

DAFTAR PUSTAKA

- Aalto, K., Maksimow, M., Juonala, M., Viikari, J., Jula, A., Kähönen, M., Jalkanen, S., Raitakari, O. T., & Salmi, M. (2012). Soluble vascular adhesion protein-1 correlates with cardiovascular risk factors and early atherosclerotic manifestations. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 32(2), 523–532. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.238030>
- Alves, P. M., Santos Pereira, R. dos, Letti, A. G., & da Fonseca, Á. L. M. (2015). Diabetes Associated to Atherosclerosis Risk Factors in Patients of Family Health Unity. *Open Journal of Preventive Medicine*, 05(04), 177–185. <https://doi.org/10.4236/ojpm.2015.54021>
- Aristoteles. (2018). Korelasi Umur Dan Jenis Kelamin Dengan Penyakit Hipertensi. *Indonesia Jurnal Perawat*, 3(1), 9–16. <https://ejr.stikesmuhkudus.ac.id/index.php/ijp/article/view/576/409>
- Badan Kepegawaian Negara. (2017). *Batas Usia Pensiun Bagi PNS yang Menduduki Jabatan Fungsional*. 2–4.
- Chobanian, A. V., Bakris, G. L., Black, H. R., Cushman, W. C., Green, L. A., Izzo, J. L., Jones, D. W., Materson, B. J., Oparil, S., Wright, J. T., & Roccella, E. J. (2003). Seventh report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. *Hypertension*, 42(6), 1206–1252.
- Coutinho, B. L. da S., Brito, R. A., Conceição, A. I. C. de C., Cardoso, F. de J., Santos, A. S. dos, Lopes, B. F. F., Silva, R. D. da, Alves, P. M., Pereira, R. dos S., & Fonseca, Á. L. M. da. (2018). Hypertension Associated with Atherosclerosis Risk Factors in Patients of Family Health Strategy Highlighting the Framingham Risk Score. *Open Journal of Preventive Medicine*, 08(08), 229–247. <https://doi.org/10.4236/ojpm.2018.88020>
- David King. (2023). *Histology Study Guide Cardiovascular System*. <https://histology.siu.edu/crr/cvguide.htm>
- Dianati, N. amalina. (2015). Gout and hyperuricemia. *Artikel Review*, 4, 82. <https://doi.org/10.1201/9781420006452-31>
- Djowati. (2021). Hubungan Pola konsumsi Dengan Kadar Kolesterol Masyarakat

- Di Kota Bandar Lampung. *Serambi Saintia Jurnal Sains Dan Aplikasi*, 9(1), 8–22.
- Fadhil, K. (2019). Hubungan Umur, Jenis Kelamin dan Kegemukan dengan Kadar Kolesterol Total Guru SMAN 1 Sei Raya. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(2), 72. <https://doi.org/10.30602/jlk.v2i2.335>
- Fairweather, D. (2014). Sex Differences in Inflammation During Atherosclerosis. *Clinical Medicine Insights. Cardiology*, 8(Suppl 3), 49. <https://doi.org/10.4137/CMC.S17068>
- Febby, H. (2013). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tekanan Darah Di Puskesmas Telaga Murni, Cikarang Barat Tahun 2012. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 5(1), 575–598. <https://doi.org/10.1002/9781444324808.ch36>
- Henning, R. J. (2021). Obesity and obesity-induced inflammatory disease contribute to atherosclerosis: a review of the pathophysiology and treatment of obesity. *American Journal of Cardiovascular Disease*, 11(4), 504–529. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34548951> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC8449192>
- Huff, T., Boyd, B., & Jialal, I. (2023). Physiology, Cholesterol. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470561/>
- Jebari-Benslaiman, S., Galicia-García, U., Larrea-Sebal, A., Olaetxea, J. R., Alloza, I., Vandenbroeck, K., Benito-Vicente, A., & Martín, C. (2022). Pathophysiology of Atherosclerosis. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(6), 1–38. <https://doi.org/10.3390/ijms23063346>
- Kemenkes RI. (2018). *Riskesdas Sulawesi Selatan 2018*.
- Kemenkumham RI. (2005). *Undang-Undang (UU) tentang guru dan dosen nomor 14 Tahun 2005*. 2. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjWxrKeif7eAhVYfysKHcHWAOWQFjAAegQICRAC&url=https%3A%2F%2Fwww.ojk.go.id%2Fid%2Fkanal%2Fpasar-modal%2Fregulasi%2Fundang-undang%2FDocuments%2FPages%2Fundang-undang-nomo>
- Kemenkumham RI. (2017). *Peraturan Pemerintah No 11 Tahun 2017 Tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil*.

- Kemenristekdikti. (2016). Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia. *Kemenristekdikti*, 1–58.
- Kemnakertrans. (1999). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 20 TAHUN 1999 TENTANG PENGESAHAN ILO CONVENTION NO. 138 CONCERNING MINIMUM AGE FOR ADMISSION TO EMPLOYMENT (KONVENSI ILO MENGENAI USIA MINIMUM UNTUK DIPERBOLEHKAN BEKERJA)*. 138.
- Linton MRF, et al. (2019). The role of lipids and lipoproteins in atherosclerosis. *Science*, 2877, 1–115. <https://doi.org/10.1126/science.111.2877.166>
- Liu, H., Huang, W., Liu, J., Zhao, N., & Wang, H. (2022). Association between Arteriosclerosis and Uncontrolled Blood Pressure in Patients with Essential Hypertension: Cross-Sectional Observational Study Results of the BEST Study. *Journal of Vascular Research*, 59(3), 189–198. <https://doi.org/10.1159/000520744>
- Man, J. J., Beckman, J. A., & Jaffe, I. Z. (2020). Sex as a Biological Variable in Atherosclerosis. *Circulation Research*, 1297–1319. <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.120.315930>
- Nadimin, Ayumar, & Fajarwati. (2015). Obesitas pada Orang Dewasa Anggota Keluarga Miskin di Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang Obesity an Adults Poor Family in Sub District Lembang District Pinrang. *Mkmi*, 11(3), 9–15.
- Phrommintikul, A., Krittayaphong, R., Wongcharoen, W., Yamwong, S., Boonyaratavej, S., Kunjara-Na-Ayudhya, R., Tatsanavivat, P., & Sritara, P. (2017). Management of atherosclerosis risk factors for patients at high cardiovascular risk in real-world practice: a multicentre study. *Singapore Medical Journal*, 58(9), 535–542. <https://doi.org/10.11622/smedj.2017044>
- Program, N. C. E., National Heart, Lung, and B. I., & Health, N. I. of. (2001). Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III). *NIH Publication No. 01-3670*, 1–25. <https://doi.org/10.3810/pgm.2005.08.1724>
- Ramachandran, A. (2014). Know the sign and symptoms of diabetes. *Indian J Med Res*, November, 579–581.

- RI, D. (2009). *Kategori Umur Menurut Depkes RI*. 3.
- RI, K. (2018). *Laporan nasional Riskesdas 2018*.
- Roma Pahwa; Ishwarlal Jialal. (2022). Atherosclerosis. *Recent Advancements in Microbial Diversity: Macrophages and Their Role in Inflammation*, 265–275. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822368-0.00012-8>
- Safitri, S. (2022). Hubungan Faktor Risiko Kejadian Hiperkolesterolemia Pasien Rawat Jalan Jantung Koroner RS Ibnu Sina Makassar. *Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(5), 359–367.
- Seventh report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. *Hypertension*, 42(6), 1206–1252. <https://doi.org/10.1161/01.HYP.0000107251.49515.c2>
- Taylor, A. M., & Bordon, B. (2022). Histology, Blood Vascular System. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553217/>
- Trisnawati, & Soedijono. (2013). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat Tahun 2012. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 5(1), 6–11.
- Tucker, W. D., Arora, Y., & Mahajan, K. (2022). Anatomy, Blood Vessels. *StatPearls*.
- Vaduganathan, M., Mensah, G. A., Turco, J. V., Fuster, V., & Roth, G. A. (2022). The Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk: A Compass for Future Health. *Journal of the American College of Cardiology*, 80(25), 2361–2371. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2022.11.005>
- Vasan, R. S., Enserro, D. M., Xanthakis, V., Beiser, A. S., & Seshadri, S. (2022). Temporal Trends in the Remaining Lifetime Risk of Cardiovascular Disease Among Middle-Aged Adults Across 6 Decades: The Framingham Study. *Circulation*, 145(17), 1324–1338. <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.121.057889>
- Wantania, F., & Lefrandt, R. L. (2016). Hiperurisemia dan sindroma koroner akut. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 8(3). <https://doi.org/10.35790/jbm.8.3.2016.14149>
- WHO. (2000). The Asia-Pacific Perspective: Redefining Obesity and its treatment. *International Association for the Study of Obesity*, 1–56.

- WHO. (2000). The Asia-Pacific Perspective: Redefining Obesity and its treatment. *International Association for the Study of Obesity*, 1–56.
- Wirostko, B., & Christiansen, S. M. (2013). Atherosclerosis - Causes and Risk Factors. *National Heart, Lung, and Blood Institute*, 19–31. <https://doi.org/10.2217/EBO.12.292>
- Yunus, M. (2021). *HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI DI PUSKESMAS HAJI PEMANGGILAN KECAMATAN ANAK TUHA KAB. LAMPUNG TENGAH*. 8, 229–239. https://journals.ekb.eg/article_243701_6d52e3f13ad637c3028353d08aac9c57.pdf
- Yoo, H. J. (2014). Adipokines as a novel link between obesity and atherosclerosis. *World Journal of Diabetes*, 5(3), 357. <https://doi.org/10.4239/wjd.v5.i3.357>

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biodata Penulis



Nama lengkap : Najmi Nafisa Murad
NIM : C011201120
Tempat, tanggal lahir : Makassar, 15 Desember 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Nama orang tua
Ayah : Ade Heryadi, SE., MM
Ibu : Murniati B.M., SS
Pekerjaan orang tua
Ayah : PNS (BMKG)
Ibu : PNS (Guru)
Anak ke : 1 dari 2 bersaudara
Alamat : Perumahan Bumi Bung Permai, blok AD No. 9
No. Telp : 85246028067
Fakultas/Angkatan : Kedokteran/2020
Email : najminafisa15@gmail.com
Riwayat Pendidikan :

No.	Jenjang Pendidikan	Nama Institusi	Bidang Ilmu/Jurusan	Tahun Masuk
1.	TK	TK Al Ikhsan II	-	2007-2008
2.	SD	SDIT ASH-SHOHWAH	-	2008-2014
3.	SMP	SMPIT ASH-SHOHWAH	-	2014-2017
4.	SMA	SMAN 1 Berau	IPA	2017-2020
5.	Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum	2020

Lampiran 2 : Data *Medical Check Up* Pegawai Dosen Universitas Hasanuddin Periode Januari-April Tahun 2023

No. RM	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Usia	TB	BB	IMT	ket.	tek. Darah	ket.	GDP/GDS	Ket.	Kolesterol darah total	ket.	Fakultas
00192669	19/07/1964	P	60	150	46	20,46	Normal	149/77	hipertensi 1	97	Normal	213	hiperkolest	FAPET
00020065	03/08/1963	L	59	175	86,5	28,2	obesitas 1	153/99	hipertensi 1	188	diabetes	229	hiperkolest	FIKP
00176741	10/10/1959	L	63	165	68	25,0	obesitas 1	150/70	hipertensi 1	151	diabetes	254	hiperkolest	FT
00145518	30/07/1960	L	63	161	73,5	28,4	obesitas 1	126/82	prehipertensi	79	Normal	266	hiperkolest	FT
00192670	21/08/1970	L	52	170	76	26,3	obesitas 1	134/92	prehipertensi	99	Normal	188	Normal	FK
00107938	03/07/1962	L	61	157	61,5	24,95	obesitas 1	147/75	hipertensi 1	291	diabetes	288	hiperkolest	FKG
00192674	24/09/1967	L	55	167	76,5	27,43	obesitas 1	144/86	hipertensi 1	105	Normal	258	hiperkolest	FIKP
00135178	22/02/1960	L	63	180	84	25,92	obesitas 1	144/87	hipertensi 1	164	diabetes	277	hiperkolest	FAPET
00192690	25/08/1971	L	51	172	76,5	25,85	obesitas 1	152/102	hipertensi 1	151	diabetes	222	hiperkolest	FT
00089569	25/01/1969	L	54	160	76	29,68	obesitas 1	144/85	hipertensi 1	136	Normal	297	hiperkolest	FIKP
00169843	29/06/1972	L	51	160	66	25,78	obesitas 1	126/83	prehipertensi	161	diabetes	331	hiperkolest	FKM
00122654	17/06/1967	L	56	167	77	27,61	obesitas 1	146/87	hipertensi 1	97	Normal	280	hiperkolest	FKM
00023543	20/11/1963	L	59	161	62	23,918	overweight	142/60	hipertensi 1	319	diabetes	162	Normal	FIKP
00162596	14/06/1966	P	57	147	44	20,36	Normal	150/84	hipertensi 1	256	diabetes	237	hiperkolest	FIKP
00192712	31/12/1962	L	60	165	63,5	23,32	overweight	159/93	hipertensi 1	92	Normal	179	Normal	FISIP
00095147	14/08/1964	L	58	170	62	21,45	Normal	115/65	Normal	359	diabetes	194	Normal	FKG
00018435	31/12/1965	P	57	149	54	24,19	overweight	108/57	Normal	305	diabetes	243	hiperkolest	FIB
00005004	27/07/1964	P	59	156,4	62	25,4	obesitas 1	137/88	prehipertensi	142	diabetes	301	hiperkolest	FIKP
00007793	01/01/1968	P	55	154,5	70	29,3	obesitas 1	97/72	Normal	98	Normal	229	hiperkolest	FISIP
00192732	27/12/1968	L	54	165	103,5	38	obesitas 2	143/104	hipertensi 1	107	Normal	232	hiperkolest	FK
00192711	03/11/1970	L	53	160,6	64	24,8	overweight	152/97	hipertensi 1	93	Normal	181	Normal	FMIPA
00192709	07/01/1965	L	58	150	50	22	Normal	92/49	Normal	78	Normal	257	hiperkolest	FISIP
00192741	14/08/1949	L	74	165,6	61,5	22,4	Normal	157/83	hipertensi 1	102	Normal	218	hiperkolest	FT
00192708	31/12/1964	L	58	157	74	30	obesitas 2	107/63	Normal	113	Normal	270	hiperkolest	FKM
00179501	24/03/1988	L	35	170	66	24	overweight	125/93	prehipertensi	92	Normal	233	hiperkolest	FMIPA
00147091	13/09/1969	P	53	147,4	65,5	30,2	obesitas 2	163/107	hipertensi 2	109	Normal	243	hiperkolest	FIKP
00005562	23/03/1961	P	62	155	66	27,5	obesitas 1	123/66	prehipertensi	97	Normal	211	hiperkolest	FIKP

00017508	19/06/1972	P	51	147,6	61,5	28,3	obesitas 1	148/98	hipertensi 1	91	Normal	281	hiperkolest	FT
00020464	27/08/1967	P	55	160	53	20,7	Normal	130/71	prehipertensi	96	Normal	229	hiperkolest	MIPA
00004923	12/07/1964	P	59	152,7	70	30	obesitas 2	159/97	hipertensi 1	336	diabetes	248	hiperkolest	FAPET
00193445	10/12/1958	P	64	152,5	66,5	28,6	obesitas 1	160/90	hipertensi 2	353	diabetes	301	hiperkolest	FT
00192828	23/08/1962	P	61	155,9	61	25	obesitas 1	109/75	Normal	90	Normal	193	Normal	FIB
00150001	16/02/1961	P	62	158	50	20	Normal	122/77	prehipertensi	92	Normal	220	hiperkolest	FISIP
00107764	18/03/1967	L	56	162,9	72,5	27,32	obesitas 1	132/100	prehipertensi	95	Normal	234	hiperkolest	FIKP
00192771	31/12/1970	L	52	158	56	22,43	Normal	114/79	Normal	92	Normal	281	hiperkolest	FIB
00192814	21/04/1971	P	52	146,7	73,5	27,2	obesitas 1	159/101	hipertensi 1	240	diabetes	218	hiperkolest	FISIP
00192767	02/05/1964	L	59	166	78,5	26,9	obesitas 1	129/74	prehipertensi	213	diabetes	230	hiperkolest	FAPET
00192809	12/11/1965	P	57	157	58	23,53	overweight	140/75	hipertensi 1	122	diabetes	241	hiperkolest	FAPET
00016668	11/07/1968	L	55	159,9	61	23,86	overweight	120/68	Normal	168	diabetes	280	hiperkolest	FT
00152578	08/09/1972	P	50	154	74,5	31,41	obesitas 2	146/86	hipertensi 1	113	diabetes	225	hiperkolest	FT
00193644	31/12/1964	L	58	164	72,5	26,96	obesitas 1	200/100	hipertensi 2	101	Normal	290	hiperkolest	FAPET
00193647	18/10/1961	L	61	164	75	27,7	obesitas 1	118/75	Normal	83	Normal	320	hiperkolest	FEB
00145296	11/09/1965		57	175	85,5	27,9	obesitas 1	143/80	hipertensi 1	145	diabetes	283	hiperkolest	FISIP
00140866	27/03/1970	P	53	160	73	28,5	obesitas 1	135/82	prehipertensi	94	Normal	161	Normal	FK
00094701	12/12/1960	P	62	145	59	28	obesitas 1	163/102	hipertensi 2	102	Normal	262	hiperkolest	FKG
00043527	11/12/1965	L	57	167	93	33,3	obesitas 2	157/95	hipertensi 1	93	Normal	290	hiperkolest	FK
00193645	20/02/1966	P	57	153	73	31,18	obesitas 2	130/84	prehipertensi	76	Normal	271	hiperkolest	FEB
00193648	07/02/1964	L	54	168	58	20,5	Normal	177/103	hipertensi 2	107	Normal	303	hiperkolest	MIPA
00006260	29/12/1964	L	58	164,1	72,5	26,9	obesitas 1	183/103	hipertensi 2	85	Normal	238	hiperkolest	FAPET
00193649	01/02/1966	P	56	148,5	56,5	25,8	obesitas 1	120/75	Normal	323	diabetes	244	hiperkolest	FT
00193653	26/10/1969	P	53	144,5	49,5	23,7	overweight	156/100	hipertensi 1	99	Normal	255	hiperkolest	FT
00156622	07/03/1970	P	53	161,5	60,5	23,2	overweight	129/74	prehipertensi	90	Normal	374	hiperkolest	FAHUTAN
00100329	03/09/1971	P	51	159,8	61,6	24,1	overweight	122/86	prehipertensi	94	Normal	297	hiperkolest	FIB
00095208	24/03/1961	L	64	165	70	25,7	obesitas 1	149/80	hipertensi 1	133	diabetes	294	hiperkolest	FEB
00193657	06/06/1970	P	53	157	62,5	25,4	obesitas 1	147/91	hipertensi 1	101	Normal	224	hiperkolest	FAHUTAN
00171430	23/03/1971	L	54	162	63,5	24,2	overweight	115/73	Normal	98	Normal	289	hiperkolest	FT
00193655	12/07/1973	P	56	149,5	65,5	29,3	obesitas 1	129/92	prehipertensi	105	Normal	314	hiperkolest	FT
00193656	03/03/1965	L	58	158,5	77	30,6	obesitas 2	160/100	hipertensi 2	122	Normal	231	hiperkolest	FIB
00024952	20/07/1963	L	60	167	74,5	26,7	obesitas 1	154/98	hipertensi 1	118	Normal	197	Normal	FIK

00104126	18/06/1973	L	50	164,5	77	28,5	obesitas 1	122/74	prehipertensi	97	Normal	305	hiperkolest	FISIP
00193776	28/11/1962	P	60	152	85,5	37	obesitas 2	130/80	prehipertensi	114	diabetes	212	hiperkolest	FIB
00024034	25/05/1972	P	51	152,5	60	25,8	obesitas 1	111/59	Normal	47	Normal	176	Normal	FEB
00193783	30/08/1963	L	60	164	74,5	27,7	obesitas 1	141/94	hipertensi 1	96	Normal	241	hiperkolest	FIKP
00170506	25/10/1959	L	64	169	85,5	29,9	obesitas 1	132/83	prehipertensi	115	diabetes	156	Normal	FK
00037920	19/12/1966	P	62	151,5	70	30,5	obesitas 2	125/81	prehipertensi	77	Normal	210	hiperkolest	FAPERTA
00193796	27/08/1949	L	73	154	45,5	19,1	Normal	150/80	hipertensi 1	51	Normal	237	hiperkolest	FMIPA
00047112	04/04/1958	L	65	159,5	74	29	obesitas 1	141/89	hipertensi 1	88	Normal	249	hiperkolest	FKM
00154206	30/03/1960	P	63	170	69	23,8	overweight	119/75	Normal	56	Normal	145	Normal	FAHUTAN
00189429	04/03/1962	L	61	165	82	30,1	obesitas 2	150/90	hipertensi 1	80	Normal	186	Normal	FT
00054191	07/10/1968	P	54	154,2	51	21,5	Normal	111/73	Normal	75	Normal	259	hiperkolest	FAPERTA
00152435	03/02/1970	P	50	153	74	31,6	obesitas 2	126/73	Normal	102	Normal	269	hiperkolest	FAPERTA
00193806	31/07/1960	L	62	167	76,5	27,2	obesitas 1	138/87	prehipertensi	101	Normal	246	hiperkolest	FAPERTA
00151250	03/11/1962	L	60	161	69	26,6	obesitas 1	128/84	prehipertensi	85	Normal	255	hiperkolest	FKM
00151102	18/07/1968	L	54	172,5	75,5	25,4	obesitas 1	135/91	prehipertensi	85	Normal	265	hiperkolest	FK
00054633	10/09/1967	L	55	170	90,5	31,3	obesitas 2	143/94	hipertensi 1	93	Normal	156	Normal	FK
00140007	06/09/1958	L	64	154,5	58,5	24,5	overweight	175/100	hipertensi 2	277	diabetes	205	hiperkolest	FKM
00193925	08/03/1969	L	54	154	63,5	26,8	obesitas 1	113/81	Normal	170	diabetes	173	Normal	FT
00179501	24/03/1988	L	35	170	66	22,8	Normal	125/93	prehipertensi	92	Normal	233	hiperkolest	FMIPA
00164658	13/08/1961	P	61	149	55,5	25	obesitas 1	120/79	Normal	77	Normal	264	hiperkolest	FT
00164660	16/07/1960	L	62	157,5	70,5	28,4	obesitas 1	141/92	hipertensi 1	99	Normal	160	Normal	FT
00193933	12/11/1979	P	43	156,5	71	28,9	obesitas 1	139/96	prehipertensi	86	Normal	233	hiperkolest	FT
00193646	12/10/1964	L	58	163	74,5	28	obesitas 1	144/87	hipertensi 1	94	Normal	282	hiperkolest	FEB

Data Medical Check Up Pegawai Tenaga Kependidikan Universitas Hasanuddin Periode Januari-April Tahun 2023

No. RM	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Usia	TB	BB	IMT	ket.	tek. Darah	ket.	GDP/GDS	Ket.	Kolesterol darah total	ket.	Fakultas
00018655	21/09/1959	L	64	165	74	27,18	obesitas 1	210/111	hipertensi 2	154	normal	219	hiperkolest	FT
00169669	24/05/1972	P	51	148	44	20	Normal	129/62	prehipertensi	118	normal	218	hiperkolest	FH
00016786	06/06/1969	P	54	159	55	21,7	Normal	101/63	normal	107	normal	238	hiperkolest	FIKP

00153090	29/07/1967	P	56	159	67	26,5	obesitas 1	146/89	hipertensi 1	81	normal	225	hiperkolest	FIKP
00137268	23/08/1994	L	28	169	53,5	18,7	Normal	134/83	prehipertensi	92	normal	199	normal	rektorat dan bagiannya
00152955	07/07/1961	L	62	168	75	26,6	obesitas 1	121/79	prehipertensi	157	diabetes	348	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00192730	31-Dec	L	57	161,5	77	29,5	obesitas 1	138/92	prehipertensi	90	normal	189	normal	rektorat dan bagiannya
00147360	06/06/1972	P	51	141,5	69	34,5	obesitas 2	162/99	hipertensi 2	103	normal	241	hiperkolest	FKM
00192761	14/06/1989	L	34	168	75	26,6	obesitas 1	139/82	prehipertensi	101	normal	297	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00151171	25/04/1969	L	54	160	48	18,75	Normal	115/74	normal	112	normal	228	hiperkolest	FKEP
00016454	12/09/1965	L	57	163	66	24,84	overweight	155/102	hipertensi 1	156	diabetes	247	hiperkolest	FKM
00192823	12/06/1971	P	52	144,9	62	29,53	obesitas 1	115/78	normal	93	normal	195	normal	UPT perpustakaan
00192817	03/07/1971	P	52	157	71	28,8	obesitas 1	155/85	hipertensi 1	141	diabetes	294	hiperkolest	FKM
00192850	05/06/1969	L	54	165	71	26,1	obesitas 1	155/96	hipertensi 1	135	normal	209	hiperkolest	FKM
00192811	01/01/1966	P	57	159,4	68	26,76	obesitas 1	135/75	prehipertensi	104	normal	178	normal	UPT kearsipan
00015148	16/07/1967	P	56	148,5	62,5	28,34	obesitas 1	132/85	prehipertensi	126	normal	159	normal	FKM
00051686	04/03/1966	L	57	161	79,5	30,67	obesitas 2	162/101	hipertensi 2	91	normal	272	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00193643	23/03/1968	P	55	158,5	64,5	25,67	obesitas 1	128/74	prehipertensi	83	normal	226	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00019629	21/04/1969	P	56	153	48,5	20,7	Normal	151/91	hipertensi 1	93	normal	284	hiperkolest	FT
00071737	22/03/1970	L	53	164,5	68	25,13	obesitas 1	146/98	ht	95	normal	296	hiperkolest	FT
00051002	02/05/1972	L	51	166	71	25,7	obesitas 1	132/91	prehipertensi	160	diabetes	232	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00004424	13/04/1969	L	54	165	77	28,3	obesitas 1	145/107	hipertensi 1	95	normal	273	hiperkolest	FEB
00003330	19/05/1968	P	55	148	59,5	27,2	obesitas 1	137/65	prehipertensi	135	diabetes	256	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00003965	31/12/1969	L	53	162,5	48,5	18,4	Normal	126/79	prehipertensi	92	normal	215	hiperkolest	FEB
00010123	21/08/1964	P	58	158	79	31,7	obesitas 2	169/106	hipertensi 2	100	normal	294	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
0002253	15/01/1965	P	58	155	55	22,9	Normal	129/51	prehipertensi	86	normal	303	hiperkolest	rektorat dan bagiannya

00153448	24/04/1966	P	57	149	52,5	23,7	overweight	133/94	prehipertensi	88	normal	286	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00171403	16/05/1978	P	45	153	56	23,9	overweight	108/74	normal	85	normal	215	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00098674	08/06/1984	P	39	148	52,5	24	overweight	169/116	hipertensi 2	107	normal	228	hiperkolest	FK
00046824	10/06/1988	P	35	162,4	55,5	21	Normal	122/71	prehipertensi	93	normal	223	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00193652	25/03/1998	P	25	154,8	57	23,8	overweight	104/60	normal	92	normal	221	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00193650	04/05/1976	P	47	153	86,5	36,95	obesitas 2	129/86	prehipertensi	90	normal	203	hiperkolest	FT
00171390	10/07/1972	P	51	147,9	55	25,14	obesitas 1	110/70	normal	98	normal	203	hiperkolest	FT
00193658	17/10/1972	L	50	164	75,5	28	obesitas 1	127/75	prehipertensi	101	normal	250	hiperkolest	FEB
00171399	23/11/1976	L	46	153,5	52	22	Normal	123/80	prehipertensi	88	normal	282	hiperkolest	FT
00193785	03/08/1966	L	56	158,5	69	27,5	obesitas 1	138/89	prehipertensi	119	diabetes	311	hiperkolest	unit kearsipan
00193818	08/04/1972	L	51	157	60	24,3	overweight	144/90	hipertensi 1	81	normal	184	normal	FT
00193824	10/07/1972	P	50	147	55	25,7	obesitas 1	132/84	prehipertensi	86	normal	250	hiperkolest	FKEP
00193832	19/10/1971	P	51	139,5	73	37,5	obesitas 2	166/102	hipertensi 2	83	normal	221	hiperkolest	vokasi
00171404	27/01/1971	L	52	165	63	23,1	overweight	126/87	prehipertensi	91	normal	140	normal	FT
00193872	10/03/1973	L	50	158,5	64,5	25,7	obesitas 1	173/81	hipertensi 2	88	normal	317	hiperkolest	FKG
00072488	24/06/1972	L	50	162	58,5	22,3	Normal	107/58	normal	109	normal	172	normal	FH
0003216	16/02/1973	L	50	166	70,5	25,6	obesitas 1	114/69	normal	83	normal	247	hiperkolest	rektorat dan bagiannya
00193884	24/05/1982	P	41	153	60	25,6	obesitas 1	104/69	normal	72	normal	197	normal	farmasi
00003621	27/01/1966	L	57	171	70	23,9	overweight	166/98	hipertensi 2	226	normal	168	normal	rektorat dan bagiannya

Lampiran 3 : Surat Pengantar untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

	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	: 20190/UN4.6.8/KP.06.07/2023	23 Agustus 2023
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	: Najmi Nafisa Murad	
N i m	: C011201120	
bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Profil Faktor Risiko Aterosklerosis Pada Pegawai Universitas Hasanuddin Berdasarkan Hasil Medical Check Up Tahun 2023"		
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		

**Lampiran 4 : Surat Permohonan Izin Penelitian dari Instansi kepada Pihak
RSPTN 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 : 20189/UN4.6.8/PT.01.04/2023 Lamp : --- Hal : Permohonan Izin Penelitian 23 Agustus 2023 Kepada Yth. : Direktur RSPTN Universitas Hasanuddin Di- Makassar Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini : N a m a : Najmi Nafisa Murad N i m : C011201120 bermaksud melakukan penelitian di RSPTN Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian “Profil Faktor Risiko Aterosklerosis Pada Pegawai Universitas Hasanuddin Berdasarkan Hasil Medical Check Up Tahun 2023” 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
--	--

**Lampiran 5 : Surat Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komite Etik
Penelitian Kesehatan FKUH**



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, M.Med.PhD, Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 612/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 1 September 2023

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

No Protokol	UH23080644	No Sponsor	
Peneliti Utama	Najmi Nafisa Murad	Sponsor	
Judul Peneliti	Profil Faktor Risiko Aterosklerosis pada Pegawai Universitas Hasanuddin Berdasarkan Hasil Medical Check Up Tahun 2023		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	31 Agustus 2023
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	31 Agustus 2023
Tempat Penelitian	Universitas Hasanuddin Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 1 September 2023 sampai 1 September 2024	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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

**Lampiran 6 : Surat Izin Penelitian di Bagian Rekam Medik RSPTN
Universitas Hasanuddin**

 RUMAH SAKIT UNHAS FORMULIR 03 PENDIDIKAN DAN PENELITIAN	SURAT IZIN PENELITIAN	
	Nomor: 12205/UN4.24.1.1/PT.01.04/2023	Tanggal 11 Oktober 2023
	Kepada Yth INSTALASI REKAM MEDIK	
Dengan hormat, Dengan ini menerangkan bahwa peneliti/ mahasiswa berikut ini: Nama : Najmi Nafisa Murad NIM / NIP : C011201120 Institusi/Universitas : Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar Kode penelitian : 231011_1 Akan melakukan pengambilan data/ analisa bahan hayati: Terhitung : 10 Oktober 2023 s/d 25 Desember 2023 Jumlah Subjek/Sample : 100 Jenis Data : Data Sekunder : Data Rekam Medis (Medical Check Up Pegawai Universitas Hasanuddin Tahun 2023) Untuk penelitian dengan judul: "Profil Faktor Risiko Aterosklerosis pada Pegawai Universitas Hasanuddin Berdasarkan Hasil Medical Check Up Tahun 2023" Harap dilakukan pembimbingan dan pendampingan seperlunya. An. Manajer Pendidikan dan Penelitian Kepala Seksi Penelitian  dr. Rusdina Bte Ladju, Ph.D. NIP. 198108302012122002 Catatan: Lembaran ini diarsipkan oleh Admin Penelitian		