

DAFTAR PUSTAKA

- Ades, Philip A., and Patrick D. Savage. 2017. "Obesity in Coronary Heart Disease: An Unaddressed Behavioral Risk Factor." *Preventive medicine* 104: 117. [/pmc/articles/PMC5640469/](#) (January 25, 2022).
- Al-Nozha, Mansour M., Hussein M. Ismail, and Omar M. Al Nozha. 2016. "Coronary Artery Disease and Diabetes Mellitus." *Journal of Taibah University Medical Sciences* 11(4): 330–38.
- Ambrose, John A., and Manmeet Singh. 2015. "Pathophysiology of Coronary Artery Disease Leading to Acute Coronary Syndromes." *F1000Prime Reports* 7. [/pmc/articles/PMC4311268/](#) (January 12, 2022).
- Ariyanti, Rea, Besral Besral, and Kamal A Amin. 2019. "(No Title)." <https://doi.org/10.1155/2019/2517013>.
- Bai, M. F., and X. Wang. 2020. "Risk Factors Associated with Coronary Heart Disease in Women: A Systematic Review." *Herz* 45(December 2018): 52–57.
- Barangkau, Djanggan Sargowo, and Tony Suharsono. 2013. "Faktor Risiko Penderita Sindrom Koroner Akut Terhadap Lama Perawatan Kritis Dan Angka Kematian." *Dunia Keperawatan*: 1–10. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/JDK/article/view/3173/2722>.
- Brown, Jonathan C., Thomas E. Gerhardt, and Edward Kwon. 2021. "Risk Factors For Coronary Artery Disease." *Risk Factors in Coronary Artery Disease*: 1–219. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554410/> (January 20, 2022).
- Cheema, Faryal Murtaza, Hasan Mujtaba Cheema, and Zubair Akram. 2020. "Identification of Risk Factors of Acute Coronary Syndrome in Young

- Patients between 18-40 Years of Age at a Teaching Hospital.” *Pakistan Journal of Medical Sciences* 36(4): 821–24.
- Chiha, Maguy, Mario Njeim, and Edgar G Chedrawy. 2012. “Diabetes and Coronary Heart Disease: A Risk Factor for the Global Epidemic.” *International Journal of Hypertension* 2012.
- Diniz, Erik T., and Francisco Bandeira. 2021. “Dyslipidemia.” *Endocrinology and Diabetes: A Problem-Oriented Approach* 9781461486: 489–502.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560891/> (January 22, 2022).
- Febi, Kolibu. Nelwan, Jeini. Windy, Amisi. 2018. “HUBUNGAN ANTARA HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN YANG BEROBAT DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT Prof. Dr. R. D. KANDOU MANADO.” *Kesmas* 7(4).
- Ghani, Lannywati, Made Dewi Susilawati, and Harli Novriani. 2016. “Faktor Risiko Dominan Penyakit Jantung Koroner Di Indonesia.” *Buletin Penelitian Kesehatan* 44(3).
- Hajar, Rachel. 2017. “Risk Factors for Coronary Artery Disease: Historical Perspectives.” *Heart Views : The Official Journal of the Gulf Heart Association* 18(3): 109. /pmc/articles/PMC5686931/ (January 21, 2022).
- Hozumi, Takeshi, and Junichi Yoshikawa. 2021. “Coronary Artery Disease.” *3D Echocardiography*: 27–35. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK564304/> (January 14, 2022).
- Ice Johanis, Indriati A, Tedju Hinga, Amelya B Sir. 2020. “Media Kesehatan Masyarakat.” *Media Kesehatan Masyarakat* 16(1): 116–26.
<https://ejurnal.undana.ac.id/MKM/>.

- Iskandar, Iskandar, Abdul Hadi, and Alfridsyah Alfridsyah. 2017. "Faktor Risiko Terjadinya Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Rumah Sakit Umum Meuraxa Banda Aceh." *AcTion: Aceh Nutrition Journal* 2(1): 32.
- Jill Jin, MD, MPH. 2013. "Obesity and the Heart." <https://jamanetwork.com/>.
- Khairani. 2019. "Hari Diabetes Sedunia Tahun 2018." *Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI*: 1–8.
- Khan, Moien AB et al. 2020. "Global Epidemiology of Ischemic Heart Disease: Results from the Global Burden of Disease Study." *Cureus* 12(7).
/pmc/articles/PMC7384703/ (December 20, 2021).
- Kotecha, Tushar, and Roby D. Rakhit. 2016. "Acute Coronary Syndromes." *Clinical Medicine* 16(Suppl 6): s43. /pmc/articles/PMC6329574/ (January 18, 2022).
- Kuntio, Herlambang Sri, Diana Zahrawardani, and Anggraheny Dewi Hema. 2020. "Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner Di RSUP Dr Kariadi Semarang." *Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 1(2): 6–13.
- Ma'rufi, Rian, and Linda Rosita. 2014. "Hubungan Dislipidemia Dan Kejadian Penyakit Jantung Koroner." *Jurnal kedokteran dan kesehatan Indonesia* 6(1): 47–53.
- Mahadevan, Vishy. 2012. "Anatomy of the Heart." *Surgery* 30(1): 5–8.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.mpsur.2011.10.011>.
- Mahalle, Namita, M. Garg, Sadanand Naik, and Mohan Kulkarni. 2014. "Study of Pattern of Dyslipidemia and Its Correlation with Cardiovascular Risk Factors in Patients with Proven Coronary Artery Disease." *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism* 18(1): 48. /pmc/articles/PMC3968733/

(January 20, 2022).

Malakar, Arup Kr et al. 2019. "A Review on Coronary Artery Disease, Its Risk Factors, and Therapeutics." *Journal of Cellular Physiology* 234(10): 16812–23.

Marleni, Lily, and Aria Alhabib. 2017. "Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner Di RSI SITI Khadijah Palembang." *Jurnal Kesehatan* 8(3): 478.

Mehta, Sachin, and Neal Kleiman. 2021. "Stable Angina." *Essential Cardiology: Principles and Practice*: 419–38.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559016/> (January 27, 2022).

Mirza, Aram J, Y Taha, and Bahar R Khahir. 2018. "Risk Factors for Acute Coronary Syndrome in Patients below the Age of 40 Years." *The Egyptian Heart Journal* 70: 233–35. <https://doi.org/10.1016/j.ehj.2018.05.005> (November 13, 2022).

Muhibbah, Muhibbah, Abdurahman Wahid, Rismia Agustina, and Oski Illiandri. 2019. "Karakteristik Pasien Sindrom Koroner Akut Pada Pasien Rawat Inap Ruang Tulip Di Rsud Ulin Banjarmasin." *Indonesian Journal for Health Sciences* 3(1): 6.

Nelson, Robert H. 2013. "Hyperlipidemia as a Risk Factor for Cardiovascular Disease." *Primary care* 40(1): 195. [/pmc/articles/PMC3572442/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2442442/) (January 22, 2022).

Nelwan, Ester Jeini, Edi Widjajanto, Sri Andarini, and M. Sasmito Djati. 2016. "Modified Risk Factors for Coronary Heart Disease (CHD) in Minahasa Ethnic Group From Manado City Indonesia." *The Journal of Experimental Life Sciences* 6(2): 88–94.

- Neumann, Franz Josef et al. 2020. "2019 ESC Guidelines for the Diagnosis and Management of Chronic Coronary Syndromes." *European Heart Journal* 41(3): 407–77.
- Patricia, Medisa I., Frits R.W Suling, and Timothy E. Suling. 2018. "Prevalensi Dan Faktor Risiko Sindrom Koroner Akut Di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia." *Majalah Kedokteran UKI* 35(3): 1101–14.
- Patriyani, Ros Endah Happy, and David Ferry Purwanto. 2016. "Faktor Dominan Risiko Terjadinya Penyakit Jantung Koroner (PJK)." (*Jkg*) *Jurnal Keperawatan Global* 1(1): 23–30.
- Pereira, Lara Luiza Silvello et al. 2019. "Relationship between Obesity and Coronary Artery Disease Defined by Coronary Computed Tomography Angiography." *International Journal of Cardiovascular Sciences* 33: 57–64.
<http://www.scielo.br/j/ijcs/a/vzmnZ4Yv8Qt4JJbvXBkcyJj/?lang=en>
(September 27, 2022).
- Pratiwi, Sri Hartati, Eka Afrima Sari, and Ristina Mirwanti. 2018. "Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner Pada Masyarakat Pangandaran." *Jurnal Keperawatan BSI* 6(2): 176–83.
<http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/view/3840>.
- Rachmawati, Citra, Santi Martini, and Kurnia Dwi Artanti. 2021. "Analisis Faktor Risiko Modifikasi Penyakit Jantung Koroner Di Rsu Haji Surabaya Tahun 2019." *Media Gizi Kesmas* 10(1): 47.
- Rafieian-Kopaei, Mahmoud et al. 2014. "Atherosclerosis: Process, Indicators, Risk Factors and New Hopes." *International Journal of Preventive Medicine* 5(8): 927. /[pmc/articles/PMC4258672/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/258672/) (January 14, 2022).

- Di Raimondo, Domenico et al. 2020. "Effects of Physical Inactivity in Cardiovascular Biomarkers." *Journal of Laboratory and Precision Medicine* 5(Cvd): 21–21.
- Rampengan, Starry Homenta. 2014. *Buku Praktis Kardiologi*. www.bpfkui.com.
- Robby, Hanin Dhany, and K Kuntoro. 2019. "The Risk Factor of Hypertension and Sex To Coronary Artery Disease At Jemursari Islamic Hospital Surabaya." *The Indonesian Journal of Public Health* 13(1): 134.
- Rousan, Talla A., and Udho Thadani. 2019. "Stable Angina Medical Therapy Management Guidelines: A Critical Review of Guidelines from the European Society of Cardiology and National Institute for Health and Care Excellence." *European Cardiology Review* 14(1): 18. /pmc/articles/PMC6523058/ (January 16, 2022).
- Rulandani, Redi, Hidayat Wijayanegara, and Deis Hikmawati. 2015. "Hubungan Usia, Jenis Kelamin, Tekanan Darah Dan Dislipidemia Dengan Penyakit Jantung Koroner." *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba (Kesehatan)* 1(2): 225–31.
- Salehi, Nahid et al. 2021a. "Effect of Cigarette Smoking on Coronary Arteries and Pattern and severity of Coronary Artery Disease: A Review." *The Journal of International Medical Research* 49(12): 1–11. /pmc/articles/PMC8647272/ (September 13, 2022).
- . 2021b. "Effect of Cigarette Smoking on Coronary Arteries and Pattern and Severity of Coronary Artery Disease: A Review." *Journal of International Medical Research* 49(11): 1–11. <https://us.sagepub.com/en-us/nam/open-access-at-sage>.

- Sapra, Amit, and Priyanka Bhandari. 2021. "Diabetes Mellitus." *StatPearls*.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK551501/> (January 24, 2022).
- Sayols-Baixeras, Sergi, Carla Lluís-Ganella, Gavin Lucas, and Roberto Elosua. 2014. "Pathogenesis of Coronary Artery Disease: Focus on Genetic Risk Factors and Identification of Genetic Variants." *The Application of Clinical Genetics* 7(7): 15. /pmc/articles/PMC3920464/ (January 13, 2022).
- Sherwood, Lauralee. 2013. "Introduction of Human Physiology 8th Edition." *BROOKS/COLE CENGAGE Learning*: 981.
- Shoufiah, Rahmawati. 2016. "Hubungan Faktor Resiko Dan Karakteristik Penderita Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner." *Mahakam Nursing Journal* 1(1): 17–26. [http://repository.poltekkes-kaltim.ac.id/450/1/Hubungan Jantung Koroner.pdf](http://repository.poltekkes-kaltim.ac.id/450/1/Hubungan_Jantung_Koroner.pdf).
- Singh, Anumeha, Abdulrahman S. Museedi, and Shamai A. Grossman. 2021. "Acute Coronary Syndrome." *StatPearls*.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459157/> (January 18, 2022).
- Stergiopoulos, Kathleen, and David L. Brown. 2014. 9781447144 Evidence-Based Cardiology Consult *Evidence-Based Cardiology Consult*.
- Torry, Stivano R. V., Lucia Panda, and Jeffrey Ongkowitz. 2014. "Gambaran Faktor Risiko Penderita Sindrom Koroner Akut." *e-CliniC* 2(1): 1–8.
- Wihastuti, titin A, Sri Andarini, and Teuku Heriansyah. 2016. "Patofisiologi Dasar Keperawatan Penyakit Jantung Koroner: Inflamasi Vaskular." 2016: 3.
https://books.google.com/books/about/Patofisiologi_Dasar_Keperawatan_Penyakit.html?hl=id&id=rQVKDwAAQBAJ (January 11, 2022).
- Wirtz, Petra H., and Roland von Känel. 2017. "Psychological Stress,

Inflammation, and Coronary Heart Disease.” *Current Cardiology Reports*
19(11).

LAMPIRAN

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

Usia * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

		Penyakit Jantung Koroner		
		PJK	Kontrol	Total
Usia < 45	Count	16	22	38
	% within Usia	42.1%	57.9%	100.0%
	% within Penyakit Jantung Koroner	14.2%	34.9%	21.6%
	% of Total	9.1%	12.5%	21.6%
Usia > 45	Count	97	41	138
	% within Usia	70.3%	29.7%	100.0%
	% within Penyakit Jantung Koroner	85.8%	65.1%	78.4%
	% of Total	55.1%	23.3%	78.4%
Total	Count	113	63	176
	% within Usia	64.2%	35.8%	100.0%
	% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	64.2%	35.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.299 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	9.109	1	.003		
Likelihood Ratio	9.943	1	.002		
Fisher's Exact Test				.002	.001
Linear-by-Linear Association	10.240	1	.001		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.60.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

Jenis Kelamin * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

		Penyakit Jantung Koroner		Total	
		PJK	Kontrol		
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	88	35	123
		% within Jenis Kelamin	71.5%	28.5%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	77.9%	55.6%	69.9%
		% of Total	50.0%	19.9%	69.9%
Perempuan		Count	25	28	53
		% within Jenis Kelamin	47.2%	52.8%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	22.1%	44.4%	30.1%
		% of Total	14.2%	15.9%	30.1%
Total		Count	113	63	176
		% within Jenis Kelamin	64.2%	35.8%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	64.2%	35.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.575 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	8.544	1	.003		
Likelihood Ratio	9.370	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.002
Linear-by-Linear Association	9.521	1	.002		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hipertensi * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

Hipertensi * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

		Penyakit Jantung Koroner		Total	
		PJK	Kontrol		
Hipertensi	Hipertensi	Count	78	24	102
		% within Hipertensi	76.5%	23.5%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	69.0%	38.1%	58.0%
		% of Total	44.3%	13.6%	58.0%
	Tidak Hipertensi	Count	35	39	74
		% within Hipertensi	47.3%	52.7%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	31.0%	61.9%	42.0%
		% of Total	19.9%	22.2%	42.0%
Total	Count	113	63	176	
	% within Hipertensi	64.2%	35.8%	100.0%	
	% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	64.2%	35.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	15.882 ^a	1	<.001		
Continuity Correction ^b	14.638	1	<.001		
Likelihood Ratio	15.915	1	<.001		
Fisher's Exact Test				<.001	<.001
Linear-by-Linear Association	15.791	1	<.001		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 26.49.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Dislipidemia * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176

Dislipidemia * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

			Penyakit Jantung Koroner		Total
			PJK	Kontrol	
Dislipidemia	Dislipidemia	Count	108	12	120
		% within Dislipidemia	90.0%	10.0%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	95.6%	19.0%	68.2%
		% of Total	61.4%	6.8%	68.2%
	Tidak Dislipidemia	Count	5	51	56
		% within Dislipidemia	8.9%	91.1%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	4.4%	81.0%	31.8%
		% of Total	2.8%	29.0%	31.8%
Total	Count	113	63	176	
	% within Dislipidemia	64.2%	35.8%	100.0%	
	% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	64.2%	35.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	109.194 ^a	1	<.001		
Continuity Correction ^b	105.695	1	<.001		
Likelihood Ratio	117.867	1	<.001		
Fisher's Exact Test				<.001	<.001
Linear-by-Linear Association	108.574	1	<.001		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.05.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Diabetes Melitus * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

Diabetes Melitus * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

		Penyakit Jantung Koroner		Total	
		PJK	Kontrol		
Diabetes Melitus	Diabetes Melitus	Count	62	17	79
		% within Diabetes Melitus	78.5%	21.5%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	54.9%	27.0%	44.9%
		% of Total	35.2%	9.7%	44.9%
Tidak Diabetes Melitus	Diabetes Melitus	Count	51	46	97
		% within Diabetes Melitus	52.6%	47.4%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	45.1%	73.0%	55.1%
		% of Total	29.0%	26.1%	55.1%
Total		Count	113	63	176
		% within Diabetes Melitus	64.2%	35.8%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	64.2%	35.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.712 ^a	1	<.001		
Continuity Correction ^b	11.610	1	<.001		
Likelihood Ratio	13.094	1	<.001		
Fisher's Exact Test				<.001	<.001
Linear-by-Linear Association	12.640	1	<.001		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 28.28.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Merokok * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

Merokok * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

			Penyakit Jantung Koroner		Total
			PJK	Kontrol	
Merokok	Merokok	Count	70	17	87
		% within Merokok	80.5%	19.5%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	61.9%	27.0%	49.4%
		% of Total	39.8%	9.7%	49.4%
Tidak Merokok	Tidak Merokok	Count	43	46	89
		% within Merokok	48.3%	51.7%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	38.1%	73.0%	50.6%
		% of Total	24.4%	26.1%	50.6%
Total	Total	Count	113	63	176
		% within Merokok	64.2%	35.8%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	64.2%	35.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	19.780 ^a	1	<.001		
Continuity Correction ^b	18.406	1	<.001		
Likelihood Ratio	20.357	1	<.001		
Fisher's Exact Test				<.001	<.001
Linear-by-Linear Association	19.668	1	<.001		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 31.14.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Aktivitas Fisik * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

Aktivitas Fisik * Penyakit Jantung Koroner Crosstabulation

		Penyakit Jantung Koroner		Total	
		PJK	Kontrol		
Aktivitas Fisik	Tidak Aktivitas Fisik	Count	16	11	27
		% within Aktivitas Fisik	59.3%	40.7%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	14.2%	17.5%	15.3%
	% of Total		9.1%	6.3%	15.3%
	Aktivitas Fisik	Count	97	52	149
		% within Aktivitas Fisik	65.1%	34.9%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	85.8%	82.5%	84.7%
		% of Total	55.1%	29.5%	84.7%
	Total	Count	113	63	176
% within Aktivitas Fisik		64.2%	35.8%	100.0%	
% within Penyakit Jantung Koroner		100.0%	100.0%	100.0%	
% of Total		64.2%	35.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.339 ^a	1	.560		
Continuity Correction ^b	.133	1	.716		
Likelihood Ratio	.334	1	.563		
Fisher's Exact Test				.663	.353
Linear-by-Linear Association	.337	1	.561		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.66.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Obesitas * Penyakit Jantung Koroner	176	100.0%	0	0.0%	176	100.0%

		Penyakit Jantung Koroner			
		PJK	Kontrol	Total	
Obesitas	Obesitas	Count	63	12	75
		% within Obesitas	84.0%	16.0%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	55.8%	19.0%	42.6%
		% of Total	35.8%	6.8%	42.6%
Tidak Obesitas	Obesitas	Count	50	51	101
		% within Obesitas	49.5%	50.5%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	44.2%	81.0%	57.4%
		% of Total	28.4%	29.0%	57.4%
Total		Count	113	63	176
		% within Obesitas	64.2%	35.8%	100.0%
		% within Penyakit Jantung Koroner	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	64.2%	35.8%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	22.284 ^a	1	<.001		
Continuity Correction ^b	20.808	1	<.001		
Likelihood Ratio	23.629	1	<.001		
Fisher's Exact Test				<.001	<.001
Linear-by-Linear Association	22.157	1	<.001		
N of Valid Cases	176				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 26.85.

b. Computed only for a 2x2 table



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 19839/UN4.6.8/PT.01.04/2022
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

29 Agustus 2022

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

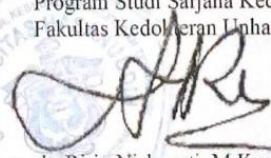
N a m a : Andi Anisa Adnan
N i m : C011191068

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Hubungan Faktor Risiko Yang Dapat Dimodifikasi Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Penderita Di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Pusat Jantung Terpadu Kota Makassar Periode Januari - Juni Tahun 2021"**

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas



dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP.198101182009122003

Tembusan Yth :
1. Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 19840/UN4.6.8/KP.06.07/2022 29 Agustus 2022
Lamp : ---
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth :
Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :


N a m a : Andi Anisa Adnan
N i m : C011191068

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul **“Hubungan Faktor Risiko Yang Dapat Dimodifikasi Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Penderita Di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Pusat Jantung Terpadu Kota Makassar Periode Januari - Juni Tahun 2021”**

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas



dr. Ririn Nislawati, M.Kes., Sp.M
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :
1. Arsip



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 615/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 19 Oktober 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH22100588		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Andi Anisa Adnan		Sponsor	
Judul Peneliti	HUBUNGAN FAKTOR RISIKO YANG DAPAT DIMODIFIKASI DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PENDERITA DI RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO PUSAT JANTUNG TERPADU KOTA MAKASSAR PERIODE JANUARI – JUNI TAHUN 2021			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Oktober 2022	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	19 Oktober 2022 sampai 19 Oktober 2023 Frekuensi review lanjutan	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir .
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676
Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com



Nomor : LB.02.04/2.2/19035/2022
Hal : Izin Penelitian

10 November 2022

Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor **19839/UN4.6.8/PT.01.04/2022** tertanggal **29 Agustus 2022**, hal **Permohonan Izin Penelitian**, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : **Andi Anisa Adnan**
NIM : **C011191068**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **08125655110**
Judul : **Hubungan Faktor Risiko Yang Dapat Dimodifikasi Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Penderita di RSUP. Dr. Wahidin sudirohusodo Pusat Jantung Terpadu Kota Makassar Periode Januari - Juni Tahun 2021**
Jangka Waktu : **Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan**
Lokasi : **Inst. Rekam Medik**

1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama
Plt. Direktur Sumber Daya Manusia,
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, M.Kes
NIP197110271997032001

Tembusan:
Kepala Instalasi Rekam Medik



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676
Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com



Nomor : LB.02.04/2.2.2/510/2022
Hal : Pengantar Penelitian

14 November 2022

Yth. Kepala Inst. Rekam Medik

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor LB.02.04/2.2/19035/2022 Tertanggal **10 November 2022**, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama : **Andi Anisa Adnan**
NIM : **C011191068**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **08125655110**
Judul : **Hubungan Faktor Risiko Yang Dapat Dimodifikasi Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Penderita di RSUP. Dr. Wahidin sudirohusodo Pusat Jantung Terpadu Kota Makassar Periode Januari - Juni Tahun 2021**
Jangka Waktu : **14 November 2022 s.d 14 Februari 2023**

Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati. Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Sub Substansi Penelitian dan Pengembangan untuk diproses lebih lanjut.

a.n. Koordinator Pendidikan dan Penelitian,
Sub Koordinator Penelitian dan Pengembangan,



Dewi Rizki Nurmala, SKM, M.Kes
NIP 198101132005022004

Catatan: Peneliti Wajib Melapor Setiap Kali Pengambilan Data Kepada Pengawas Penelitian (Kepala Instalasi/Sub Instalasi/ Koordinator/ Sub Koordinator Yang Dibuktikan Kartu Kontrol Pelaksanaan Penelitian Dengan Pengisian Keterangan Selesai Pengambilan Data

BIODATA PENELITI

Nama Lengkap : Andi Anisa Adnan
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum
NIM : C011191068
Tempat, Tanggal Lahir : Sidrap, 17 April 2000
Email : Andianisaadnan2000@gmail.com
Agama : Islam
Alamat : BTP, Jl. Kesenangan X, Blok. E, No. 226
Nomor HP : 08125655110
Riwayat Pendidikan : SDN. Inpres 1 Tamalanrea Makassar
SMP Negeri 1 Kuaro
SMAN 10 Samarinda

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 13 Desember 2022



Andi Anisa Adnan

C011191068