

DAFTAR PUSTAKA

- Abourjaili, G., Shtaynberg, N., Wetz, R., Costantino, T., & Abela, G. S. (2010). Current concepts in triglyceride metabolism, pathophysiology, and treatment. In *Metabolism: Clinical and Experimental* (Vol. 59, Issue 8). <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2009.11.014>
- An, H. M., Tan, Y. L., Tan, S. ping, Shi, J., Wang, Z. R., Yang, F. De, Huang, X. F., Soars, J. C., Kosten, T. R., & Zhang, X. Y. (2016). Smoking and Serum Lipid Profiles in Schizophrenia. *Neuroscience Bulletin*, 32(4). <https://doi.org/10.1007/s12264-016-0022-0>
- Ashadita, L. (2016). Perbedaan Profil Lipid LDL, HDL, dan Trigliserida Penderita Sindrom Koroner Akut Antara Perokok dan Bukan Perokok. UNS - Fak. Kedokteran Jur. Kebidanan.
- Ashraf, S. M., Ali, M. M., Rafi, M. A., & Gulnaaz, S. A. (2022). Comparative study to evaluate lipid profile in smoking and non-smoking individual at tertiary care centre. *International Journal of Health Sciences*. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6ns2.6002>
- Audrain-McGovern, J., & Benowitz, N. L. (2011). Cigarette smoking, nicotine, and body weight. *Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 90(1). <https://doi.org/10.1038/clpt.2011.105>
- Bailey, A., & Mohiuddin, S. S. (2020). Biochemistry, High Density Lipoprotein (HDL). In *StatPearls*.
- Bandeali, S., & Farmer, J. (2012). High-density lipoprotein and atherosclerosis: The role of antioxidant activity. *Current Atherosclerosis Reports*, 14(2). <https://doi.org/10.1007/s11883-012-0235-2>
- Brody, A. L., Mandelkern, M. A., London, E. D., Olmstead, R. E., Farahi, J., Scheibal, D., Jou, J., Allen, V., Tiongson, E., Chefer, S. I., Koren, A. O., Mukhin, A. G. (2006). Cigarette smoking saturates brain alpha 4 beta 2 nicotinic acetylcholine receptors. *Archive of General Psychiatry*, 907–915.
- Couillard, C., Ruel, G., Archer, W. R., Pomerleau, S., Bergeron, J., Couture, P., Lamarche, B., & Bergeron, N. (2005). Circulating levels of oxidative stress markers and endothelial adhesion molecules in men with abdominal obesity. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 90(12). <https://doi.org/10.1210/jc.2004-2438>
- Craig, M., Yarrarapu, S. N. S., & Dimri, M. (2022). Biochemistry, Cholesterol. *StatPearls*.
- Dirican, M., Sarandöl, E., Ulukaya, E., & Tokullugil, H. A. (1999). Effects of smoking on serum lipid and lipoprotein concentrations and lecithin: Cholesterol acyltransferase activity. *Journal of Medical Investigation*, 46(3–4).
- Eilam, Y., Pintel, N., Khattib, H., Shagug, N., Taha, R., & Avni, D. (2022). Regulation of Cholesterol Metabolism by Phytochemicals Derived from Algae and Edible Mushrooms in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 23, Issue 22). <https://doi.org/10.3390/ijms232213667>
- Fahmawati, D. (2019). Perbedaan Tingkat Konsumsi Dan Kadar Kolesterol Darah

- Antara Perokok Dan Non Perokok. *The Indonesian Journal of Public Health*, 14(2). <https://doi.org/10.20473/ijph.v14i2.2019.246-255>
- Forey, B. A., Fry, J. S., Lee, P. N., Thornton, A. J., & Coombs, K. J. (2013). The effect of quitting smoking on HDL-cholesterol - a review based on within-subject changes. In *Biomarker Research* (Vol. 1, Issue 1). <https://doi.org/10.1186/2050-7771-1-26>
- Frangogiannis, N. G. (2015). Pathophysiology of myocardial infarction. *Comprehensive Physiology*, 5(4). <https://doi.org/10.1002/cphy.c150006>
- Haj Mouhamed, D., Ezzaher, A., Neffati, F., Gaha, L., Douki, W., & Najjar, M. F. (2013). Association between cigarette smoking and dyslipidemia. *Immunology et Biologie Specialisee*, 28(4). <https://doi.org/10.1016/j.immbio.2013.03.004>
- Huff, T., & Jialal, I. (2018). Physiology, Cholesterol. In *StatPearls*.
- Huma, S., Tariq, R., Amin Dr., F., & Mahmood Dr., K. T. (2012). Modifiable and non-modifiable predisposing risk factors of myocardial infarction -A review. In *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* (Vol. 4, Issue 1).
- Intan, L., Rahmat, B., & Habib, P. (2022). Perbedaan Kadar High Density Lipoprotein antara Pasien Penyakit Jantung Koroner Perokok dan Non Perokok. *Lombok Medical Journal*.
- Kaparang, P., Wangko, S., & Kaseke, M. M. (2012). Perbandingan Kadar Low Density Lipoprotein Cholesterol(Ldl-C) Pada Perokok Dan Bukan Perokok.
- Kemenkes RI. (2018). Laporan Riskesdas 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Kondo, T., Nakano, Y., Adachi, S., & Murohara, T. (2019). Effects of tobacco smoking on cardiovascular disease. In *Circulation Journal* (Vol. 83, Issue 10). <https://doi.org/10.1253/circj.CJ-19-0323>
- Lippi, G., & Sanchis-Gomar, F. (2020). An Estimation of the Worldwide Epidemiologic Burden of Physical Inactivity-Related Ischemic Heart Disease. *Cardiovascular Drugs and Therapy*, 34(1). <https://doi.org/10.1007/s10557-019-06926-5>
- Majid, Y. A. (2017). Perbedaan Kadar Hemoglobin Dan Kolestrol Pada Masyarakat Perokok Dan Tidak Merokok Di Rw 07 Kelurahan Tangga Takat Wilayah Kerja Puskesmas Taman Bacaan Palembang Tahun 2017. *Masker Medika*, 5(2), 326–335.
- Miller, M., Stone, N. J., Ballantyne, C., Bittner, V., Criqui, M. H., Ginsberg, H. N., Goldberg, A. C., Howard, W. J., Jacobson, M. S., Kris-Etherton, P. M., Lennie, T. A., Levi, M., Mazzone, T., & Pennathur, S. (2011). Triglycerides and cardiovascular disease: A scientific statement from the American Heart Association. *Circulation*, 123(20). <https://doi.org/10.1161/CIR.0b013e3182160726>
- Murray, R. K. (2014). Biokimia Harper Edisi 27. In *Igarss 2014* (Issue 1).
- Muthiah, V., A., M. G., Varieur, T. J., Valentin, F., & A., R. G. (2022). The Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk. *Journal of the American College of Cardiology*, 80(25), 2361–2371. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2022.11.005>
- Nath, M., Rahman, A., Dutta, Khan, Z., Ghosh, E., Akhter, S., Islam, M., Sultana, S., Begum, R., & Rahman, M. (2022). The Effect of Cigarette Smoking on

- Fasting Lipid Profile: A Single Center Study. *Fortune Journal of Health Sciences*, 05(02). <https://doi.org/10.26502/fjhs.067>
- Pappan, N., & Rehman, A. (2022). Dyslipidemia. *National Library of Medicine*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560891/>
- PERKI. (2018). *Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut*. 184(Edisi ke 4).
- Prasetya, T., & Mandala, Z. (2014). Analisis Perbandingan Kadar Kolesterol Total antara Pasien yang Merokok dan Tidak Merokok pada Penyakit Jantung Koroner di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Medika Malahayati*, 1(3).
- Rathore, V. (2018). Risk Factors of Acute Myocardial Infarction: A Review. *Eurasian Journal of Medical Investigation*. <https://doi.org/10.14744/ejmi.2018.76486>
- Sari, Y. D., Bantas, S. P., & Krisnawati. (2014). Asupan Serat Makanan Dan Kadar Kolesterol-Ldl Penduduk Berusia 25-65 Tahun Di Kelurahan Kebon Kalapa, Bogor. *Penel Gizi Makan*, 37(1), 51–58.
- Sarima, S., Ali Aspar, M., Nurhikmawati, Wisudawan, & Asrini, S. (2023). Hubungan Faktor Risiko Kejadian Hiperkolesterolemia Pasien Rawat Jalan Jantung Koroner RS Ibnu Sina Makassar. *Fakumi Medical Journal*, 3(8), 552–563.
- Sastroasmoro, S. (2011). Dasar Dasar Metodologi Penelitian Klinis Edisi 4. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian*.
- Singh, D. (2016). Effect of Cigarette Smoking on Serum Lipid Profile in Male Population of Udaipur. *Biochemistry & Analytical Biochemistry*, 5(3). <https://doi.org/10.4172/2161-1009.1000283>
- Sitepoe, M. (2000). Kekhususan rokok Indonesia. In *Jakarta: PT.Gramedia* (Vol. 3).
- Soleha, M. (2012). Kadar Kolesterol Tinggi Dan Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kadar Kolesterol Darah. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 1(2).
- Sudoyo, A. W., Setiyohadi, B., Alwi, I., & K, M. S. (2009). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Edisi V. *Pusat Penerbitan IPD FK UI*, 71.
- Tirtosastro, S., & Murdiyati, A. S. (2010). Kandungan Kimia Tembakau dan Rokok (Chemical Content of Tobacco and Cigarettes). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(1).
- Venugopal, S. K., & Jialal, I. (2020). Biochemistry, Low Density Lipoprotein. In *StatPearls*.
- Waterbury, T. M., Tarantini, G., Vogel, B., Mehran, R., Gersh, B. J., & Gulati, R. (2020). Non-atherosclerotic causes of acute coronary syndromes. In *Nature Reviews Cardiology* (Vol. 17, Issue 4). <https://doi.org/10.1038/s41569-019-0273-3>
- West, R., McEwen, A., Bolling, K., & Owen, L. (2001). Smoking cessation and smoking patterns in the general population: A 1-year follow-up. *Addiction*, 96(6). <https://doi.org/10.1046/j.1360-0443.2001.96689110.x>
- Wowor, F. J. (2014). Perbandingan Kadar Triglisierida Darah Pada Pria Perokok Dan Bukan Perokok. *Jurnal E-Biomedik*, 1(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.1.2.2013.3252>
- Zhao, C., Xie, Y., Zhou, X., Zhang, Q., & Wang, N. (2020). The effect of

different tobacco tar levels on DNA damage in cigarette smoking subjects.
Toxicology Research, 9(3). <https://doi.org/10.1093/TOXRES/TFAA031>

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Pasien Infark Miokard di PJT RSWS Periode Januari-Desember 2022 yang menjadi sampel penelitian

Nomor RM	JK	Usia	Merokok	KOL	TG	LDL	HDL	Diagnosis	Diagnosis Sekunder
268443	P	64	TIDAK	181	62	131	49	STEMI Inferior	DM, HTN
323730	P	67	TIDAK	140	59	80	46	STEMI Inferior	DM, HTN
335696	L	65	TIDAK	189	76	102	51	STEMI Anterior	HTN
374360	L	52	TIDAK	202	46	121	46	NSTEMI	-
505413	L	51	TIDAK	106	87	49	45	NSTEMI	DM
526633	L	50	TIDAK	175	91	179	45	NSTEMI	-
602906	P	62	TIDAK	222	252	114	60	NSTEMI	DM
806397	P	55	TIDAK	152	73	79	42	STEMI Anterior	DM, HTN
914612	P	76	TIDAK	142	112	106	32	NSTEMI	-
922586	L	53	TIDAK	174	68	114	41	NSTEMI	DM
960171	P	39	TIDAK	185	99	184	34	STEMI Anterior	DM, HTN
962796	P	70	TIDAK	191	133	97	55	STEMI Anterior	-
963745	L	60	TIDAK	204	105	114	59	NSTEMI	DM
964993	L	74	TIDAK	207	160	118	39	STEMI Inferior	HTN
965044	L	55	TIDAK	96	90	55	22	NSTEMI	-
973399	P	58	TIDAK	230	267	135	47	STEMI Anterior	-
974052	L	53	TIDAK	149	89	92	32	NSTEMI	DM
974179	L	48	TIDAK	214	89	158	53	NSTEMI	-
977178	L	47	TIDAK	107	60	109	70	STEMI Anterior	-
977890	L	61	TIDAK	186	104	133	44	NSTEMI	HTN
978115	P	75	TIDAK	148	86	109	30	STEMI Inferior	DM, HTN
979146	P	65	TIDAK	271	164	189	59	STEMI Inferior	DM, HTN
979487	P	68	TIDAK	152	73	79	42	NSTEMI	HTN
980819	L	61	TIDAK	122	79	62	42	STEMI Anterior	-
982366	P	57	TIDAK	136	104	68	38	NSTEMI	-
992290	L	65	TIDAK	204	176	139	32	NSTEMI	DM
988979	P	67	TIDAK	203	73	119	51	STEMI Anterior	-

989047	L	62	TIDAK	138	85	95	36	STEMI Inferior	DM
989610	P	42	TIDAK	105	165	61	23	NSTEMI	-
990245	P	37	TIDAK	208	128	125	50	STEMI Inferior	DM
990819	L	77	TIDAK	170	66	97	61	STEMI Inferior	HTN
992290	L	65	TIDAK	204	176	139	32	NSTEMI	DM
992875	L	79	TIDAK	164	137	116	27	NSTEMI	DM, Anemia
993952	L	72	TIDAK	189	89	128	37	NSTEMI	-
994469	P	64	TIDAK	109	134	84	37	NSTEMI	HTN
995053	L	55	TIDAK	189	99	122	41	STEMI Anterior	DM, HTN
995316	L	40	TIDAK	120	73	81	21	STEMI Anterior	-
996619	P	38	TIDAK	229	139	153	32	STEMI Anterior	DM, PEM
996909	L	62	TIDAK	127	57	70	34	NSTEMI	DM, HTN
997808	L	49	TIDAK	246	84	175	51	NSTEMI	-
999134	P	58	TIDAK	294	271	191	43	STEMI Inferior	DM
999542	P	55	TIDAK	368	180	280	52	NSTEMI	DM
1000235	P	43	TIDAK	264	224	148	48	NSTEMI	-
1001302	P	61	TIDAK	213	145	139	44	STEMI Inferior	DM
1003845	P	59	TIDAK	182	67	106	47	STEMI Inferior	-
9713073	P	60	TIDAK	224	148	140	46	NSTEMI	-
38067	L	57	YA	216	174	118	41	NSTEMI	DM
335272	L	56	YA	275	72	181	52	STEMI Anterior	-
445391	L	49	YA	195	249	122	41	NSTEMI	-
501840	L	51	YA	130	104	92	27	NSTEMI	DM
725139	L	72	YA	141	63	71	51	NSTEMI	-
754791	L	65	YA	155	92	103	41	NSTEMI	HTN
777520	L	69	YA	159	133	119	43	STEMI Inferior	HTN
799202	L	58	YA	264	152	161	43	NSTEMI	-
808060	L	57	YA	166	98	112	29	STEMI Anterior	DM
819094	L	85	YA	190	308	29	29	NSTEMI	DM
887195	L	52	YA	217	149	146	44	STEMI Anterior	DM, HTN
905574	L	43	YA	168	196	97	33	NSTEMI	DM
909499	L	56	YA	190	72	105	52	STEMI Anterior	DM
931298	L	59	YA	80	62	41	27	NSTEMI	DM
961558	L	38	YA	217	99	128	45	NSTEMI	-
963891	L	62	YA	282	129	180	43	NSTEMI	-
968820	L	53	YA	199	139	132	46	NSTEMI	Gagal Jantung
972476	L	39	YA	146	205	84	31	NSTEMI	DM
972820	L	77	YA	163	112	120	52	STEMI	DM, HTN

								Inferior	
974157	L	74	YA	198	87	116	48	NSTEMI	DM, HTN
975194	L	53	YA	196	143	114	51	NSTEMI	-
976225	L	58	YA	125	282	80	11	STEMI Anterior	HTN
979110	L	47	YA	214	128	151	35	NSTEMI	PPOK
984841	L	55	YA	223	74	148	48	NSTEMI	-
985187	L	48	YA	200	117	112	41	STEMI Inferior	DM, HTN
986984	L	72	YA	224	116	117	48	STEMI Anterior	DM, HTN
987757	L	71	YA	171	59	107	41	STEMI Inferior	-
989191	L	50	YA	148	95	79	41	NSTEMI	-
990149	L	51	YA	181	179	98	32	NSTEMI	DM
990439	L	50	YA	326	212	188	72	STEMI Anterior	
990572	L	57	YA	208	82	133	42	NSTEMI	DM
990580	L	56	YA	214	155	118	40	NSTEMI	-
991492	L	54	YA	232	174	118	64	STEMI Anterior	DM
992014	L	66	YA	259	158	168	38	NSTEMI	DM
992622	L	50	YA	171	136	119	33	NSTEMI	DM
993404	L	55	YA	210	142	138	40	NSTEMI	DM
995056	L	71	YA	191	72	111	53	NSTEMI	-
995427	L	52	YA	192	210	126	37	NSTEMI	-
995562	L	58	YA	126	190	92	28	STEMI Anterior	DM, HTN
996713	L	59	YA	288	349	141	29	STEMI Inferior	DM
996729	L	56	YA	216	80	137	46	STEMI Anterior	HTN
997878	L	64	YA	165	100	90	45	NSTEMI	-
1000344	L	52	YA	221	121	123	47	NSTEMI	Gagal Jantung
1001015	L	46	YA	144	177	69	45	STEMI Inferior	DM
1001496	L	61	YA	173	77	107	56	NSTEMI	DM
1002191	L	49	YA	91	142	56	23	NSTEMI	Hiponatremia , Hipokalemia
1002878	L	63	YA	158	376	113	33	NSTEMI	-
1002982	L	68	YA	258	111	185	47	STEMI Inferior	HTN
1003461	L	67	YA	139	141	85	28	NSTEMI	DM, Hipokalemia, Pneumonia
43905	L	64	YA	147	152	94	36	STEMI Inferior	DM

Lampiran 2

Data Hasil Pengolahan Data Menggunakan Aplikasi SPSS

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kolesterol Total	,084	96	,091	,975	96	,068
Trigliserida	,123	96	,001	,874	96	<,001
High Density Lipoprotein	,084	96	,095	,989	96	,624
Low Density Lipoprotein	,087	96	,070	,958	96	,004

a. Lilliefors Significance Correction

Group Statistics

	ROKOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kolesterol Total	YA	50	191,24	49,846	7,049
	TIDAK	46	183,28	54,177	7,988
Trigliserida	YA	50	144,90	71,309	10,085
	TIDAK	46	116,17	56,171	8,282
Low Density Lipoprotein	YA	50	115,48	34,345	4,857
	TIDAK	46	119,24	43,214	6,372
High Density Lipoprotein	YA	50	40,96	10,698	1,513
	TIDAK	46	42,78	10,789	1,591

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances			
		F	Sig.	t	df
Kolesterol Total	Equal variances assumed	,108	,743	,750	94
	Equal variances not assumed			,747	91,447
Low Density Lipoprotein	Equal variances assumed	1,373	,244	-,474	94
	Equal variances not assumed			-,469	85,867
High Density Lipoprotein	Equal variances assumed	,120	,730	-,831	94
	Equal variances not assumed			-,830	93,199

t-test for Equality of Means					
Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
One-Sided p	Two-Sided p			Lower	Upper
,228	,455	7,957	10,616	-13,122	29,036
,229	,457	7,957	10,654	-13,203	29,118
,318	,637	-3,759	7,936	-19,516	11,998
,320	,640	-3,759	8,012	-19,686	12,168
,204	,408	-1,823	2,195	-6,180	2,535
,204	,409	-1,823	2,195	-6,182	2,537

Ranks

	Rokok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Triglicerida	TIDAK	46	41,71	1918,50
	YA	50	54,75	2737,50
	Total	96		

Test Statistics^a

Triglicerida	
Mann-Whitney U	837,500
Wilcoxon W	1918,500
Z	-2,292
Asymp. Sig. (2-tailed)	,022

a. Grouping Variable: Rokok

Lampiran 3

Surat Pengantar Penelitian dari Prodi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 31789/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Hal : Permohonan Izin Penelitian

27 September 2023

Yth. Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo

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

N a m a : Muhamad Aditya Pratama
N i m : C011201079

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Profil Lipid Darah pada Penderita Infark Miokard Akut yang Merokok dan Tidak Merokok di Pusat Jantung Terpadu RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo"

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 S1 Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



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

Lampiran 4

Surat Rekomendasi Etik Penelitian



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 : 741/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 29 September 2023

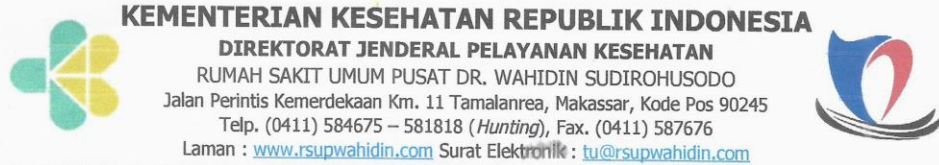
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23090730	No Sponsor	
Peneliti Utama	Muhamad Aditya Pratama	Sponsor	
Judul Peneliti	Profil Lipid Darah Pada Penderita Infark Miokard Akut yang Merokok dan Tidak Merokok di Pusat Jantung Terpadu RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 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 Lapor 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

Lampiran 5
Surat Izin Penelitian RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo



Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/20152/2023
Hal : Izin Penelitian

20 Oktober 2023

Yth. Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor **31789/UN.4.6.8/PT.01.04/2023**, tertanggal **27 September 2023**, hal **Permohonan Izin Penelitian**, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : **Muhammad Aditya Pratama**
NIM : **C011201079**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **085370834816**
Judul : **Profil Lipid Darah pada Penderita Infark Miokard Akut yang Merokok dan Tidak Merokok di Pusat Jantung Terpadu RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar**
Jangka Waktu : **Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan**
Lokasi : **Instalasi Rekam Medik**

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mengikuti seluruh 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 dan mengikuti syarat administrasi di *Clinical Research Unit* (CRU)
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan, dan mendukung upaya peningkatan mutu pelayanan serta keselamatan pasien
4. Pemeriksaan penunjang, Bahan Habis Pakai (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 di link <https://s.id/SisterElit>
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
Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian,



Dr. dr. Nu'man AS Daud, Sp.PD, K-GEH, FINASIM
NIP197112142000031004

Lampiran 6

Biodata Penulis

A. Identitas Diri

Nama : Muhamad Aditya Pratama
Nama Panggilan : Adit
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 22 April 2002
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Alamat : Komp. Prima Griya Panakkukang
Nama Ayah : Kens Napolion, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.J.
Nama Ibu : Irma Yuliasih, S.E.
Pekerjaan Orang Tua : Ayah : Dosen
Ibu : Ibu Rumah Tangga
Alamat Orang Tua : Komp. Prima Griya Panakkukang
Anak Ke- : 1 dari 2 bersaudara
No. HP : 085370834816
E-mail : ma.pratama88@gmail.com
Hobi : Nonton film, traveling, wisata kuliner



B. Riwayat Pendidikan Formal

Strata	Institusi	Keterangan	Tahun
TK	TK Ceria Makassar		2006-2008
SD	SD Trisula Perwari I Jakarta Pusat		2008-2014
SMP	SMP Negeri 8 Makassar		2014-2017
SMA	SMA Negeri 5 Makassar	MIPA	2017-2020
S1	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum	2020-Sekarang

