

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 *Informed Consent*



**PRODI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

---

### *INFORMED CONSENT*

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
HIPERTENSI PADA PEGAWAI DI KANTOR KESEHATAN  
PELABUHAN KELAS II JAYAPURA TAHUN 2021**

Dengan Hormat,

Perkenalkan saya Elsa Adriana, mahasiswi Jurusan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Esa Unggul yang sedang menyusun skripsi mengenai “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pegawai Di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Jayapura Tahun 2021”. Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata-1 (S1 SKM).

Dalam rangka mengumpulkan informasi tersebut, saya meminta bantuan dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk menjawab kuesioner ini. Bapak/Ibu/Saudara diminta untuk menjawab kuesioner ini dengan jujur dan lengkap karena hal ini akan sangat membantu penelitian ini. Saya menjamin kerahasiaannya dan tidak akan mempengaruhi status pekerjaan Bapak/Ibu/Saudara. Ketika mengisi kuesioner ini diharapkan isi dengan kondisi yang Bapak/Ibu/Saudara rasakan, tidak melihat jawaban orang lain karena kuesioner ini tidak ada jawaban benar-salah.

Akhir kata, saya mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan dan partisipasinya dalam menjawab kuesioner ini.

Hormat saya,

Elsa Adriana

## Lampiran 2

### KUESIONER PENELITIAN

#### **Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pegawai di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Jayapura Tahun 2021**

##### **A. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Usia :
3. Jenis kelamin :
4. Bagian kerja :

##### **B. Stress**

#### **KUESIONER DASS-21**

##### **Petunjuk Pengisian:**

Kuesioner ini terdiri dari berbagai pernyataan yang mungkin sesuai dengan pengalaman Bapak/Ibu/Saudara dalam menghadapi situasi hidup sehari-hari. Pilihlah skor antara 0 - 3 sesuai tingkat keluhan yang Bapak/Ibu/Saudara rasakan:

0 = Tidak Pernah

1 = Kadang-Kadang

2 = Lumayan

3 = Sering Sekali

Selanjutnya Bapak/Ibu/Saudara untuk menjawab pada salah satu kolom yang paling sesuai dengan pengalaman Bapak/Ibu/Saudara selama satu minggu belakangan ini. Tidak ada jawaban yang benar ataupun salah, karena itu isilah sesuai dengan keadaan diri Bapak/Ibu/Saudara yang sesungguhnya, yaitu berdasarkan jawaban pertama yang terlintas dalam pikiran Bapak/Ibu/Saudara.

No	Pernyataan	0	1	2	3
1	Saya merasa bahwa diri saya menjadi marah karena hal-hal sepele				

No	Pernyataan	0	1	2	3
2	Saya merasa bibir saya sering kering				
3	Saya sama sekali tidak dapat merasakan perasan positif				
4	Saya mengalami kesulitan bernafas (misalnya: seringkali terengah-engah atau tidak dapat bernafas padahal tidak melakukan aktivitas fisik sebelumnya)				
5	Saya sepertinya tidak kuat lagi untuk melakukan kegiatan				
6	Saya cenderung bereaksi berlebihan terhadap suatu situasi				
7	Saya merasa gemetar (misalnya, pada tangan)				
8	saya merasa telah menghabiskan energi disaat merasa cemas				
9	Saya merasa khawatir terhadap situasi yang membuat saya panik dan melakukan hal bodoh				
10	Saya merasa tidak ada hal yang dapat diharapkan di masa depan				
11	Saya merasa semakin gelisah / saya merasa diri saya mudah gelisah				
12	Saya merasa diri saya sulit untuk bersantai/rileksasi				
13	Saya merasa sedih dan tertekan				
14	Saya menemukan diri saya menjadi tidak sabar ketika mengalami penundaan (misalnya: kemacetan lalu lintas, menunggu sesuatu)				
15	Saya merasa saya mudah menjadi panik				

No	Pernyataan	0	1	2	3
16	Saya merasa kehilangan minat akan segala hal				
17	Saya merasa bahwa saya tidak berharga sebagai seorang manusia				
18	Saya merasa bahwa saya mudah tersinggung				
19	Saya berkeringat secara berlebihan (misalnu: tangan berkeringat), padahal temperature tidak pans atau tidak melakukan aktivitas fisik sebelumnya				
20	Saya merasa takut tanpa alasan yang jelas				
21	Saya merasa bahwa hidup saya tidak bermanfaat				

## C. Beban Kerja

### KUESIONER NASA-TLX

#### Petunjuk Pengisian

Pada pengukuran ini, Bapak/Ibu/Saudara diminta untuk mengisi kuesioner dengan tujuan untuk mengukur beban kerja dari pekerjaan yang Bapak/Ibu/Saudara lakukan setiap hari. Hasil pengukuran ini digunakan untuk menentukan apakah beban kerja yang Bapak/Ibu/Saudara lakukan memiliki beban kerja yang rendah (*underload*), optimal (*optimal load*), atau berlebihan (*overload*). Kuesioner ini terbagi menjadi dua tahap, yaitu:

#### 1. Pembobotan

Pada bagian ini Bapak/Ibu/Saudara diminta untuk memilih salah satu dari dua indikator yang dirasakan. Lebih dominan menimbulkan beban kerja mental terhadap pekerjaan tersebut. Kuesioner yang diberikan dalam bentuk perbandingan pasangan.

#### 2. Pemberian *Rating* atau Peringkat

Pada bagian ini Bapak/Ibu/Saudara diminta untuk memberikan peringkat terhadap masing-masing indikator beban mental. Rating yang diberikan adalah subyektif tergantung pada beban mental yang dirasakan oleh Bapak/Ibu/Saudara selama menjalani pekerjaan. Pada masing-masing indikator terdapat skal 0-100 atau rendah sampai dengan tinggi.

**Tabel Penjelasan Indikator NASA-TLX**

<b>Indikator Skala Peringkat</b>		
<b>Dimensi</b>	<b>Pembebanan</b>	<b>Keterangan</b>
Kebutuhan Mental (KM)	Rendah, Tinggi	Seberapa besar aktivitas mental dan perseptual yang dibutuhkan untuk mengingat dan mencari. Apakah pekerjaan tersebut sulit, sederhana atau kompleks.
Kebutuhan Fisik (KF)	Rendah, Tinggi	Jumlah aktivitas fisik yang dibutuhkan (misalnya mendorong, menarik dan mengontrol putaran).
Kebutuhan Waktu (KW)	Rendah, Tinggi	Jumlah tekanan yang berkaitan dengan waktu yang dirasakan selama elemen pekerjaan berlangsung. Apakah pekerjaan perlahan atau santai atau cepat dan melelahkan.
Peformasi (P)	Tidak Tepat, Sempurna	Seberapa besar keberhasilan seseorang di dalam pekerjaannya dan seberapa puas dengan hasil kerjanya.
Tingkat Frustrasi (TF)	Rendah, Tinggi	Seberapa tidak aman, putus asa, tersinggung, terganggu, dibandingkan dengan dengan perasaan aman, puas, nyaman, dan kepuasan diri yang dirasakan.
Usaha (U)	Rendah, Tinggi	Seberapa keras kerja mental dan fisik yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan.

### 1. Lembar Pemberian Bobot

Lingkari pilihan Bpaka/Ibu/Saudara pada salah satu dari dua indikator yang **dirasakan lebih dominan** menimbulkan beban kerja mental terhadap pekerjaan anda.

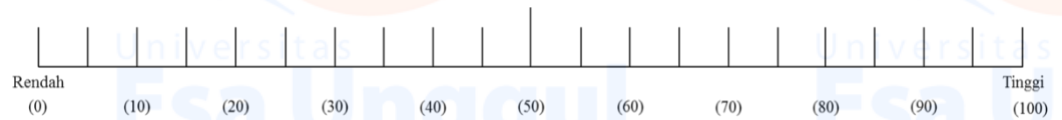
No	Indikator beban Mental		
1	KM (Kebutuhan mental)	vs	KF (Kebutuhan Fisik)
2	KM (Kebutuhan mental)	vs	KW (Kebutuhan Waktu)
3	KM (Kebutuhan mental)	vs	P (Performasi)
4	KM (Kebutuhan mental)	vs	U (Usaha)
5	KM (Kebutuhan mental)	vs	TF (Tingkat Frustasi)
6	KF (Kebutuhan Fisik)	vs	KW (Kebutuhan Waktu)
7	KF (Kebutuhan Fisik)	vs	P (Performasi)
8	KF (Kebutuhan Fisik)	vs	U (Usaha)
9	KF (Kebutuhan Fisik)	vs	TF (Tingkat Frustasi)
10	KW (Kebutuhan Waktu)	vs	P (Performasi)
11	KW (Kebutuhan Waktu)	vs	U (Usaha)
12	KW (Kebutuhan Waktu)	vs	TF (Tingkat Frustasi)
13	P (Performasi)	vs	U (Usaha)
14	P (Performasi)	vs	TF (Tingkat Frustasi)
15	U (Usaha)	vs	TF (Tingkat Frustasi)

## 2. Lembar Pemberian Rating

Berikan tanda “X” pada skala sesuai tingkat faktor yang Bapak/Ibu/Saudara alami selama bekerja.

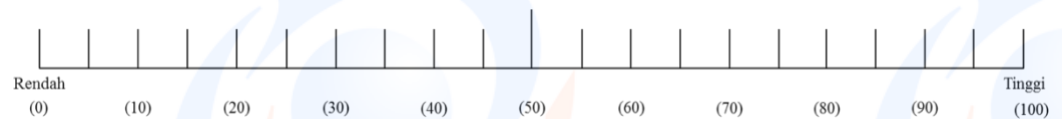
### 1. Kebutuhan Mental (KM)

Seberapa besar usaha mental yang Bapak/Ibu/Saudara butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



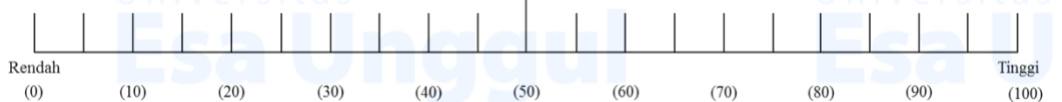
### 2. Kebutuhan Fisik (KF)

Seberapa besar usaha fisik yang Bapak/Ibu/Saudara butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



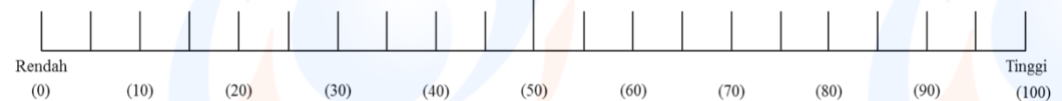
### 3. Kebutuhan Waktu (KW)

Seberapa besar tekanan yang dirasakan oleh Bapak/Ibu/Saudara berkaitan dengan waktu untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



### 4. Performasi (P)

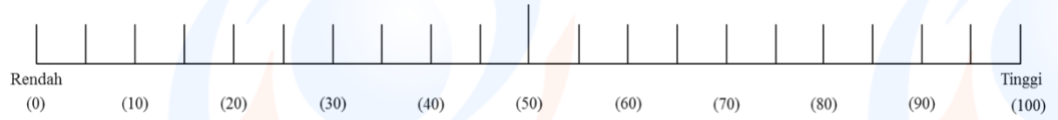
Seberapa besar tingkat keberhasilan yang Bapak/Ibu/Saudara butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?





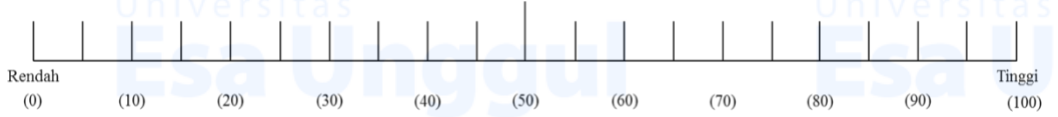
5. Usaha (U)

Seberapa besar kerja mental dan fisik yang Bapak/Ibu/Saudara butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



6. Tingkat Frustrasi (TF)

Seberapa besar kecemasan, perasaan tertekan, dan stress yang Bapak/Ibu/Saudara rasakan untuk menyelesaikan pekerjaan ini?



### Lampiran 3

#### Lembar *checklist* dan lembar isian Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Pegawai Di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Jayapura Tahun 2021.

##### A. Lembar *Checklist*

No	Nama / Inisial Responden	Hipertensi		Kebiasaan Olahraga		Kebiasaan Merokok	
		Hipertensi	Tidak Hipertensi	Olahraga	Tidak olahraga	Merokok	Tidak Merokok

##### B. Lembar Isian

No	Nama / Inisial Responden	Usia	TB	BB	IMT (obes/tidak obes)	Riwayat Keluarga

## Lampiran 4

### Output pengolahan data

#### 1. Analisis univariat

##### KEJADIAN HIPERTENSI

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hipertensi	25	40.3	40.3	40.3
Tidak Hipertensi	37	59.7	59.7	100.0
Total	62	100.0	100.0	

##### USIA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Berisiko, jika $\geq 40$ tahun	20	32.3	32.3	32.3
Tidak berisiko, jika $< 40$ tahun	42	67.7	67.7	100.0
Total	62	100.0	100.0	

##### RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ada riwayat	15	24.2	24.2	24.2
Tidak ada riwayat	47	75.8	75.8	100.0
Total	62	100.0	100.0	

##### KELOMPOK OBESITAS

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Obesitas, jika $\geq 25$	32	51.6	51.6	51.6
Normal/kurus, jika $< 25$	30	48.4	48.4	100.0
Total	62	100.0	100.0	

##### KEBIASAAN MEROKOK

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Merokok	21	33.9	33.9	33.9
Tidak merokok	41	66.1	66.1	100.0
Total	62	100.0	100.0	

##### KEBIASAAN OLAHRAGA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak olahraga	32	51.6	51.6	51.6
Olahraga	30	48.4	48.4	100.0
Total	62	100.0	100.0	

### BEBAN KERJA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid beban kerja berat	49	79.0	79.0	79.0
beban kerja ringan	13	21.0	21.0	100.0
Total	62	100.0	100.0	

### STRESS KERJA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid stress	35	56.5	56.5	56.5
tidak stress	27	43.5	43.5	100.0
Total	62	100.0	100.0	

## 2. Analisis Bivariat

### USIA \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation

		KEJADIAN HIPERTENSI		Total	
		Hipertensi	Tidak Hipertensi		
USIA	Berisiko, jika $\geq$ 40 tahun	Count	13	7	20
		% within USIA	65.0%	35.0%	100.0%
	Tidak berisiko, jika $<$ 40 tahun	Count	12	30	42
		% within USIA	28.6%	71.4%	100.0%
Total		Count	25	37	62
		% within USIA	40.3%	59.7%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.472 <sup>a</sup>	1	.006		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.034	1	.014		
Likelihood Ratio	7.460	1	.006		
Fisher's Exact Test				.012	.007
Linear-by-Linear Association	7.351	1	.007		
N of Valid Cases	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.06.

b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for USIA (Berisiko, jika $\geq$ 40 tahun / Tidak berisiko, jika $<$ 40 tahun)	4.643	1.490	14.472
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	2.275	1.279	4.048
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	.490	.262	.917
N of Valid Cases	62		

### RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.472 <sup>a</sup>	1	.006		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.034	1	.014		
Likelihood Ratio	7.460	1	.006		
Fisher's Exact Test				.012	.007
Linear-by-Linear Association	7.351	1	.007		
N of Valid Cases	62				

			KEJADIAN HIPERTENSI		
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	Total
RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	Ada riwayat	Count % within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	5 33.3%	10 66.7%	15 100.0%
	Tidak ada riwayat	Count % within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	20 42.6%	27 57.4%	47 100.0%
Total		Count % within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	25 40.3%	37 59.7%	62 100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.402 <sup>a</sup>	1	.526		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.110	1	.740		
Likelihood Ratio	.408	1	.523		
Fisher's Exact Test				.564	.374
Linear-by-Linear Association	.395	1	.530		
N of Valid Cases	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.05.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN (Ada riwayat / Tidak ada riwayat)	.675	.199	2.285
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	.783	.356	1.724
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.160	.752	1.792
N of Valid Cases	62		

**KELOMPOK OBESITAS \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation**

			KEJADIAN HIPERTENSI		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
KELOMPOK OBESITAS	Obesitas, jika $\geq 25$	Count % within KELOMPOK OBESITAS	20 62.5%	12 37.5%	32 100.0%
	Normal/kurus, jika $< 25$	Count % within KELOMPOK OBESITAS	5 16.7%	25 83.3%	30 100.0%
Total		Count % within KELOMPOK OBESITAS	25 40.3%	37 59.7%	62 100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.517 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11.680	1	.001		
Likelihood Ratio	14.239	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	13.299	1	.000		
N of Valid Cases	62				

- a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.10.  
 b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KELOMPOK OBESITAS (Obesitas, jika $\geq 25$ / Normal/kurus, jika $< 25$ )	8.333	2.516	27.600
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	3.750	1.613	8.721
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	.450	.280	.724
N of Valid Cases	62		

**KEBIASAAAN MEROKOK \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation**

			KEJADIAN HIPERTENSI		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
KEBIASAAAN MEROKOK	Merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	7 33.3%	14 66.7%	21 100.0%
	Tidak merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	18 43.9%	23 56.1%	41 100.0%
Total		Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	25 40.3%	37 59.7%	62 100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.645 <sup>a</sup>	1	.422		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.280	1	.597		
Likelihood Ratio	.653	1	.419		
Fisher's Exact Test				.585	.300
Linear-by-Linear Association	.634	1	.426		
N of Valid Cases	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.47.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KEBIASAAAN MEROKOK (Merokok / Tidak merokok)	.639	.213	1.914
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	.759	.378	1.524
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.188	.792	1.783
N of Valid Cases	62		

**KEBIASAAN OLAHRAGA \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation**

			KEJADIAN HIPERTENSI		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
KEBIASAAN OLAHRAGA	Tidak olahraga	Count % within KEBIASAAN OLAHRAGA	19 59.4%	13 40.6%	32 100.0%
	Olahraga	Count % within KEBIASAAN OLAHRAGA	6 20.0%	24 80.0%	30 100.0%
Total		Count % within KEBIASAAN OLAHRAGA	25 40.3%	37 59.7%	62 100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.976 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.407	1	.004		
Likelihood Ratio	10.359	1	.001		
Fisher's Exact Test				.002	.002
Linear-by-Linear Association	9.815	1	.002		
N of Valid Cases	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.10.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KEBIASAAN OLAHRAGA (Tidak olahraga / Olahraga)	5.846	1.871	18.267
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	2.969	1.373	6.418
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	.508	.322	.801
N of Valid Cases	62		

**BEBAN KERJA \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation**

		KEJADIAN HIPERTENSI		Total
		Hipertensi	Tidak Hipertensi	
BEBAN KERJA	beban kerja tinggi	Count 24	25	49
		% within BEBAN KERJA 49.0%	51.0%	100.0%
	beban kerja rendah	Count 1	12	13
		% within BEBAN KERJA 7.7%	92.3%	100.0%
Total		Count 25	37	62
		% within BEBAN KERJA 40.3%	59.7%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.278 <sup>a</sup>	1	.007		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.664	1	.017		
Likelihood Ratio	8.654	1	.003		
Fisher's Exact Test				.009	.006
Linear-by-Linear Association	7.161	1	.007		
N of Valid Cases	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.24.

b. Computed only for a 2x2 table



**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for BEBAN KERJA (beban kerja tinggi / beban kerja rendah)	11.520	1.389	95.543
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	6.367	.948	42.769
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	.553	.403	.758
N of Valid Cases	62		

**STRESS KERJA \* KEJADIAN HIPERTENSI Crosstabulation**

			KEJADIAN HIPERTENSI		Total
			Hipertensi	Tidak Hipertensi	
STRESS KERJA	stress	Count	21	14	35
		% within STRESS KERJA	60.0%	40.0%	100.0%
	tidak stress	Count	4	23	27
		% within STRESS KERJA	14.8%	85.2%	100.0%
Total		Count	25	37	62
		% within STRESS KERJA	40.3%	59.7%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.932 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	11.123	1	.001		
Likelihood Ratio	13.850	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.000
Linear-by-Linear Association	12.724	1	.000		
N of Valid Cases	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.89.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for STRESS KERJA (stress / tidak stress)	8.625	2.449	30.372
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	4.050	1.576	10.410
For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	.470	.304	.726
N of Valid Cases	62		

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN * KEJADIAN HIPERTENSI * KEBIASAAN OLAHRAGA	62	100.0%	0	.0%	62	100.0%

**RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN \* KEJADIAN HIPERTENSI \* KEBIASAAN OLAHRAGA**

**Crosstabulation**

				KEJADIAN HIPERTENSI		Total
				Hipertensi	Tidak Hipertensi	
<b>KEBIASAAN OLAHRAGA</b>						
Tidak olahraga	RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	Ada riwayat,	Count	5	4	9
			Expected Count	5.3	3.7	9.0
			% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	55.6%	44.4%	100.0%
	Tidak ada riwayat	Count	14	9	23	
		Expected Count	13.7	9.3	23.0	
		% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	60.9%	39.1%	100.0%	
<b>Total</b>		Count	19	13	32	
		Expected Count	19.0	13.0	32.0	
		% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	59.4%	40.6%	100.0%	
Olahraga	RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	Ada riwayat	Count	0	6	6
			Expected Count	1.2	4.8	6.0
			% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	.0%	100.0%	100.0%
	Tidak ada riwayat	Count	6	18	24	
		Expected Count	4.8	19.2	24.0	
		% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	25.0%	75.0%	100.0%	
<b>Total</b>		Count	6	24	30	
		Expected Count	6.0	24.0	30.0	
		% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	20.0%	80.0%	100.0%	
<b>Total</b>	Ada riwayat	Count	5	10	15	
		Expected Count	6.0	9.0	15.0	

RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	33.3%	66.7%	100.0%
Tidak ada riwayat,				
	Count	20	27	47
	Expected Count	19.0	28.0	47.0
	% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	42.6%	57.4%	100.0%
Total	Count	25	37	62
	Expected Count	25.0	37.0	62.0
	% within RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN	40.3%	59.7%	100.0%

Chi-Square Tests

KEBIASAAN OLAHRAGA		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	
Tidak olahraga	Pearson Chi-Square	.076 <sup>a</sup>	1	.783	1.000	.545	
	Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000			
	Likelihood Ratio	.075	1	.784			
	Fisher's Exact Test						
	Linear-by-Linear Association	.073	1	.787			
	N of Valid Cases	32					
	Olahraga	Pearson Chi-Square	1.875 <sup>c</sup>	1			.171
Continuity Correction <sup>b</sup>		.638	1	.424			
Likelihood Ratio		3.032	1	.082			
Fisher's Exact Test							
Linear-by-Linear Association		1.813	1	.178			
N of Valid Cases		30					
Total		Pearson Chi-Square	.402 <sup>d</sup>	1	.526	.564	.374
	Continuity Correction <sup>b</sup>	.110	1	.740			
	Likelihood Ratio	.408	1	.523			
	Fisher's Exact Test						
	Linear-by-Linear Association	.395	1	.530			
	N of Valid Cases	62					

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.66.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.20.

d. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.05.

**Risk Estimate**

		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
<b>KEBIASAAN OLAHRAGA</b>				
Tidak olahraga	Odds Ratio for RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN (Ada riwayat / Tidak ada riwayat)	.804	.169	3.819
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	.913	.467	1.784
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.136	.466	2.768
	N of Valid Cases	32		
Olahraga	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.333	1.058	1.680
	N of Valid Cases	30		
Total	Odds Ratio for RIWAYAT KELUARGA RESPONDEN (Ada riwayat hipertensi / Tidak ada riwayat)	.675	.199	2.285
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	.783	.356	1.724
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.160	.752	1.792
	N of Valid Cases	62		

**KEBIASAAAN MEROKOK \* KEJADIAN HIPERTENSI \* KELOMPOK OBESITAS**

**Crosstabulation**

KELOMPOK OBESITAS				KEJADIAN HIPERTENSI		
				Hipertensi	Tidak Hipertensi	Total
Obesitas, jika >= 25	KEBIASAAAN MEROKOK	Merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	4 57.1%	3 42.9%	7 100.0%
		Tidak merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	16 64.0%	9 36.0%	25 100.0%
	Total		Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	20 62.5%	12 37.5%	32 100.0%
Normal/kurus, jika < 25	KEBIASAAAN MEROKOK	Merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	3 21.4%	11 78.6%	14 100.0%
		Tidak merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	2 12.5%	14 87.5%	16 100.0%
	Total		Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	5 16.7%	25 83.3%	30 100.0%
Total	KEBIASAAAN MEROKOK	Merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	7 33.3%	14 66.7%	21 100.0%
		Tidak merokok	Count % within KEBIASAAAN MEROKOK	18 43.9%	23 56.1%	41 100.0%
	Total		Count	25	37	62

% within	40.3%	59.7%	100.0%
KEBIASAAAN			
MEROKOK			

Chi-Square Tests							
KELOMPOK OBESITAS		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	
Obesitas, jika $\geq$ 25	Pearson Chi-Square	.110 <sup>a</sup>	1	.740	1.000	.535	
	Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000			
	Likelihood Ratio	.108	1	.742			
	Fisher's Exact Test						
	Linear-by-Linear Association	.106	1	.744			
	N of Valid Cases	32					
	Normal/kurus, jika < 25	Pearson Chi-Square	.429 <sup>c</sup>	1			.513
Continuity Correction <sup>b</sup>		.027	1	.870			
Likelihood Ratio		.429	1	.513			
Fisher's Exact Test							
Linear-by-Linear Association		.414	1	.520			
N of Valid Cases		30					
Total		Pearson Chi-Square	.645 <sup>d</sup>	1	.422	.585	.300
	Continuity Correction <sup>b</sup>	.280	1	.597			
	Likelihood Ratio	.653	1	.419			
	Fisher's Exact Test						
	Linear-by-Linear Association	.634	1	.426			
	N of Valid Cases	62					

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.63.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.33.

d. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.47.



Risk Estimate				
KELOMPOK OBESITAS		Value	95% Confidence Interval	
			Lower	Upper
Obesitas, jika $\geq 25$	Odds Ratio for KEBIASAAAN MEROKOK (Merokok / Tidak merokok)	.750	.136	4.127
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	.893	.441	1.808
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.190	.437	3.244
	N of Valid Cases	32		
Normal/kurus, jika $< 25$	Odds Ratio for KEBIASAAAN MEROKOK (Merokok / Tidak merokok)	1.909	.270	13.495
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	1.714	.333	8.830
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	.898	.645	1.249
	N of Valid Cases	30		
Total	Odds Ratio for KEBIASAAAN MEROKOK (Merokok / Tidak merokok)	.639	.213	1.914
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Hipertensi	.759	.378	1.524
	For cohort KEJADIAN HIPERTENSI = Tidak Hipertensi	1.188	.792	1.783
	N of Valid Cases	62		

Surat Keterangan Lolos Kaji Etik



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA  
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN  
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510  
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0361-21.361 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/X/2021

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK**  
**ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
HIPERTENSI PADA PEGAWAI DI KANTOR KESEHATAN PELABUHAN  
KELAS II JAYAPURA TAHUN 2021**

Peneliti Utama : ELSA ADRIANA  
Pembimbing : ERNA VERONIKA, SKM., MKM  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 29 Oktober 2021

Plt. Ketua

  
Dr. Aprilita Rina Yanti Eff, M.Biomed., Apt

- \* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- \*\* Peneliti berkewajiban
1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
  2. Memberitahukan status penelitian apabila:
    - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
    - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
  3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
  4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.