang tertera di bawah ini:

Nama : Riski Noor Adha
NIM : K111 08 327
Fakultas/Jurusan : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Dan Keselamatan Kerja
Universitas : Hasanuddin Makassar, Sulsel

Telah melakukan penelitian dengan wawancara dan pengambilan data pengukuran kapasitas paru 34 pekerja pengangkut semen UD. Wijaya di gudang penyimpanan semen Pelabuhan Malundung Kota Tarakan pada tanggal 11 s/d 18 Juli 2012.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dipergunakan seperlunya.

Makassar, 18 Juli 2012

An. Pimpinan UD. Wijaya
Kepala Departemen HSE

SUNARNO

Lampiran 8

DOKUMENTASI KEGIATAN



**Mandor gudang mengawasi pekerja membongkar semen dari truk pengangkut
tanpa memakai masker**



Jalan di depan gudang bagian dalam yang dipenuhi semen yang tebalnya hampir mencapai mata kaki



Pekerja selesai mengangkut semen



Pekerja menunggu truk pengangkut semen memasuki gudang



Pekerja menurunkan semen dari truk pengangkut



Tumpukan semen di samping truk yang sedang dalam proses bongkar muat.

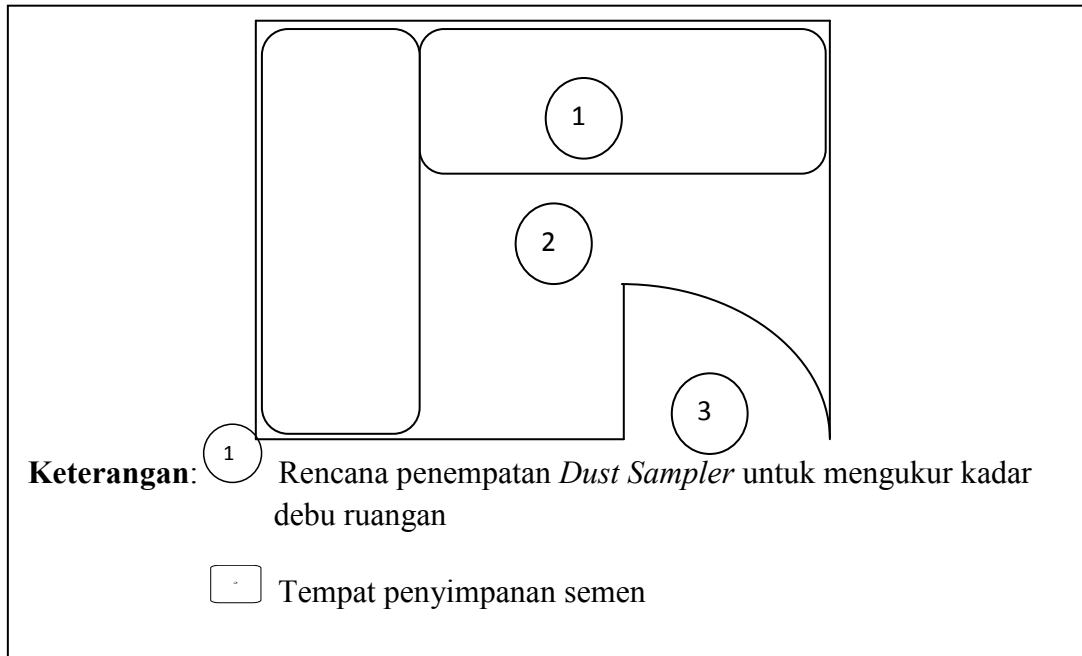


Tumpukan semen yang belum ditata rapi tepat di depan pintu masuk gudang



Kondisi tanah di depan gudang yang mengeras

Lampiran 9



DENAH LOKASI GUDANG PENYIMPANAN SEMEN & PENEMPATAN PDS



CONTOH SPIROMETRI