

## KUESIONER PENELITIAN

### FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA RUMAH SAKIT ALIYAH KOTA KENDARI

No Rekam Medis:		Hari/Tanggal :
<b>A. IDENTITAS RESPONDEN</b>		
A1	Nama Lengkap	:
A2	Alamat	:
A3	Umur	:
A4	Usia Kehamilan	:
A5	Pendidikan Terakhir	:
A6	Status Bekerja	:
A7	Status Tekanan Darah Sistolik : ..... mm/Hg Disistolik : ..... mm/Hg	
A8	Berat Badan :.....Kg Tinggi Badan :.....cm	



## Lampiran 1.

**HASIL OLAH DATA****A. Analisa Univariat****1. Variabel Usia****KAT\_UMUR**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid BERISIKO	93	61,6	61,6	61,6
TIDAK BERISIKO	58	38,4	38,4	100,0
Total	151	100,0	100,0	

**2. Variabel Obesitas****KAT\_OBES**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid OBES	107	70,9	70,9	70,9
TIDAK OBES	44	29,1	29,1	100,0
Total	151	100,0	100,0	

**3. Variabel Riwayat Keluarga****KAT\_RIWTYT\_KEL**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid MEMILIKI RIWAYAT	92	60,9	60,9	60,9
TIDAK MEMILIKI	59	39,1	39,1	100,0
Total	151	100,0	100,0	

**4. Variabel Paritas****KAT\_PARITAS**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid BERISIKO	87	57,6	57,6	57,6
TIDAK BERISIKO	64	42,4	42,4	100,0
Total	151	100,0	100,0	

**5. Variabel Status Ibu Bekerja****STTS\_IBU\_BEKERJA**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid BEKERJA	87	57,6	57,6	57,6
TIDAK BEKERJA	64	42,4	42,4	100,0
Total	151	100,0	100,0	

**6. Variabel Hipertensi****HIPERTENSI**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid HIPERTENSI	111	73,5	73,5	73,5
TIDAK HIPERTENSI	40	26,5	26,5	100,0
Total	151	100,0	100,0	

## B. Analisa Bivariat

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KAT_UMUR * HIPERTENSI	151	100,0%	0	0,0%	151	100,0%
KAT_OBES * HIPERTENSI	151	100,0%	0	0,0%	151	100,0%
KAT_RIWYT_KEL * HIPERTENSI	151	100,0%	0	0,0%	151	100,0%
KAT_PARITAS * HIPERTENSI	151	100,0%	0	0,0%	151	100,0%
STTS_IBU_BEKERJA * HIPERTENSI	151	100,0%	0	0,0%	151	100,0%

### 1. Hubungan Antara Usia Ibu Dengan Kejadian Hipertensi Pada Ibu Hamil di RS Aliyah Kota Kendari

Crosstab

			HIPERTENSI		Total
			HIPERTENSI	TIDAK HIPERTENSI	
KAT_UMUR	BERISIKO	Count	92	1	93
		Expected Count	68,4	24,6	93,0
		% of Total	60,9%	0,7%	61,6%
TIDAK BERISIKO	Count	19	39	58	
	Expected Count	42,6	15,4	58,0	
	% of Total	12,6%	25,8%	38,4%	
Total	Count	111	40	151	
	Expected Count	111,0	40,0	151,0	
	% of Total	73,5%	26,5%	100,0%	

Chi-Square Tests<sup>c</sup>

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	80,311 <sup>a</sup>	1	,000	,000	,000	
Continuity Correction <sup>b</sup>	76,949	1	,000			
Likelihood Ratio	90,173	1	,000	,000	,000	
Fisher's Exact Test				,000	,000	
Linear-by-Linear Association	79,779 <sup>d</sup>	1	,000	,000	,000	,000

N of Valid Cases	151					
------------------	-----	--	--	--	--	--

- a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,36.  
b. Computed only for a 2x2 table  
c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results.  
d. The standardized statistic is 8,932.

#### Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance	Monte Carlo Significance		
			Significance	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,589	,000	,000 <sup>c</sup>	,000	,020
N of Valid Cases	151				

c. Based on 150 sampled tables with starting seed 334431365.

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KAT_UMUR (BERISIKO / TIDAK BERISIKO)	188,842	24,421	1460,258
For cohort HIPERTENSI = HIPERTENSI	3,020	2,087	4,369
For cohort HIPERTENSI = TIDAK HIPERTENSI	,016	,002	,113
N of Valid Cases	151		

## 2. Hubungan Antara Obesitas Dengan Kejadian Hipertensi Pada Ibu Hamil di RS Aliyah Kota Kendari

#### Crosstab

			HIPERTENSI		Total
			HIPERTENSI	TIDAK HIPERTENSI	
KAT_OBES	OBES	Count	106	1	107
		Expected Count	78,7	28,3	107,0
		% of Total	70,2%	0,7%	70,9%
TIDAK OBES	TIDAK OBES	Count	5	39	44
		Expected Count	32,3	11,7	44,0
		% of Total	3,3%	25,8%	29,1%
Total	Total	Count	111	40	151
		Expected Count	111,0	40,0	151,0
		% of Total	73,5%	26,5%	100,0%

**Chi-Square Tests<sup>c</sup>**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	123,154 <sup>a</sup>	1	,000	,000	,000	
Continuity Correction <sup>b</sup>	118,691	1	,000			
Likelihood Ratio	132,100	1	,000	,000	,000	
Fisher's Exact Test				,000	,000	
Linear-by-Linear Association	122,338 <sup>d</sup>	1	,000	,000	,000	,000
N of Valid Cases	151					

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,66.

b. Computed only for a 2x2 table

c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results.

d. The standardized statistic is 11,061.

**Symmetric Measures**

	Value	Approximate Significance	Monte Carlo Significance		
			Significance	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Nominal by Nominal Contingency Coefficient N of Valid Cases	,670 151	,000	,000 <sup>c</sup>	,000	,000

c. Based on 150 sampled tables with starting seed 334431365..

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KAT_OBES (OBES / TIDAK OBES) For cohort HIPERTENSI = HIPERTENSI	826,800	93,633	7300,863
For cohort HIPERTENSI = TIDAK HIPERTENSI	8,718	3,819	19,901
N of Valid Cases	,011	,001	,074
	151		

### 3. Hubungan Antara Riwayat Keluarga Dengan Kejadian Hipertensi Pada Ibu Hamil di RS Aliyah Kota Kendari

Crosstab

			HIPERTENSII		Total
			TIDAK HIPERTENSI	HIPERTENSI	
KAT_RIWAYAT	TIDAK BERISIKO	Count	39	20	59
		Expected Count	15,6	43,4	59,0
		% within KAT_RIWAYAT	66,1%	33,9%	100,0%
	BERISIKO	Count	1	91	92
		Expected Count	24,4	67,6	92,0
		% within KAT_RIWAYAT	1,1%	98,9%	100,0%
Total	Count	40	111	151	
	Expected Count	40,0	111,0	151,0	
	% within KAT_RIWAYAT	26,5%	73,5%	100,0%	

Chi-Square Tests<sup>c</sup>

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	78,029 <sup>a</sup>	1	,000	,000	,000	
Continuity Correction <sup>b</sup>	74,726	1	,000			
Likelihood Ratio	87,997	1	,000	,000	,000	
Fisher's Exact Test				,000	,000	
Linear-by-Linear Association	77,513 <sup>d</sup>	1	,000	,000	,000	,000
N of Valid Cases	151					

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,63.

b. Computed only for a 2x2 table

c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results.

d. The standardized statistic is 8,804.

Symmetric Measures

			Monte Carlo Significance			
			Value	Approximate Significance	95% Confidence Interval	
					Significance	Lower Bound
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	,584	,000	,000 <sup>c</sup>	,000	,000
N of Valid Cases		151				

c. Based on 150 sampled tables with starting seed 334431365..

## Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KAT_RIWYT_KEL (BERISIKO / TIDAK BERISIKO)	177,450	23,002	1368,931
For cohort HIPERTENSI = HIPERTENSI	2,918	2,042	4,170
For cohort HIPERTENSI = TIDAK HIPERTENSI	,016	,002	,116
N of Valid Cases	151		

#### 4. Hubungan Antara Paritas Dengan Kejadian Hipertensi Pada Ibu Hamil di RS Aliyah Kota Kendari

## Crosstab

			HIPERTENSI		Total
			TIDAK HIPERTENSI	HIPERTENSI	
KAT_PARITASS	TIDAK BERISIKO	Count	36	28	64
		Expected Count	17,0	47,0	64,0
		% within KAT_PARITASS	56,3%	43,8%	100,0%
	BERISIKO	Count	4	83	87
		Expected Count	23,0	64,0	87,0
		% within KAT_PARITASS	4,6%	95,4%	100,0%
Total		Count	40	111	151
		Expected Count	40,0	111,0	151,0
		% within KAT_PARITASS	26,5%	73,5%	100,0%

Chi-Square Tests<sup>c</sup>

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	50,521 <sup>a</sup>	1	,000	,000	,000	
Continuity Correction <sup>b</sup>	47,903	1	,000			
Likelihood Ratio	54,422	1	,000	,000	,000	
Fisher's Exact Test				,000	,000	
Linear-by-Linear Association	50,186 <sup>d</sup>	1	,000	,000	,000	,000
N of Valid Cases	151					

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16,95.

b. Computed only for a 2x2 table

c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results.



d. The standardized statistic is 7,084.

		Symmetric Measures				
		Value	Approximate Significance	Monte Carlo Significance		
				Significance	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	,501	,000	,000 <sup>c</sup>	,000	,000
N of Valid Cases		151				

c. Based on 150 sampled tables with starting seed 334431365..

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KAT_PARITAS (BERISIKO / TIDAK BERISIKO)	26,679	8,720	81,625
For cohort HIPERTENSI = HIPERTENSI	2,181	1,645	2,890
For cohort HIPERTENSI = TIDAK HIPERTENSI	,082	,031	,218
N of Valid Cases	151		

### 5. Hubungan Antara Status Ibu Bekerja Dengan Kejadian Hipertensi Pada Ibu Hamil di RS Aliyah Kota Kendari

		Crosstab			
		HIPERTENSI		Total	
		TIDAK HIPERTENSI	HIPERTENSI		
STTS_IBUBEKERJA JA	TIDAK BEKERJA	Count	25	39	64
		Expected Count	17,0	47,0	64,0
		% within	39,1%	60,9%	100,0%
		STTS_IBUBEKERJA			
	BEKERJA	Count	15	72	87
		Expected Count	23,0	64,0	87,0
	% within	17,2%	82,8%	100,0%	
	STTS_IBUBEKERJA				
Total	Count	40	111	151	

Expected Count	40,0	111,0	151,0
% within STTS_IBUBEKERJA	26,5%	73,5%	100,0%

#### Chi-Square Tests<sup>c</sup>

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	9,017 <sup>a</sup>	1	,003	,003	,002	
Continuity Correction <sup>b</sup>	7,931	1	,005			
Likelihood Ratio	8,970	1	,003	,005	,002	
Fisher's Exact Test				,005	,002	
Linear-by-Linear Association	8,957 <sup>d</sup>	1	,003	,003	,002	,002
N of Valid Cases	151					

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16,95.

b. Computed only for a 2x2 table

c. For 2x2 crosstabulation, exact results are provided instead of Monte Carlo results.

d. The standardized statistic is 2,993.

#### Symmetric Measures

	Value	Approximate Significance	Monte Carlo Significance			
			Significance	95% Confidence Interval		
				Lower Bound	Upper Bound	
Nominal by Nominal N of Valid Cases	Contingency Coefficient 151	,237	,003	,003 <sup>c</sup>	,002	,004

c. Based on 150 sampled tables with starting seed 334431365..

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for STTS_IBU_BEKERJ A (BERISIKO / TIDAK BERISIKO) For cohort HIPERTENSI = HIPERTENSI	3,077	1,454	6,510
For cohort HIPERTENSI = TIDAK HIPERTENSI	1,358	1,092	1,689
N of Valid Cases	,441	,254	,767
	151		

## Lampiran 2

## Surat Keterangan di terima Penelitian



Nomor : 177/FIKES/KESMAS/UEU/X/2021  
Perihal : Surat Izin Observasi Penelitian

Jakarta, 25 Oktober 2021

Kepada Yth,  
Direktur Rumah Sakit Umum Aliyah Kendari  
Jl. Bunggasi, Rahandouna, Poasia.  
Kota Kendari  
Sulawesi Tenggara 93232

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu dapat memberikan izin untuk Pengambilan Data guna penyusunan Proposal Skripsi kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Avris Romario Diparaja Siahaan	20180301250	087877794140	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Hipertensi pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Umum Aliyah Kendari

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanji Eff., M.Biomed.  
DEKAN

*Acc. l.*

### Lampiran 3

#### Surat Keterangan Lulus 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 : 0923-01.083 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/I/2023

**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 MEMPENGARUHI KEJADIAN HIPERTENSI PADA IBU  
HAMIL DI RUMAH SAKIT UMUM ALIYAH KENDARI TAHUN 2022**

Peneliti Utama : Avris Romario Diparaja Siahaan, A.M.K  
Pembimbing : Erna Veronika, S.KM., M.KM  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 16 Januari 2023

Plt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

\* *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*.