

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. Faktor risiko penyakit jantung koroner pada pasien rawat inap di Cardiovascular Care Unit (CVCU) Cardiac Centre RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar periode Januari – Juli 2008 [Skripsi]. Makassar: Universitas Hasanuddin; 2008.
- Anwar, T. B. 2004. Penyakit Jantung Koroner dan Hypertensi. e-USU Repository Universitas Sumatera Utara.
- Afriyanti, R., Pangemanan, J. & Palar, S., 2015. Hubungan Antara Perilaku Merokok dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner. Jurnal e-Clinic, [e-journal] 3(1), pp. 98-102.
- American Heart Association, 2018a. About Heart Attacks. American Heart Association.
- American Heart Association, 2018b. Heart Disease and Stroke Statistics.
- American Heart Association, 2015. ACUTE CORONARY SYNDROME.
- Amisi, G., W., Nelwa, E., J., Kolibu, K., F., 2018. Hubungan Antara Hipertensi dengan Kejadian Penyakit jantung Koroner pada pasien yang berobat dirumah sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandau Manado 7.
- Amsterdam, A., E., Wenger, K., N., Brindis, R. G., 2014. AHA/ACC guideline for the management of patients with non-ST-elevation acute coronary syndromes: a report of the American collage of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines. J. Am. Collage Cardiol. 64, e139–e228.
- Bonow RO, Ganiats TG, Beam CT, Blake K, Casey DE, Goodlin SJ, Grady KL et al (2012). ACCF/AHA/AMA-PCPI 2011 performance measures for adults with heart failure: a report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on performance measures and the American Medical Association–Physician Consortium for performance improvement. American Heart Association Journal. 125:2382-2401
- Braunwald, E., 2012. Unstable angina and non-ST elevation myocardial infarction, American journal of respiratory and critical care medicine. 185, 924–932.
- Budiman, Sihombing, R., & Pradina, P. (2015). Hubungan Dislipidemia, Hipertensi Dan Diabetes Melitus Dengan Kejadian Infark Miokard Akut. Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas. 10(1). 32–37.
- Buku Pintar Posbindu Ptm, 2016. Penyakit Tidak Menular Dan Faktor Risiko. Kemekes RI.

- Cambise, N., Telesca, A., Tremamunno, S., Felici, T., De Vita, A., Filice, M., Ingrasciotta, G., Ruscio, E., Crea, F., & Lanza, G. A. (2022). Clinical features and outcomes of patients with stable or unstable chest pain and no-obstructive coronary artery disease. *Frontiers in cardiovascular medicine*, 9, 951183. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.951183>
- Dastgir, N, Masood, A, Muqet, A & Khan Niazi, GZ. 2020. Frequency of risk factors in patients of acute coronary syndrome due to coronary ectasia. *Asian cardiovascular & thoracic annals*. 28(6):312–315. doi.org/10.1177/0218492320937155.
- Darmawan, R, Pattelongi, I & Anton, R. 2023. Karakteristik Penderita Sindrom Koroner Akut Yang Dirawat Inap Di Bagian Kardiologi RSUD Andi Makkasau Parepare Periode 1 Januari 2015 Sampai Dengan 31 Desember 2018. *Bosowa Medical Journal*. 1(1 SE-Articles):1–9. Available from: <https://journal.unibos.ac.id/bmj/article/view/2008>.
- Davidson, C. 2002. Penyakit jantung koroner. Jakarta: PT Dian Rakyat.
- Dayu, M. S. T. 2015. Hubungan Riwayat Lama Merokok dengan Angka Kejadian Penyakit Jantung Koroner di RSUD Dr: H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung [pdf]
- de Rueda, C, Díez-Villanueva, P, Bonanad, C & Alfonso, F. 2022. Circadian Rhythms and Acute Coronary Syndrome in the Elderly. *Frontiers in bioscience (Landmark edition)*. 27(3):82. doi.org/10.31083/j.fbl2703082.
- Dillinger, J. G., Achkouty, G., Albert, F., Muller, G., Labèque, J. N., Moisson, L., Morelle, J. F., Cottin, Y., Pezel, T., Lim, P., Aissaoui, N., Schiele, F., Ferrières, J., Angoulvant, D., Henry, P., Puymirat, E., Simon, T., Danchin, N., & FAST-MI investigators (2022). Deleterious synergistic effects of acute heart failure and diabetes mellitus in patients with acute coronary syndrome: Data from the FAST-MI Registries. *Archives of cardiovascular diseases*, 115(5), 264–275. <https://doi.org/10.1016/j.acvd.2022.02.004>
- Erne, P., Felix Gutzwiller, Philip Urban, Marco Maggiorini, Pierre-Frédéric Keller, Dragana Radovanovic, Investigators, A.P., 2012. Characteristics and Outcome in Acute Coronary Syndrome Patients with and without Established Modifiable Cardiovascular Risk Factors: Insights from the Nationwide AMIS Plus Registry 1997-2010 121(4), 228–36. <https://doi.org/10.1159/000337324>
- Farahdika, A., 2015. Faktor Risiko yang Berhubungan Dengan Penyakit Jantung Koroner pada Usia Dewasa Madya (40-60 tahun) (Studi Kasus di RS Umum Daerah Kota Semarang).
- Fladseth, K., Kristensen, A., Mannsverk, J., Trovik, T., & Schirmer, H. (2018). Pre-test characteristics of unstable angina patients with obstructive coronary

artery disease confirmed by coronary angiography. *Open heart*, 5(2), e000888. <https://doi.org/10.1136/openhrt-2018-000888>

Ghani L, Mihardja LK, Delima. Faktor risiko dominan penderita stroke di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 2016; 44(1): 49-58.

Goyal, A., Zeltser, R., Gunn., A.A., 2022. Unstable Angina (Nursing). *StatPearls* [online].

Hamm, W, C., Bassand, Jean-Pierre, Agewall, Al, S. and et, 2011. ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation.

Helwani, M., Amin, A., Lavigne, P., Rao, S., Oesterreich, S., Samaha, E., Brown, J., Nagele, P., 2018. Etiology of Acute Coronary Syndrome after Noncardiac Surgery. *Anesthesiology*.

Hermiz Christine, 2022. Angina. NCBI.

Iskandar (2017). Faktor risiko terjadinya penyakit jantung koroner pada pasien rumah sakit umum meuraxa banda aceh. *Aceh Nutr J*, 2(1): 32-42. <https://doi.org/10.30867/action.v21.34>

J Atheroscler Thromb, 2018. Mechanism of Development of Atherosclerosis and Cardiovascular Disease in Diabetes Mellitus. *Natl. Libr. Med.* 25(1), 1–15. <https://doi.org/10.5551/jat.RV17008>

Kabo P. Penyakit Jantung Koroner : Penyakit atau Proses Alamiah ? Jakarta: Fakultas Kedokteran UI; 2014. 1-31-p.

Karyadi. 2012. Buku Saku Patofisiologi. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran

Kemenkes, 2019. Brosur Awas Bahaya Obesitas. <https://p2ptm.kemkes.go.id/Dokumen-Ptm/Brosur-Awas-Bahaya-Obesitas>.

Kementrian Kesehatan, 2022. Mengenal Penyakit Hpertensi.

Kumar, R., Rehman, S., Baloch, G. M., Vankwani, M., Somrongthong, R., & Pongpanich, S. (2022). Effectiveness of health education intervention on diabetes mellitus among the teachers working in public sector schools of Pakistan. *BMC Endocrine Disorders*, 22(1), 1-6.

Kusumawaty, J., Hidayat, N., Ginanjar, E., 2016. Hubungan Jenis Kelamin dengan Intensitas Hipertensi pada Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Lakbok Kabupaten Ciamis. *Jurnal Mutiara Medika* 16.

Lannywati Ghani, M.D., 2016. Faktor Risiko Dominan Penyakit Jantung Koroner di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan* 44, 153–164.

- Lilly, Leonard S., 2011. Pathophysiology of heart disease : a collaborative project of medical students and faculty / editor, Leonard S. Lilly, 5th ed. ed. Baltimore, MD : Lippincott Williams & Wilkins, 2011.
- Marleni, L., & Alhabib, A. (2017). Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner di RSI Siti Khadijah Palembang. *Jurnal Kesehatan*, 8(3), 478. <https://doi.org/10.26630/jk.v8i3.663>
- Maulidah, M., Wulandari, S., Tholib, M. A. A., & Octavirani, D. I. P. (2022). Karakteristik Umum Penderita Sindrom Koroner Akut. *Nursing Information Journal*, 2(1), 20-26. <https://doi.org/10.54832/nij.v2i1.281>
- Muhibah, Wahid, A., Agustina, R., dan Oskiiilliandri. 2019. Karakteristik Pasien Sindrom Koroner Akut Pada Pasien Rawat Inap Ruang Tulip Di RSUD Ulin Banjarmasin. *Indonesian Journal for Health Sciences*. Vol 3 (1).
- National Heart Lung And Blood Institute (NHLBI), 2013. Heart Disease Risk Factors. United States.
- PERKI, 2018. PEDOMAN TATALAKSANA SINDROM KORONER AKUT.
- PERKI, 2016. PANDUAN PRAKTIK KLINIS (PPK) DAN CLINICAL PATHWAY (CP) PENYAKIT JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH, 1st ed.
- Price, S. A., & Wilson, L.M., (2012). Patofisiologi: konsep klinis proses-proses penyakit, 6 ed. vol. 1. Alih bahasa : Pendit BU, et al. Editor : Hartanto, H., et al. Jakarta: EGC
- Rahman AM, 2006. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, 4th ed. FK UI, Jakarta.
- Riset Kesehatan Dasar, 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI.
- Rosidawati, I & Aryani, H. 2022. Gambaran Tingkat Risiko Penyakit Kardiovaskular Berdasarkan Skor Kardiovaskular Jakarta. *Healthcare Nursing Journal*. 4(1):252–259. doi.org/10.35568/healthcare.v4i1.1852.
- Salam T, Watson KE, 2013, Predictor of cardiovascular risk in women. *Womens Health* 2013; 9(5): 491- 498.
- Suharudin, 2016. Pengaruh Perbedaan Jenis Kelamin dan Pengetahuan Tentang Konsep Dasar Ekologi Terhadap Kepedulian Lingkungan 14.
- Tan, Q., Chen, M., Hao, J., & Wei, K. (2021). Impact of Hyperinsulinemia on Long-Term Clinical Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention in Patients without Diabetes Who Have Acute Myocardial Syndrome. *Diabetes, metabolic syndrome and obesity : targets and therapy*, 14, 3949–3957. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S318852>

- Trisnohadi, H.B., 2006. Angina Pektoris Tidak Stabil, 3rd ed. FK Universitas Indonesia, Jakarta.
- Wahyuni, SH (2014). Usia, Jenis Kelamin dan Riwayat Keluarga Penyakit Jantung Koroner sebagai Faktor Prediktor Terjadinya Major Adverse Cardiac Events pada Pasien Sindrom Koroner Akut. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri UIN Syarif Hidayatullah. Skripsi
- Widiastuti, I.A.E., Cholidah, R., Buanayuda, G.W., Alit, I.B., 2021. Deteksi Dini Faktor Risiko Penyakit Kardiovaskuler pada Pegawai Rektorat Universitas Mataram. J. Pengabd. Magister Pendidik. IPA 4. <https://doi.org/10.29303/jpmpti.v4i1.604>
- Wiwit Herawati, Akrom, & Joko Sudibyo. (2023). KARAKTERISTIK PASIEN NON ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION DAN UNSTABLE ANGINA PECTORIS DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH GAMPING PERIODE 1 JANUARI 2018 - 31 DESEMBER 2020. Jurnal Kefarmasian Akfarindo, 98-106. <https://doi.org/10.37089/jofar.v8i2.209>
- Wong,N.D.(2014). Epidemiological studies of CHD and the evolution of preventive cardiology, Heart Diseases Prevention Program, Division of Cardiology, University of California,Irvine, C240 Medical Sciences. University of California, Irvine,CA 92697, USA.ndwong@uci.edu Volume 11:276-289
- World Heart Organization, 2023. Diabetes.
- World Heart Organization, 2021. Cardiovascular diseases.
- World Heart Organization, 2020. The top 10 causes of death.
- Zahrawardani. (2013). Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner di RSUP Dr Kariadi Semarang. Jurnal Kedokteran Muhammadiyah, 13-20. Vol 1, No. 3.
- Zierle-Ghosh, A., Jan, A., 2022. Physiology, Body Mass Index. NCBI.

Lampiran 1. Curriculum Vitae



Nama Lengkap : Rachmy Anugrah Umar
NIM : C0110201257
Tempat, Tanggal Lahir : Bolong, 29 April 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Sahabat III, Tamalanrea
No. Telp : 085825252493
Nama Orang Tua : Umar/Nusrianah Ammi
Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2020
Email : rachmyumar04@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

NO	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1.	SD	Madrasah Ibtidayah	Batusitanduk, Sulawesi Selatan	2006-2012
2.	SMP	SMP Negeri 2 Lamasi	Batusitanduk, Sulawesi Selatan	2012-2015
3.	SMA	SMA Negeri 2 Palopo	Palopo, Sulawesi Selatan	2015-2018

Lampiran 2. Surat Izin dari Instansi Kepada Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

 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 : 21445/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Lamp : ---
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

7 September 2023

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 : Rachmy Anugrah Umar
N i m : C011201257

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Karakteristik Pasien Angina Pektoris Tidak Stabil di RSUP. Wahidin Sudirohusodo Periode 1 Januari - 31 Desember 2022"**

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.

Tembusan Yth :
1. Arsip




Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

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

Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 740/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023
Tanggal: 29 September 2023

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

No Protokol	UH23090729	No Sponsor	
Peneliti Utama	Rachmy Anugrah Umar	Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Pasien Angina Pektoris Tidak Stabil di RSUP DR. Wahidin Sudirohusodo Periode 1 Januari – 31 Desember 2022		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	26 September 2023
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 29 September 2023 sampai 29 September 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Firdaus Hamid, PhD, SpMK(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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

1/1

Lampiran 4. Data Rekam Medis yang terdiagnosis Angina Pektoris Tidak

Stabil

No	Inisial	No.RM	Jenis Kelamin	Usia	Riwayat Keluarga	IMT	Riwayat Merokok	Hipertensi	Diabetes Mellitus	Kolesterol total	HDL	LDL	Trigliserida	Dislipidemia
1	AZ	977890	L	61	tidak	20,96	tidak	tidak	tidak	186	44	133	104	ya
2	A	992290	L	65	ya	20,02	ya	ya	iya	204	32	139	176	ya
3	MK	374360	L	52	tidak	27,96	tidak	ya	tidak	202	46	121	174	ya
4	SR	754791	L	65	tidak	27,5	ya	ya	ya	154,8	41	103	92	tidak
5	ST	445391	L	49	ya	30,4	ya	tidak	tidak	195	41	122	249	ya
6	R	1001302	P	61	tidak	24,8	tidak	ya	ya	213	44	139	145	ya
7	N	988831	P	45	tidak	28,44	tidak	ya	ya	213	36	137	195	ya
8	MNH	787672	L	66	ya	22,8	tidak	ya	tidak	95	38	53	57	tidak
9	JM	969451	L	40	tidak	22,88	tidak	ya	tidak	172	30	111	188	ya
10	HK	265960	L	80	ya	25,4	ya	ya	tidak	193	46	93	158	tidak
11	SI	972370	L	65	tidak	24,33	ya	ya	ya	182	41	116	168	ya
12	AT	306650	L	63	tidak	23,3	tidak	ya	tidak	205	52	126	87	ya
13	R	988950	P	61	tidak	25	tidak	ya	ya	158	58	81	89	tidak
14	S	965851	P	72	tidak	22,64	tidak	ya	tidak	251	42	148	140	ya
15	S	828816	L	46	tidak	26	ya	tidak	tidak	112	30	56	116	tidak
16	H	727865	P	60	tidak	26,8	tidak	ya	tidak	227	69	118	113	ya
17	T	426285	L	56	ya	28,1	ya	ya	tidak	144	38	81	144	tidak
18	BP	856746	L	42	tidak	24,2	ya	tidak	ya	177	32	112	251	ya
19	LOT	971147	L	58	tidak	21,77	tidak	ya	tidak	197	34	132	91	ya
20	ASR	960707	L	58	tidak	22	ya	ya	tidak	149	32	89	154	tidak
21	MSS	994075	L	64	tidak	21,8	ya	tidak	tidak	209	46	145	73	ya
22	SA	975485	L	47	ya	22	tidak	ya	ya	195	38	115	249	ya
23	SB	879035	L	46	tidak	24,61	ya	tidak	tidak	192	41	108	308	ya
24	N	962494	P	53	tidak	30,8	tidak	ya	tidak	313	51	192	191	ya
25	MC	889184	L	75	tidak	25,3	ya	ya	tidak	147	33	94	197	ya
26	AM	985524	L	35	ya	19,1	ya	tidak	ya	254	51	148	99	ya
27	G	807444	L	59	tidak	23,8	ya	tidak	tidak	102	40	63	89	tidak
28	AP	996473	P	49	tidak	24	tidak	ya	tidak	124	37	76	114	tidak
29	J	963993	P	46	ya	26	tidak	ya	tidak	112	34	59	91	tidak
30	MM	783313	L	54	tidak	20,3	ya	ya	tidak	130	52	59	72	tidak
31	AR	1003332	L	70	tidak	23,4	tidak	ya	tidak	181	30	115	122	ya
32	JA	972132	L	51	tidak	28,8	ya	ya	tidak	126	38	95	66	tidak
33	MR	970002	L	71	tidak	21,4	ya	ya	tidak	159	51	98	105	tidak
34	MS	1862	P	69	tidak	26	tidak	ya	tidak	130	54	63	118	tidak
35	LK	1001642	L	51	tidak	25,3	ya	ya	ya	145	48	88	98	tidak
36	AR	980073	L	56	tidak	29,13	ya	ya	ya	157	51	99	49	tidak
37	DR	967915	P	51	tidak	28	tidak	ya	tidak	232	45	119	291	ya
38	DRP	745076	P	44	ya	25,13	tidak	ya	ya	244	65	179	137	ya
39	HM	551238	P	59	ya	29,1	tidak	ya	tidak	157	41	88	87	tidak
40	T	997408	L	50	tidak	23	ya	ya	tidak	164	38	118	127	ya
41	I	382948	L	48	ya	29,4	tidak	ya	tidak	156	41	78	181	tidak
42	HL	839478	P	71	tidak	40	tidak	ya	tidak	180	50	120	107	ya
43	ZR	21919	P	60	ya	21,6	tidak	ya	ya	170	77	63	72	tidak
44	AU	992067	L	46	tidak	26	ya	tidak	ya	138	44	85	84	tidak
45	HR	692907	L	60	ya	20,7	ya	tidak	tidak	125	41	90	97	tidak
46	I	1002499	P	57	tidak	27,34	tidak	ya	ya	213	36	140	184	ya
47	R	148398	L	55	tidak	25,5	ya	tidak	tidak	165	42	96	109	tidak
48	MA	906908	L	36	tidak	34,6	ya	ya	tidak	113	49	52	57	tidak
49	DDR	697448	L	61	tidak	28,87	ya	ya	ya	124	33	74	154	tidak
50	S	406851	L	69	tidak	24,62	ya	tidak	tidak	99	23	58	110	tidak
51	AKP	784741	L	68	tidak	25,91	ya	ya	tidak	234	29	179	149	ya