



## LAMPIRAN



# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Fakultas  
Kedokteran

Surabaya, 15 Mei 2024

Nomor: 433/IL.3.AU/FK/A/2024  
Lamp. : 1 bendel  
Hal : **Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian**

Yth,  
**Direktur RS Siti Khodijah Muhammadiyah Sepanjang**  
di tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin untuk dilaksanakannya uji etik dan pengambilan data penelitian bagi :

Nama : Ashfa Zilna Zahidah Qadariah  
NIM : 20201880057  
Judul Penelitian : FAKTOR RISIKO PNEUMONIA PADA PASIEN PPOK  
EKSASERBASI DENGAN PENYAKIT PENYERTA DI RS SITI  
KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG  
Email : ashfa.zilna.zahidah-2020@fk.um-surabaya.ac.id  
No. Telp : 082244722744  
Pembimbing I : dr. Afrita Amalia Laitupa, Sp.P  
Pembimbing II : dr. Muslim Andala Putra, Sp.Rad

Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dekan,  
Fakultas Kedokteran UMSurabaya



dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K), FCCP, FISR  
NIP. 012.09.3.016.3042

Tembusan :


1. Pembimbing I dan II
2. Yang Bersangkutan

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship  
FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEGURULAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCASARJANA


ADDRESS  
Jl. Surorejo No. 59 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113  
www.um-surabaya.ac.id

CONTACT  
phone : 031 3811956  
fax : 031 3813096  
email : rektorat@um-surabaya.ac.id

## Lampiran 2. Surat Pemberian Izin Penelitian



RUMAH SAKIT  
**SITI KHODIJAH**  
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG



Nomor : 962/IV.6.AU/F/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Pengambilan Data Penelitian.-

17 Dzulhijah 1445 H  
Sidoarjo,-----  
24 Juni 2024 M

Kepada Yth. :  
**Dekan Fakultas Kedokteran**  
**Universitas Muhammadiyah Surabaya**  
di  
Tempat

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Sehubungan dengan surat Saudara tanggal 15 Mei 2024 No.:433/II.3.AU/FK/A/2024 perihal tersebut pada pokok surat, dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui permohonan sebagaimana dimaksud bagi Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya dengan mencantumkan nama Pendamping Lapangan pada naskah penelitian yang dipublikasi. Berkenaan dengan hal tersebut, mahasiswa yang dimaksud yaitu atas nama :

No	Nama	NIM	Judul Skripsi
1	Ashfa Zilna Zahidah Q.	20201880057	Faktor Risiko Pneumonia pada Pasien PPOK Eksaserbasi dengan Penyakit Penyerta di Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

Adapun biaya administrasi adalah sebesar Rp. 475.000,- (Empat ratus tujuh puluh lima ribu rupiah). Biaya tersebut dapat dibayarkan ke Rekening Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

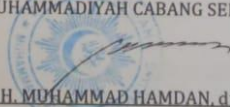
Bank : MANDIRI CABANG SIDOARJO  
No. Rekening : 141-00-0457747-4  
Atas Nama : RS Siti Khodijah

Untuk pelaksanaannya hendaknya Saudara menghubungi Sdri. Lina Melati, S.Kep.Ns. (Kasubag AIK dan SDI) dengan No. HP 082230579927.

Demikian agar menjadikan maklum dan atas perhatian serta kerjasama yang baik ini diucapkan terima kasih.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

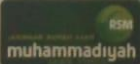
DIREKTUR RS SITI KHODIJAH  
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG



Dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, dr., Sp.S (K)  
NBM : 1.003.682

**TINDASAN :**

1. Kasubag AIK dan SDI
2. Arsip.-



Surabaya • Sidoarjo • Gresik • Lamongan • Bojonegoro  
Tuban • Mojokerto • Jombang • Nganjuk • Kediri  
Madiun • Ponorogo • Tulungagung • Blitar • Malang  
Probolinggo • Banyuwangi

Office : Jl. Raya Bebekan RT/RW 02/01 Kal. Bebekan, Taman, Sidoarjo-61257  
Tlp. 031 7881130-7882123 Fax. 031 7876096  
Email : humas@sitikhodijah.com  
Website : www.sitikhodijah.com

**Lampran 3. Sertifikat Etik**

**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
No. 16/KET-KEPK/6-2024**

Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan manusia sebagai subjek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

**“FAKTOR RISIKO PNEUMONIA PADA PASIEN PPOK EKSASERBASI DENGAN  
PENYAKIT PENYERTA DI RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH  
CABANG SEPANJANG”**

Peneliti : ASHFA ZILNA ZAHIDAH QADARIAH

Nama Institusi : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.

Sidoarjo, 20 Dzulhijjah 1445 H  
27 Juni 2024

Ketua KEPK,

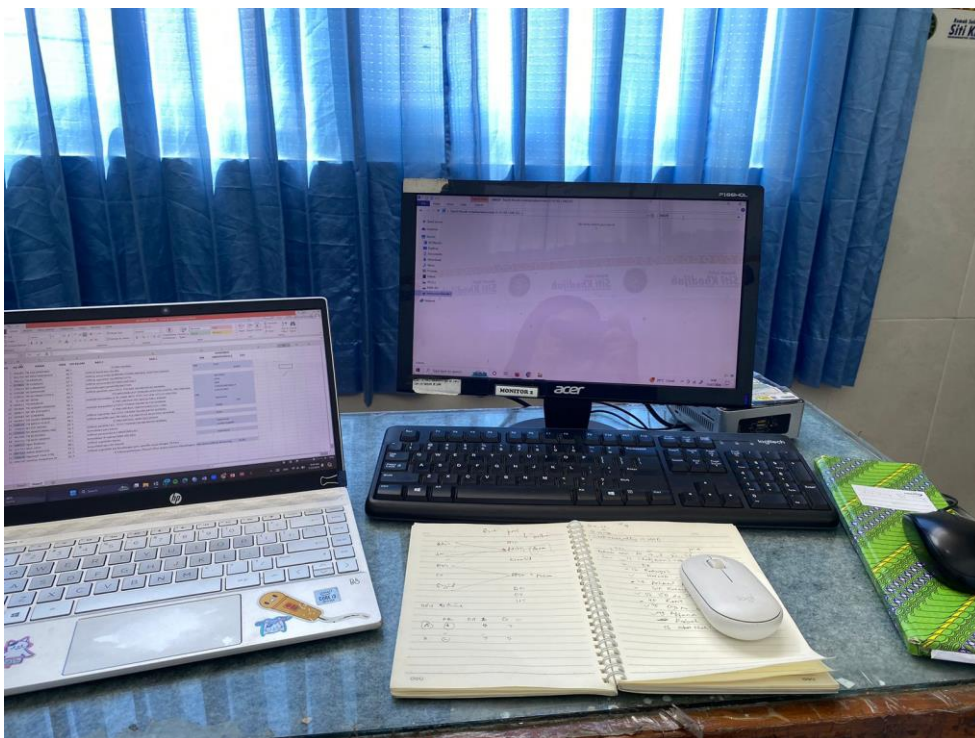
dr. Sri Widyaningsih, Sp.PK(K)  
NIP. 13.04.502

Direktur,



Dr. H. Muhammad Hamdan, dr., Sp.S (K)  
NIP. 1.003.682

#### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



### Lampiran 5. Hasil Analisis Statistik

#### Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 40-49 tahun	14	13.5	13.5	13.5
50-59 tahun	28	26.9	26.9	40.4
≥ 60 tahun	62	59.6	59.6	100.0
Total	104	100.0	100.0	

#### Kondisi Pneumonia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada pneumonia	81	77.9	77.9	77.9
Ada pneumonia	23	22.1	22.1	100.0
Total	104	100.0	100.0	

#### Komorbid DM

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada DM	93	89.4	89.4	89.4
Ada DM	11	10.6	10.6	100.0
Total	104	100.0	100.0	

#### Komorbid Kardiovaskuler

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada penyakit kardiovaskuler	68	65.4	65.4	65.4
Ada penyakit kardiovaskuler	36	34.6	34.6	100.0
Total	104	100.0	100.0	

#### Komorbid CKD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada CKD	101	97.1	97.1	97.1
	Ada CKD	3	2.9	2.9	100.0
	Total	104	100.0	100.0	

#### Komorbid Keseluruhan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada komorbid	57	54.8	54.8	54.8
	Ada komorbid	47	45.2	45.2	100.0
	Total	104	100.0	100.0	

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Kondisi Pneumonia	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%

#### Usia \* Kondisi Pneumonia Crosstabulation

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Usia	40-49 tahun	12	2	14
	50-59 tahun	22	6	28
	≥ 60 tahun	47	15	62
Total		81	23	104

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.661 <sup>a</sup>	2	.718
Likelihood Ratio	.711	2	.701

Linear-by-Linear Association	.607	1	.436
N of Valid Cases	104		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5.

The minimum expected count is 3.10.

#### Correlations

		Usia	Kondisi Pneumonia
Usia	Pearson Correlation	1	.077
	Sig. (2-tailed)		.439
	N	104	104
Kondisi Pneumonia	Pearson Correlation	.077	1
	Sig. (2-tailed)	.439	
	N	104	104

#### Correlations

			Usia	Kondisi Pneumonia
Spearman's rho	Usia	Correlation Coefficient	1.000	.071
		Sig. (2-tailed)	.	.471
		N	104	104
		Kondisi Pneumonia	Correlation Coefficient	.071
		Sig. (2-tailed)	.471	.
		N	104	104

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin *	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%
Kondisi Pneumonia						



**Jenis Kelamin \* Kondisi Pneumonia Crosstabulation**

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Jenis Kelamin	Laki-laki	51	14	65
	Perempuan	30	9	39
Total		81	23	104

**Correlations**

			Jenis Kelamin	Kondisi Pneumonia
Spearman's rho	Jenis Kelamin	Correlation Coefficient	1.000	.018
		Sig. (2-tailed)	.	.857
		N	104	104
		Kondisi Pneumonia		Correlation Coefficient
		Sig. (2-tailed)	.857	.
		N	104	104

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komorbid Keseluruhan * Kondisi Pneumonia	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%

**Komorbid Keseluruhan \* Kondisi Pneumonia Crosstabulation**

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid	Tidak ada komorbid	50	7	57
Keseluruhan	Ada komorbid	31	16	47

Total	81	23	104
-------	----	----	-----

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.082 <sup>a</sup>	1	.008		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.875	1	.015		
Likelihood Ratio	7.153	1	.007		
Fisher's Exact Test				.010	.008
Linear-by-Linear Association	7.014	1	.008		
N of Valid Cases	104				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.39.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Correlations

			Kondisi Pneumonia	Komorbid Keseluruhan
Spearman's rho	Kondisi Pneumonia	Correlation Coefficient	1.000	.261**
		Sig. (2-tailed)	.	.007
		N	104	104
		Komorbid Keseluruhan		
	Komorbid Keseluruhan	Correlation Coefficient	.261**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.007	.
		N	104	104

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komorbid DM * Kondisi Pneumonia	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%

**Komorbid DM \* Kondisi Pneumonia Crosstabulation**

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid DM	Tidak ada DM	72	21	93
	Ada DM	9	2	11
Total		81	23	104

**Correlations**

			Kondisi Pneumonia	Komorbid DM
Spearman's rho	Kondisi Pneumonia	Correlation Coefficient	1.000	-.033
		Sig. (2-tailed)	.	.743
		N	104	104
		Komorbid DM		Correlation Coefficient
		Sig. (2-tailed)	.743	.
		N	104	104

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komorbid Kardiovaskuler * Kondisi Pneumonia	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%

**Komorbid Kardiovaskuler \* Kondisi Pneumonia Crosstabulation**

Count

	Kondisi Pneumonia	Total

		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid Kardiovaskuler	Tidak ada penyakit kardiovaskuler	57	11	68
	Ada penyakit kardiovaskuler	24	12	36
Total		81	23	104

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.023 <sup>a</sup>	1	.045		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.088	1	.079		
Likelihood Ratio	3.879	1	.049		
Fisher's Exact Test				.052	.041
Linear-by-Linear Association	3.984	1	.046		
N of Valid Cases	104				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.96.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Correlations

			Kondisi Pneumonia	Komorbid Kardiovask uler
Spearman's rho	Kondisi Pneumonia	Correlation Coefficient	1.000	.197*
		Sig. (2-tailed)	.	.045
		N	104	104
	Komorbid Kardiovaskuler	Correlation Coefficient	.197*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.045	.
		N	104	104

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komorbid CKD * Kondisi Pneumonia	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%

### Komorbid CKD \* Kondisi Pneumonia Crosstabulation

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid CKD	Tidak ada CKD	81	20	101
	Ada CKD	0	3	3
Total		81	23	104

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.879 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.721	1	.010		
Likelihood Ratio	9.376	1	.002		
Fisher's Exact Test				.010	.010
Linear-by-Linear Association	10.774	1	.001		
N of Valid Cases	104				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .66.

b. Computed only for a 2x2 table

### Correlations

			Kondisi Pneumonia	Komorbid CKD
Spearman's rho	Kondisi Pneumonia	Correlation Coefficient	1.000	.323**

	Sig. (2-tailed)	.	.001
	N	104	104
Komorbid CKD	Correlation	.323**	1.000
	Coefficient		
	Sig. (2-tailed)	.001	.
	N	104	104

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

#### Case Processing Summary

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	104	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	104	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		104	100.0

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

#### Classification Table<sup>a,b</sup>

			Predicted		
			Komorbid DM		Percentage Correct
Observed			Tidak ada DM	Ada DM	
Step 0	Komorbid DM	Tidak ada DM	93	0	100.0
		Ada DM	11	0	.0
Overall Percentage					89.4

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	-2.135	.319	44.825	1	.000	.118

#### Variables not in the Equation

		Score	df	Sig.

Step 0	Variables	Pneumonia	.111	1	.740
	Overall Statistics		.111	1	.740

Iteration History<sup>a,b,c,d</sup>

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients	
			Constant	Pneumonia
Step 1	1	73.698	-1.459	-.097
	2	70.204	-1.790	-.205
	3	70.101	-1.811	-.266
	4	70.101	-1.808	-.272
	5	70.101	-1.808	-.272

- a. Method: Enter  
b. Constant is included in the model.  
c. Initial -2 Log Likelihood: 70.216  
d. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	.115	1	.734
	Block	.115	1	.734
	Model	.115	1	.734

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	70.101 <sup>a</sup>	.001	.002

- a. Estimation terminated at iteration number 5 because parameter estimates changed by less than .001.

## Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	0	.

**Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test**

		Komorbid DM = Tidak ada DM		Komorbid DM = Ada DM		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
		Step 1	1	21	21.000	
	2	72	72.000	9	9.000	81

**Classification Table<sup>a</sup>**

		Observed	Predicted		
			Komorbid DM		Percentage Correct
			Tidak ada DM	Ada DM	
Step 1	Komorbid DM	Tidak ada DM	93	0	100.0
		Ada DM	11	0	.0
		Overall Percentage			89.4

a. The cut value is .500

**Variables in the Equation**

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 <sup>a</sup>	Pneumonia	-.272	.820	.110	1	.740	.762	.153	3.802
	Constant	-1.808	1.024	3.119	1	.077	.164		

a. Variable(s) entered on step 1: Pneumonia.

**Correlation Matrix**

		Constant	Pneumonia
Step 1	Constant	1.000	-.950
	Pneumonia	-.950	1.000



**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komorbid CKD * Kondisi Pneumonia Komorbid Kardiovaskuler * Kondisi Pneumonia Komorbid DM * Kondisi Pneumonia	104	100.0%	0	0.0%	104	100.0%

**Crosstab**

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid CKD	Tidak ada CKD	81	20	101
	Ada CKD	0	3	3
Total		81	23	104

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.879 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.721	1	.010		
Likelihood Ratio	9.376	1	.002		
Fisher's Exact Test				.010	.010
Linear-by-Linear Association	10.774	1	.001		
N of Valid Cases	104				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .66.

b. Computed only for a 2x2 table

**Crosstab**

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid Kardiovaskuler	Tidak ada penyakit kardiovaskuler	57	11	68
	Ada penyakit kardiovaskuler	24	12	36
Total		81	23	104

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.023 <sup>a</sup>	1	.045		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.088	1	.079		
Likelihood Ratio	3.879	1	.049		
Fisher's Exact Test				.052	.041
Linear-by-Linear Association	3.984	1	.046		
N of Valid Cases	104				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.96.

b. Computed only for a 2x2 table

**Crosstab**

Count

		Kondisi Pneumonia		Total
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia	
Komorbid DM	Tidak ada DM	72	21	93
	Ada DM	9	2	11
Total		81	23	104

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.111 <sup>a</sup>	1	.740		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.115	1	.734		
Fisher's Exact Test				1.000	.544
Linear-by-Linear Association	.109	1	.741		
N of Valid Cases	104				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.43.

b. Computed only for a 2x2 table

### Crosstab

Count

		Komorbid DM		Total
		Tidak ada DM	Ada DM	
Usia	40-49 tahun	13	1	14
	50-59 tahun	25	3	28
	≥ 60 tahun	55	7	62
Total		93	11	104

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)
Pearson Chi-Square	.208 <sup>a</sup>	2	.901
Likelihood Ratio	.228	2	.892
Linear-by-Linear Association	.166	1	.684
N of Valid Cases	104		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5.

The minimum expected count is 1.48.

**Crosstab**

Count

		Komorbid Kardiovaskuler		Total
		Tidak ada penyakit kardiovaskuler	Ada penyakit kardiovaskuler	
Usia	40-49 tahun	11	3	14
	50-59 tahun	21	7	28
	≥ 60 tahun	36	26	62
Total		68	36	104

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.489 <sup>a</sup>	2	.783
Likelihood Ratio	.888	2	.641
Linear-by-Linear Association	.249	1	.618
N of Valid Cases	104		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5.

The minimum expected count is .40.

**Crosstab**

Count

		Komorbid Keseluruhan		Total
		Tidak ada komorbid	Ada komorbid	
Usia	40-49 tahun	9	5	14
	50-59 tahun	18	10	28
	≥ 60 tahun	30	32	62
Total		57	47	104

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.555 <sup>a</sup>	2	.279
Likelihood Ratio	2.578	2	.276
Linear-by-Linear Association	2.092	1	.148
N of Valid Cases	104		

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.33.

#### Crosstab

Count

		Komorbid DM		Total
		Tidak ada DM	Ada DM	
Jenis Kelamin	Laki-laki	60	5	65
	Perempuan	33	6	39
Total		93	11	104

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.525 <sup>a</sup>	1	.217		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.820	1	.365		
Likelihood Ratio	1.474	1	.225		
Fisher's Exact Test				.323	.182
Linear-by-Linear Association	1.510	1	.219		
N of Valid Cases	104				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.13.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Crosstab

Count

		Komorbid Kardiovaskuler		Total
		Tidak ada penyakit kardiovaskuler	Ada penyakit kardiovaskuler	
Jenis Kelamin	Laki-laki	43	22	65
	Perempuan	25	14	39
Total		68	36	104

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.045 <sup>a</sup>	1	.831		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.045	1	.832		
Fisher's Exact Test				.835	.498
Linear-by-Linear Association	.045	1	.832		
N of Valid Cases	104				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.50.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Crosstab

Count		Komorbid CKD		Total
		Tidak ada CKD	Ada CKD	
Jenis Kelamin	Laki-laki	64	1	65
	Perempuan	37	2	39
Total		101	3	104

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.121 <sup>a</sup>	1	.290		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.206	1	.650		
Likelihood Ratio	1.077	1	.299		
Fisher's Exact Test				.555	.315
Linear-by-Linear Association	1.110	1	.292		
N of Valid Cases	104				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.13.

b. Computed only for a 2x2 table

#### Crosstab

Count

		Komorbid Keseluruhan		Total
		Tidak ada komorbid	Ada komorbid	
Jenis Kelamin	Laki-laki	38	27	65
	Perempuan	19	20	39
Total		57	47	104

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.934 <sup>a</sup>	1	.334		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.582	1	.445		
Likelihood Ratio	.933	1	.334		
Fisher's Exact Test				.416	.223
Linear-by-Linear Association	.925	1	.336		
N of Valid Cases	104				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17.63.

b. Computed only for a 2x2 table

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	104	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	104	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		104	100.0

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

**Iteration History<sup>a,b,c</sup>**

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients	
		Constant	
Step 0	1	110.279	-1.115
	2	109.900	-1.254
	3	109.900	-1.259
	4	109.900	-1.259

a. Constant is included in the model.  
 b. Initial -2 Log Likelihood: 109.900  
 c. Estimation terminated at iteration number 4 because parameter estimates changed by less than .001.

**Classification Table<sup>a,b</sup>**

	Observed	Predicted			
		Kondisi Pneumonia		Percentage Correct	
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia		
Step 0	Kondisi Pneumonia	Tidak ada pneumonia	81	0	100.0
		Ada pneumonia	23	0	.0
Overall Percentage					77.9

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	-1.259	.236	28.392	1	.000	.284

## Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables DM	.111	1	.740
Kardiovaskuler	4.023	1	.045
CKD	10.879	1	.001
Overall Statistics	16.923	3	.001

## Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	15.690	3	.001
Block	15.690	3	.001
Model	15.690	3	.001

## Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	94.210 <sup>a</sup>	.140	.215

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

## Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Kondisi Pneumonia = Tidak ada pneumonia		Kondisi Pneumonia = Ada pneumonia		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
		Step 1	1	5	5.411	
	2	52	51.589	7	7.411	59
	3	4	3.589	1	1.411	5
	4	20	20.411	14	13.589	34

Classification Table<sup>a</sup>

	Observed	Predicted			
		Kondisi Pneumonia		Percentage Correct	
		Tidak ada pneumonia	Ada pneumonia		
Step 1	Kondisi Pneumonia	Tidak ada pneumonia	81	0	100.0
		Ada pneumonia	20	3	13.0
	Overall Percentage				80.8

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 <sup>a</sup>	DM	-.277	.853	.106	1	.745	.142	4.031
	Kardiovaskuler	.642	.260	6.112	1	.013	1.142	3.161
	CKD	7.714	7735.141	.000	1	.999	.000	.
	Constant	-1.940	.383	25.647	1	.000	.144	

a. Variable(s) entered on step 1: DM, Kardiovaskuler, CKD.

Correlation Matrix

		Constant	DM	Kardiovaskuler	CKD
Step 1	Constant	1.000	-.169	-.703	.000
	DM	-.169	1.000	-.084	.000
	Kardiovaskuler	-.703	-.084	1.000	.000
	CKD	.000	.000	.000	1.000

## Lampiran 6. Tampilan Fitur Rekam Medis Elektronik



## Lampiran 7. Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi



Perpustakaan

**ASLI**

FM-009 PERPUS-07

### SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis\*) yang diserahkan atas :

N a m a : Ashfa Zilna Zahidah Qadariah  
 N I M : 20201880057  
 Fakultas/Prodi : Fakultas Kedokteran (S1) Pendidikan Dokter  
 Alamat : Dusun Pesisir, Desa Prenduan, Kecamatan Pragaan, Kabupaten Sumenep  
 Judul : Faktor Risiko Pneumonia Pada Pasien Ppok Eksaserbasi Dengan Penyakit Komorbid Di RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang telah **diserahkan dan memenuhi kriteria** batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan

Putri Rokhmawati

Surabaya, 19 Juli 2024

Mahasiswa,

Ashfa Zilna Zahidah Qadariah

Mengetahui,  
 Kepala Perpustakaan  
  
 Drs. Yamo, M.Pd.

**\*) DILARANG KERAS MENYEBARLUASKAN FORM INI**

## Lampiran 8. Bukti Telah Melakukan Penelitian



RUMAH SAKIT  
**SITI KHODIJAH**  
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG



### SURAT KETERANGAN

Nomor : 1110/KET/IV.6.AU/D/2024

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yang bertanda tangan di bawah ini Direktur RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang :

Nama : **Dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, dr. Sp. S (K)**  
NBM : 1.003.682  
Jabatan : Direktur RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang

Dengan ini menerangkan bahwa nama di bawah ini :

Nama Lengkap : **ASHFA ZILNA ZAHIDAH QADARIAH**  
NIM : 20201880057  
Fakultas : Kedokteran  
Pembimbing Penelitian Lapangan : Nani Purnami, A.Md.PK

Yang bersangkutan merupakan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya telah selesai melaksanakan Penelitian RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang yang diselenggarakan pada 24 Juni 2024 - 24 Juli 2024 dengan judul "**Faktor Risiko Pneumonia Pada Pasien PPOK Eksaserbasi di RS Siti Khodijah Muhammadiyah Sepanjang**".

Demikian surat keterangan ini diberikan dengan harapan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, dan kepada yang berkepentingan agar menjadikan maklum.

17 Muharram 1446 H  
Sidoarjo, -----  
23 Juli 2024 M

DIREKTUR RS SITI KHODIJAH  
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG



**Dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, dr. Sp.S (K)**  
NBM : 1.003.682



Surabaya • Sidoarjo • Gresik • Lamongan • Bojonegoro  
Tuban • Mojokerto • Jombang • Nganjuk • Kediri  
Madiun • Ponorogo • Tulungagung • Blitar • Malang  
Probolinggo • Banyuwangi

Office : Jl. Raya Bebekan RT/RW 02/01 Kel. Bebekan, Taman, Sidoarjo 61257.  
Tlp. 031 7881130, 7882123 Fax. 031 7876066  
Email : humas@sitikhodijah.com  
Website : www.sitikhodijah.com

## Lampiran 9. Kartu Bimbingan

Topik \*

Saran/Komentar

[Create](#)

Menampilkan 1-10 dari 10 hasil

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing
1	2024-01-19	Perbaiki BAB IV		Afrita Amalia Laitupa
2	2024-01-30	BAB IV DAN BAB V		Afrita Amalia Laitupa
3	2024-02-07	BAB V		Afrita Amalia Laitupa
4	2024-03-13	BAB IV		Muslim Andala Putra
5	2024-04-30	BAB V BAB VI		Muslim Andala Putra
6	2024-05-09	BAB V BAB VI		Muslim Andala Putra
7	2024-05-22	BAB V		Afrita Amalia Laitupa
8	2024-07-17	BAB V BAB VI		Muslim Andala Putra
9	2024-07-18	BAB VI BAB VII		Afrita Amalia Laitupa
10	2024-07-18	BAB VI BAB VII		Muslim Andala Putra

**Lampiran 10. Persetujuan Publikasi**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**  
Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UM  
Surabaya), saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : ASHFA ZILNA ZAHIDAH QADARIAH  
NIM : 20201880057  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

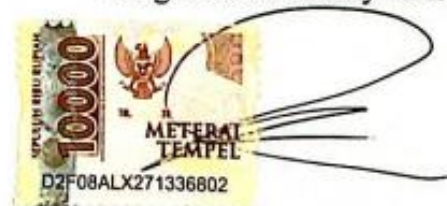
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UM Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul **"PERBANDINGAN FAKTOR RISIKO PNEUMONIA DAN TANPA PNEUMONIA PADA PASIEN PPOK EKSASERBASI DENGAN PENYAKIT KOMORBID DI RS SITI KHODIJAH SEPANJANG"** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UM Surabaya UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 25 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



**ASHFA ZILNA ZAHIDAH QADARIAH  
NIM. 20201880057**

