

LEMBAR KUESIONER
PENELITIAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RESPON FISILOGI
TENAGA KERJA AKIBAT *HEAT STRESS* DI *CONFINED SPACE*

Bersama ini saya mohon bantuan dan kerja sama anda untuk bersedia menjawab pertanyaan kami dengan jujur, tulus dan ikhlas. Adapun tujuan dari pertanyaan yang kami ajukan semata-mata untuk penelitian dan kemajuan ilmu pengetahuan. Kami berjanji menjaga kerahasiaan setiap responden. Kami ucapkan terima kasih yang tak terhingga atas partisipasi dan kerja sama anda.

Nama Responden :

A. Karakteristik Responden

1. Umur :
2. Tinggi Badan :

B. Data Pekerja

1. Sudah berapa lama pengalaman anda bekerja di *confined space*? tahun
2. Berapa lama anda bekerja dalam satu pekerjaan di *confined space* per harinya? jam

C. Intake Cairan

1. Apakah tersedia air minum berupa air mineral di area kerja *confined space* (Ya/Tidak)
2. Berapa banyak air yang anda minum dalam satu hari kerja di *confined space*?botol (600 ml)

D. Kebiasaan Merokok

1. Apakah anda merokok? (Ya/Tidak)
2. Berapa batang rokok yang anda habiskan dalam satu hari? batang

E. Keluhan Subyektif

1. Apakah anda mengalami keluhan saat dan sesudah bekerja di *confined space*? (Ya/Tidak)
2. Apa jenis – jenis keluhan yang anda rasakan?
.....
3. Apakah keluhan – keluhan tersebut (pada nomor 2) sering anda rasakan saat bekerja di *confined space*? (Ya/Tidak)

M I N I B
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jesika Wulandari

NIM : 101210113039

Mahasiswa : D-III Hiperkes dan Keselamatan Kerja Universitas Airlangga
Surabaya

Saat ini sedang melakukan penelitian tentang “Faktor Yang Mempengaruhi Respon Fisiologis Tenaga Kerja Akibat *Heat Stress* di *Confined Space* (Studi di Unit *Heater Superabsorbent Polymer Plant* PT. Nippon Shokubai Indonesia)”

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi respon fisiologis tenaga kerja, sedangkan manfaat penelitian ini adalah dapat menjadi masukan bagi pihak perusahaan guna peningkatan produktivitas kerja.

Berikut adalah beberapa hal yang perlu saya konfirmasi terkait dengan keikutsertaan anda sebagai responden dalam penelitian ini:

1. Keikutsertaan anda dalam penelitian ini bukan merupakan suatu paksaan, melainkan atas dasar sukarela. Oleh karena itu, anda berhak memutuskan untuk melanjutkan ataupun menghentikan keikutsertaan karena alasan tertentu yang dikomunikasikan kepada peneliti.
2. Anda berhak meminta penjelasan terkait tujuan dan prosedur penelitian kepada peneliti, dengan menghubungi saya Jesika Wulandari sebagai peneliti di nomor *hand phone* 085708011769.
3. Segala informasi yang diperoleh selama penelitian akan dijaga kerahasiaannya dan menjadi tanggung jawab peneliti.
4. Pengumpulan data dilakukan oleh peneliti dengan memberikan kuesioner, observasi, pengukuran dan pemeriksaan. Data primer yang dikumpulkan melalui kuesioner adalah umur, masa kerja dan kebiasaan merokok. Observasi dilakukan untuk mengamati pekerjaan anda sehingga didapatkan beban kerja dan *intake* cairan. Pengukuran dilakukan untuk mengetahui iklim kerja, sedangkan pemeriksaan dilakukan untuk mengetahui respon

fisiologis seperti suhu tubuh, denyut nadi, tekanan darah dan berat badan sebelum dan sesudah bekerja.

5. Seluruh prosedur penelitian tidak akan mendatangkan efek samping bagi responden. Justru sebaliknya akan memberikan manfaat bagi anda karena dapat mengetahui kondisi fisik sehingga dapat dilakukan upaya pencegahan sedini mungkin.
6. Namun demikian jika ada masalah yang ingin dikomunikasikan harap menghubungi saya seperti yang tercantum pada poin 2.
7. Terhadap semua responden akan diperlakukan secara adil dan mendapatkan perlindungan yang sama.

Dengan penjelasan tersebut di atas, saya berharap anda bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Atas kesediaannya saya ucapkan terima kasih.

Cilegon, 15 Mei 2015

Yang Menerima Penjelasan

Yang Memberi Penjelasan
Peneliti,

.....

Jesika Wulandari

Saksi

.....

LAMPIRAN

Hasil perhitungan perhitungan total beban kerja masing – masing responden :

1. Responden 1

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 7) + (1,2 \times 5)}{(7 + 5)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 346,75 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 19)}{19} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 34) + (1,2 \times 10)}{(34 + 10)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 435,95 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 17)}{17} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(346,75 + 543 + 435,95 + 543) \text{ kkal per jam}}{4} = 467,18 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 56 \times 1 \text{ kkal per jam} = 56 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (467,18 + 56) \text{ kkal per jam} = 523,18 \text{ kkal per jam}$$

2. Responden 2

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 21)}{21} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 5) + (1,2 \times 7)}{(5 + 7)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 268,25 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 41)}{41} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 7) + (1,2 \times 5)}{(7 + 5)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 346,75 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(543 + 268,25 + 543 + 346,75) \text{ kkal per jam}}{4} = 425,25 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 83 \times 1 \text{ kkal per jam} = 83 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (425,25 + 83) \text{ kkal per jam} = 508,25 \text{ kkal per jam}$$

3. Responden 3

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 8) + (1,2 \times 12)}{(8 + 12)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 260,4 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(1,2 \times 9)}{9} \times 60 \text{ kkal per jam} = 72 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 17) + (1,2 \times 7)}{(17 + 7)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 405,63 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 15) + (1,2 \times 4)}{(15 + 4)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 443,84 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(260,4 + 72 + 405,63 + 443,84) \text{ kkal per jam}}{4} = 295,43 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 49 \times 1 \text{ kkal per jam} = 49 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (295,43 + 49) \text{ kkal per jam} = 344,47 \text{ kkal per jam}$$

4. Responden 4

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 7) + (1,2 \times 5)}{(7 + 5)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 346,75 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 19)}{19} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 34) + (1,2 \times 10)}{(34 + 10)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 435,95 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 17)}{17} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(346,75 + 543 + 435,95 + 543) \text{ kkal per jam}}{4} = 467,18 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 56 \times 1 \text{ kkal per jam} = 56 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (467,18 + 56) \text{ kkal per jam} = 523,18 \text{ kkal per jam}$$

5. Responden 5

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 7) + (1,2 \times 4)}{(7 + 4)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 371,73 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : Tidak melakukan pekerjaan di } \textit{confined space} = 0 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 13) + (1,2 \times 17)}{(13 + 17)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 276,10 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 6)}{6} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(371,73 + 0 + 276,10 + 543) \text{ kkal per jam}}{4} = 297,71 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 58 \times 1 \text{ kkal per jam} = 58 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (297,71 + 58) \text{ kkal per jam} = 355,71 \text{ kkal per jam}$$

6. Responden 6

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 8) + (1,2 \times 5)}{(8 + 5)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 361,85 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 12)}{12} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 9) + (1,2 \times 6)}{(9 + 6)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 354,6 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 17) + (1,2 \times 3)}{(17 + 3)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 475,35 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(361,85 + 543 + 354,6 + 475,35) \text{ kkal per jam}}{4} = 432,95 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 55 \times 1 \text{ kkal per jam} = 55 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (432,95 + 55) \text{ kkal per jam} = 487,95 \text{ kkal per jam}$$

7. Responden 7

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 31)}{31} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 2) + (1,2 \times 3)}{(2 + 3)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 260,4 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 11)}{11} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 4) + (1,2 \times 4)}{(4 + 4)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 306,6 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(543 + 260,4 + 543 + 306,6) \text{ kkal per jam}}{4} = 413,25 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 61 \times 1 \text{ kkal per jam} = 61 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (413,25 + 61) \text{ kkal per jam} = 474,25 \text{ kkal per jam}$$

8. Responden 8

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 7) + (1,2 \times 6)}{(7 + 6)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 325,62 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 21) + (1,2 \times 8)}{(21 + 8)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 413,07 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 22) + (1,2 \times 6)}{(22 + 6)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 442,07 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : } \frac{(9,05 \times 6)}{6} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(325,62 + 413,07 + 442,07 + 543) \text{ kkal per jam}}{4} = 430,94 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 44 \times 1 \text{ kkal per jam} = 44 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (430,94 + 44) \text{ kkal per jam} = 474,94 \text{ kkal per jam}$$

9. Responden 9

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 56)}{56} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 7)}{7} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 49)}{49} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : Tidak melakukan pekerjaan di } \textit{confined space} = 0 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(543 + 543 + 543 + 0) \text{ kkal per jam}}{4} = 407,25 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 92 \times 1 \text{ kkal per jam} = 92 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (407,25 + 92) \text{ kkal per jam} = 499,25 \text{ kkal per jam}$$

10. Responden 10

$$\text{Jam 1 : } \frac{(9,05 \times 19)}{19} \times 60 \text{ kkal per jam} = 543 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 2 : } \frac{(9,05 \times 3) + (1,2 \times 7)}{(3 + 7)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 213,3 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 3 : } \frac{(9,05 \times 23) + (1,2 \times 4)}{(23 + 4)} \times 60 \text{ kkal per jam} = 472,22 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Jam 4 : Tidak melakukan pekerjaan di } \textit{confined space} = 0 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Rerata BK} = \frac{(543 + 213,3 + 472,22 + 0) \text{ kkal per jam}}{4} = 307,38 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Metabolisme Basal} = 58 \times 1 \text{ kkal per jam} = 58 \text{ kkal per jam}$$

$$\text{Total Beban Kerja} = (307,38 + 58) \text{ kkal per jam} = 365,38 \text{ kkal per jam}$$

Logistic Regression

[DataSet0]

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	10	90.9
	Missing Cases	1	9.1
	Total	11	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		11	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Turun	0
Naik	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding		
		(1)	(2)	
Status Gizi Pekerja	Kurus	3	1.000	.000
	Normal	5	.000	1.000
	Gemuk	2	.000	.000
Masa Kerja Pekerja	< 3 Tahun	5	1.000	.000
	4 - 6 Tahun	3	.000	1.000
	> 7 Tahun	2	.000	.000
Usia Pekerja	18 - 20 Tahun	1	1.000	.000
	21 - 23 Tahun	6	.000	1.000
	24 - 27 tahun	3	.000	.000
KebiasaanMerokok	Ya	3	1.000	
	Tidak	7	.000	
IntakeCairan	Tidak Minum	5	1.000	
	Kurang	5	.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table_{a,b}

Observed		Predicted			
		Denyut Nadi		Percentage Correct	
		Turun	Naik		
Step 0	Denyut Nadi	Turun	0	5	.0
		Naik	0	5	100.0
	Overall Percentage				50.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.000	.632	.000	1	1.000	1.000

Variables not in the Equation

Step 0	Variables	Score	df	Sig.
	Usia	1.333	2	.513
	Usia(1)	1.111	1	.292
	Usia(2)	.000	1	1.000
	MasaKerja	.533	2	.766
	MasaKerja(1)	.400	1	.527
	MasaKerja(2)	.476	1	.490
	StatusGizi	.533	2	.766
	StatusGizi(1)	.476	1	.490
	StatusGizi(2)	.400	1	.527
	KebiasaanMerokok(1)	.476	1	.490
	IntakeCairan(1)	.400	1	.527
	Overall Statistics	8.000	8	.433

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	11.090	8	.197
Block	11.090	8	.197
Model	11.090	8	.197

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	2.773 ^a	.670	.893

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	5	1.000

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Denyut Nadi = Turun		Denyut Nadi = Naik		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	1	1.000	0	.000	1
	2	1	1.000	0	.000	1
	3	1	1.000	0	.000	1
	4	1	1.000	0	.000	1
	5	1	1.000	1	1.000	2
	6	0	.000	2	2.000	2
	7	0	.000	2	2.000	2

Classification Table

Observed	Denyut Nadi	Predicted		Percentage Correct
		Denyut Nadi		
		Turun	Naik	
Step 1	Turun	4	1	80.0
	Naik	0	5	100.0
	Overall Percentage			90.0

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

Step		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1a	Usia			.000	2	1.000	
	Usia(1)	-63.609	2.510E5	.000	1	1.000	.000
	Usia(2)	-106.014	2.309E5	.000	1	1.000	.000
	MasaKerja			.000	2	1.000	
	MasaKerja(1)	148.420	3.035E5	.000	1	1.000	2.871E64
	MasaKerja(2)	42.406	1.392E5	.000	1	1.000	2.610E18
	StatusGizi			.000	2	1.000	
	StatusGizi(1)	.000	5.684E4	.000	1	1.000	1.000
	StatusGizi(2)	.000	8.039E4	.000	1	1.000	1.000
	KebiasaanMerokok(1)	84.812	1.137E5	.000	1	.999	6.811E36
	IntakeCairan(1)	-42.406	5.684E4	.000	1	.999	.000
	Constant	-21.203	8.987E4	.000	1	1.000	.000

a. Variable(s) entered on step 1: Usia, MasaKerja, StatusGizi, KebiasaanMerokok, IntakeCairan.

Logistic Regression

[DataSet0]

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	10	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	10	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		10	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Ori...	Internal Value
Turun	0
Naik	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding	
			(1)	(2)
Status Gizi Tenaga Kerja	Kurus	2	1.000	.000
	Normal	6	.000	1.000
	Gemuk	2	.000	.000
Usia Tenaga Kerja	18 - 20 Tahun	1	1.000	.000
	21 - 23 Tahun	6	.000	1.000
	24 - 27 Tahun	3	.000	.000
Masa Kerja Tenaga Kerja	< 3 Tahun	5	1.000	.000
	4 - 6 Tahun	3	.000	1.000
	> 7 Tahun	2	.000	.000
Intake Cairan Tenaga Kerja	Tidak Minum	5	1.000	
	Kurang	5	.000	
KebiasaanMerokok	Ya	3	1.000	
	Tidak	7	.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table_{a,b}

Observed		Predicted			
		Sistole		Percentage Correct	
		Turun	Naik		
Step 0	Sistole	Turun	0	4	.0
		Naik	0	6	100.0
		Overall Percentage			60.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.405	.645	.395	1	.530	1.500

Variables not in the Equation

Step 0	Variables	Score	df	Sig.
	MasaKerja	1.806	2	.405
	MasaKerja(1)	1.667	1	.197
	MasaKerja(2)	1.270	1	.260
	Usia	1.667	2	.435
	Usia(1)	.741	1	.389
	Usia(2)	.278	1	.598
	KebiasaanMerokok(1)	.079	1	.778
	IntakeCairan(1)	1.667	1	.197
	StatusGizi	.278	2	.870
	StatusGizi(1)	.104	1	.747
	StatusGizi(2)	.278	1	.598

a. Residual Chi-Squares are not computed because of redundancies.

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	10.688	7	.153
Block	10.688	7	.153
Model	10.688	7	.153

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	2.773 _a	.657	.888

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	6	1.000

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Sistole = Turun		Sistole = Naik		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	1	1.000	0	.000	1
	2	1	1.000	0	.000	1
	3	1	1.000	0	.000	1
	4	1	1.000	1	1.000	2
	5	0	.000	1	1.000	1
	6	0	.000	1	1.000	1
	7	0	.000	1	1.000	1
	8	0	.000	2	2.000	2

Classification Table

	Observed	Predicted		
		Sistole		Percentage Correct
		Turun	Naik	
Step 1	Sistole Turun	3	1	75.0
	Sistole Naik	0	6	100.0
	Overall Percentage			90.0

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

Step		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
1 _a	MasaKerja			.000	2	1.000	
	MasaKerja(1)	106.014	2.010E5	.000	1	1.000	1.100E46
	MasaKerja(2)	.000	7.519E4	.000	1	1.000	1.000
	Usia			.000	2	1.000	
	Usia(1)	-63.609	1.531E5	.000	1	1.000	.000
	Usia(2)	-63.609	1.557E5	.000	1	1.000	.000
	KebiasaanMerokok(1)	84.812	1.101E5	.000	1	.999	6.811E36
	IntakeCairan(1)	.000	4.923E4	.000	1	1.000	1.000
	StatusGizi			.000	1	.999	
	StatusGizi(1)	-42.406	5.684E4	.000	1	.999	.000
	Constant	-21.203	4.019E4	.000	1	1.000	.000

a. Variable(s) entered on step 1: MasaKerja, Usia, KebiasaanMerokok, IntakeCairan, StatusGizi.

Logistic Regression

[DataSet0]

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	10	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	10	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		10	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Ori...	Internal Value
Turun	0
Naik	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding	
			(1)	(2)
Status Gizi Tenaga Kerja	Kurus	2	1.000	.000
	Normal	6	.000	1.000
	Gemuk	2	.000	.000
Usia Tenaga Kerja	18 - 20 Tahun	1	1.000	.000
	21 - 23 Tahun	6	.000	1.000
	24 - 27 Tahun	3	.000	.000
Masa Kerja Tenaga Kerja	< 3 Tahun	5	1.000	.000
	4 - 6 Tahun	3	.000	1.000
	> 7 Tahun	2	.000	.000
Intake Cairan Tenaga Kerja	Tidak Minum	5	1.000	
	Kurang	5	.000	
KebiasaanMerokok	Ya	3	1.000	
	Tidak	7	.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			Diastole		Percentage Correct
			Turun	Naik	
Step 0	Diastole	Turun	0	5	.0
		Naik	0	5	100.0
		Overall Percentage			50.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.000	.632	.000	1	1.000	1.000

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables MasaKerja	.533	2	.766
MasaKerja(1)	.400	1	.527
MasaKerja(2)	.476	1	.490
Usia	2.000	2	.368
Usia(1)	1.111	1	.292
Usia(2)	1.667	1	.197
KebiasaanMerokok(1)	.476	1	.490
IntakeCairan(1)	.400	1	.527
StatusGizi	.000	2	1.000
StatusGizi(1)	.000	1	1.000
StatusGizi(2)	.000	1	1.000

a. Residual Chi-Squares are not computed because of redundancies.

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	11.090	7	.135
Block	11.090	7	.135
Model	11.090	7	.135

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	2.773 ^a	.670	.893

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	6	1.000

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Diastole = Turun		Diastole = Naik		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	1	1.000	0	.000	1
	2	1	1.000	0	.000	1
	3	1	1.000	0	.000	1
	4	1	1.000	0	.000	1
	5	1	1.000	1	1.000	2
	6	0	.000	1	1.000	1
	7	0	.000	1	1.000	1
	8	0	.000	2	2.000	2

Classification Table

Observed		Predicted		
		Diastole		Percentage Correct
		Turun	Naik	
Step 1	Diastole Turun	5	0	100.0
	Diastole Naik	1	4	80.0
Overall Percentage				90.0

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

Step		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	MasaKerja			.000	2	1.000	
	MasaKerja(1)	106.014	2.010E5	.000	1	1.000	1.100E46
	MasaKerja(2)	.000	7.519E4	.000	1	1.000	1.000
	Usia			.000	2	1.000	
	Usia(1)	-106.014	1.531E5	.000	1	.999	.000
	Usia(2)	-63.609	1.557E5	.000	1	1.000	.000
	KebiasaanMerokok(1)	84.812	1.101E5	.000	1	.999	6.811E36
	IntakeCairan(1)	.000	4.923E4	.000	1	1.000	1.000
	StatusGizi			.000	1	.999	
	StatusGizi(1)	-42.406	5.684E4	.000	1	.999	.000
	Constant	-21.203	4.019E4	.000	1	1.000	.000

a. Variable(s) entered on step 1: MasaKerja, Usia, KebiasaanMerokok, IntakeCairan, StatusGizi.

Logistic Regression

[DataSet0]

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	10	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	10	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		10	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Turun < 1.5 kg	0
Turun > 1.5 kg	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding	
			(1)	(2)
Status Gizi	Kurus	3	1.000	.000
	Normal	5	.000	1.000
	Gemuk	2	.000	.000
Masa Kerja	< 3 Tahun	5	1.000	.000
	4 - 6 Tahun	3	.000	1.000
	> 7 Tahun	2	.000	.000
Usia	18 - 20 Tahun	1	1.000	.000
	21 - 23 Tahun	6	.000	1.000
	24 - 27 Tahun	3	.000	.000
Kebiasaan Merokok	Ya	3	1.000	
	Tidak	7	.000	
Intake Cairan	Tidak Minum	5	1.000	
	Kurang	5	.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			Berat Badan		Percentage Correct
			Turun < 1.5 kg	Turun > 1.5 kg	
Step 0	Berat Badan	Turun < 1.5 kg	0	4	.0
		Turun > 1.5 kg	0	6	100.0
Overall Percentage					60.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.405	.645	.395	1	.530	1.500

Variables not in the Equation

Step 0	Variables	Score	df	Sig.
	Usia	.972	2	.615
	Usia(1)	.741	1	.389
	Usia(2)	.625	1	.429
	MasaKerja	2.222	2	.329
	MasaKerja(1)	.000	1	1.000
	MasaKerja(2)	1.270	1	.260
	StatusGizi	5.000	2	.082
	StatusGizi(1)	2.857	1	.091
	StatusGizi(2)	.000	1	1.000
	KebiasaanMerokok(1)	.079	1	.778
	IntakeCairan(1)	.000	1	1.000
	Overall Statistics	7.917	8	.442

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	10.688	8	.220
Block	10.688	8	.220
Model	10.688	8	.220

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	2.773 ^a	.657	.888

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	7	1.000

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Berat Badan = Turun < 1.5 kg		Berat Badan = Turun > 1.5 kg		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	1	1.000	0	.000	1
	2	1	1.000	0	.000	1
	3	1	1.000	0	.000	1
	4	1	1.000	1	1.000	2
	5	0	.000	1	1.000	1
	6	0	.000	1	1.000	1
	7	0	.000	1	1.000	1
	8	0	.000	1	1.000	1
	9	0	.000	1	1.000	1

Classification Table

Observed		Predicted		
		Berat Badan		Percentage Correct
		Turun < 1.5 kg	Turun > 1.5 kg	
Step 1	Berat Badan Turun < 1.5 kg	4	0	100.0
	Turun > 1.5 kg	1	5	83.3
	Overall Percentage			90.0

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

Step		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1a	Usia			.000	2	1.000	
	Usia(1)	106.014	2.510E5	.000	1	1.000	1.100E46
	Usia(2)	63.609	2.309E5	.000	1	1.000	4.216E27
	MasaKerja			.000	2	1.000	
	MasaKerja(1)	-106.014	3.035E5	.000	1	1.000	.000
	MasaKerja(2)	-42.406	1.392E5	.000	1	1.000	.000
	StatusGizi			.000	2	1.000	
	StatusGizi(1)	42.406	5.684E4	.000	1	.999	2.610E18
	StatusGizi(2)	.000	8.039E4	.000	1	1.000	1.000
	KebiasaanMerokok(1)	-42.406	1.137E5	.000	1	1.000	.000
	IntakeCairan(1)	.000	5.684E4	.000	1	1.000	1.000
	Constant	21.203	8.987E4	.000	1	1.000	1.615E9

a. Variable(s) entered on step 1: Usia, MasaKerja, StatusGizi, KebiasaanMerokok, IntakeCairan.

