

## DAFTAR PUSTAKA

Asghar, A., Agrawal, D., Yunus, S. M., Sharma, P. K., Zaidi, S. H. H., & Sinha, A. (2011). Standard Splenic Volume Estimation in North Indian Adult Population: Using 3D Reconstruction of Abdominal CT Scan Images. *Anatomy Research International*, 2011, 1–5. <https://doi.org/10.1155/2011/707325>

Baba, Y., & Gaillard, F. (2009). Splenomegaly. *Radiopaedia.Org*. <https://doi.org/10.53347/RID-6003>

Badran, D. H., Kalbouneh, H. M., Al-Hadidi, M. T., Shatarat, A. T., Tarawneh, E. S., Hadidy, A. M., & Mahafza, W. S. (2015). Ultrasonographic assessment of splenic volume and its correlation with body parameters in a Jordanian population. *Saudi Medical Journal*, 36(8), 967. <https://doi.org/10.15537/SMJ.2015.8.11809>

Caglar, V., Alkoc, O. A., Uygur, R., Serdaroglu, O., & Ozen, O. A. (n.d.). congress (15 th National Congress of Anatomy) as a poster at. *Folia Morphol*, 73(3), 331–338. <https://doi.org/10.5603/FM.2014.0038>

Caglar, V., Alkoc, O. A., Uygur, R., Serdaroglu, O., & Ozen, O. A. (2014). Determination of normal splenic volume in relation to age, gender and body habitus: A stereological study on computed tomography. *Folia Morphologica (Poland)*, 73(3), 331–338. <https://doi.org/10.5603/FM.2014.0038>

Cesta, M. F. (2006). Normal Structure, Function, and Histology of the Spleen. *Toxicologic Pathology*, 34(5), 455–465.

<https://doi.org/10.1080/01926230600867743/FORMAT/EPUB>

, S. R., Luskin, V., & Panuganti, K. K. (2023). Anatomy, Abdomen and



Pelvis, Spleen. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482235/>

Chiu, N. L., Kaiser, B., Nguyen, Y. V., Welbourne, S., Lall, C., & Cramer, S. C. (2016). The Volume of the Spleen and Its Correlates after Acute Stroke. *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases : The Official Journal of National Stroke Association*, 25(12), 2958–2961. <https://doi.org/10.1016/J.JSTROKECEREBROVASDIS.2016.08.012>

Chow, K. U., Luxembourg, B., Seifried, E., & Bonig, H. (2015). Spleen Size Is Significantly Influenced by Body Height and Sex: Establishment of Normal Values for Spleen Size at US with a Cohort of 1200 Healthy Individuals. *https://doi.org/10.1148/Radiol.2015150887*, 279(1), 306–313. <https://doi.org/10.1148/RADIOL.2015150887>

Chow, K. U., Luxembourg, B., Seifried, E., & Bonig, H. (2016). Spleen size is significantly influenced by body height and sex: Establishment of normal values for spleen size at US with a cohort of 1200 healthy individuals. *Radiology*, 279(1), 306–313. <https://doi.org/10.1148/RADIOL.2015150887>

*Comparison Of Normal Size Of Spleen In Adult Men And Women Based On CT Scan Finding*. (n.d.). Retrieved December 24, 2023, from <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/88000>

Fateh, S. M., Mohammed, N. A., Mahmood, K. A., Hasan, A. H., Tahir, S. H., Kakamad, F. H., Salih, A. M., Abdullah, H. O., Abdalla, B. A., Mohammed, S. H., Hassan, H. A., & Hussein, D. A. (2023). Sonographic measurement of

spleenic size and its correlation with body parameters. *Medicine International*,

<https://doi.org/10.3892/MI.2023.67>



- İmamoğlu Gökmen Zararsız Mustafa Özdemir Nuri Erdoğan, H. (2020). The orthogonal measurements approach in estimating spleen size on CT images A B D O M I N A L I M A G I N G From the Departments of Radiology (. *Diagn Interv Radiol*, 26, 5–10. <https://doi.org/10.5152/dir.2019.18587>
- Kapila, V., Wehrle, C. J., & Tuma, F. (2023). Physiology, Spleen. *StatPearls*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537307/>
- Lamb, P. M., Lund, A., Kanagasabay, R. R., Martin, A., Webb, J. A. W., & Reznek, R. H. (2002). Spleen size: how well do linear ultrasound measurements correlate with three-dimensional CT volume assessments? *The British Journal of Radiology*, 75(895), 573–577. <https://doi.org/10.1259/BJR.75.895.750573>
- Mitsuyama, Y., Shimizu, K., Hirayama, A., Komukai, S., Kitamura, T., Ogura, H., & Shimazu, T. (2021). Splenic volume on computed tomography scans is associated with mortality in patients with sepsis. *International Journal of Infectious Diseases*, 104, 624–630. <https://doi.org/10.1016/J.IJID.2021.01.012>
- Taylor, A. J., Dodds, W. J., Erickson, S. J., & Stewart, E. T. (1991). CT of acquired abnormalities of the spleen. *American Journal of Roentgenology*, 157(6), 1213–1219. <https://doi.org/10.2214/AJR.157.6.1950868>
- Trauma Limpa / PDF*. (n.d.). Retrieved December 24, 2023, from <https://id.scribd.com/document/72279828/Trauma-Limpa>
- Yang Xi, L., & Li, H. (2019). *New formula for predicting standard liver and spleen volumes in Chinese adults*. <https://doi.org/10.21203/rs.2.15790/v1>



## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Biodata Peneliti



Nama : Vebriadam Syahputra Tauviq

Tempat, Tanggal Lahir : Tarakan, 27 Februari 2002

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Alamat : Jl. Ibnu Khaldun AC 06 Lama

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : Pendidikan Dokter

NIM : C011201054

Nomor Telepon : 082220906318

Alamat e-mail : [vebriadam2012@gmail.com](mailto:vebriadam2012@gmail.com)

Riwayat Pendidikan : SDN 035 Tarakan  
SMPN 1 Tarakan  
SMAN 1 Tarakan  
S1 Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin  
(2020-2023)



## Lampiran 2. Tabel Rekapitulasi Data Penelitian

Nama	Tinggi	Berat	Usia	IMT	Lebar	Panjang	Tebal	Volume	No. Rekam Medis	Jenis Kelamin	Alamat
Marlinah	143,0	46,0	55 thn 3 bln 2	22,5	7,0	7,6	4,7	131,8	997994	P	Makassar
Fanny Waty	143,0	64,0	73 thn 4 bln 1	31,3	6,2	7,0	3,9	88,0	1031743	P	Makassar
Cikning Nyimasvir	145,0	48,0	68 thn 5 bln 1	22,8	5,7	5,9	3,7	64,7	927689	P	Makassar
Mardiaty	145,0	50,0	53 thn 9 bln 1	23,8	7,9	9,2	5,7	215,4	1024959	P	Makassar
A. Emmi Patongai	145,0	52,0	54 thn 6 bln 9	24,7	5,8	5,0	4,4	67,0	568785	P	Makassar
Amina	145,0	52,0	66 thn 5 bln 3	24,7	6,0	7,0	4,6	100,5	1029239	P	Makassar
Sitti Rosmiati	145,0	53,0	68 thn 8 bln 9	25,2	7,8	8,9	5,3	191,3	1028951	P	Makassar
Fadriati	146,0	44,0	42 thn 3 bln 1	20,6	8,0	8,5	5,7	201,6	423155	P	Makassar
Rizwani	146,0	59,0	39 thn 9 bln 1	27,7	7,1	8,2	4,6	139,3	1018947	P	Makassar
Hj. Risna Abbas	147,0	43,0	57 thn 6 bln 2	19,9	7,7	8,3	4,8	159,3	1024936	P	Makassar
Marhamah	147,0	46,0	51 thn 3 bln 6	21,3	7,5	9,7	5,5	208,1	1025962	P	Makassar
Syahrifah Fauziah	149,0	42,0	54 thn 3 bln 2	18,9	5,3	7,1	4,0	78,3	1037839	P	Makassar
Rahmaniah	149,0	51,0	66 thn 2 bln 3	23,0	6,5	9,2	4,0	123,5	1026293	P	Makassar
Hartiani	149,0	52,0	40 thn 6 bln 9	23,4	8,6	8,8	5,7	224,3	94134	P	Makassar
Masdjiana	149,0	63,0	53 thn 9 bln 2	28,4	7,7	8,5	5,1	174,8	898331	P	Makassar
Andi Fitriani	149,0	64,0	37 thn 9 bln 1	28,8	7,5	8,8	4,5	153,7	1000779	P	Makassar
Muhammad Amri	150,0	50,0	25 thn 5 bln 6	22,2	7,5	8,3	5,0	161,8	963650	L	Makassar
Sumarni	150,0	39,0	42 thn 11 bln	17,3	9,8	10,7	5,0	272,6	1083158	P	Makassar
DRA. Sriyati Widy.	150,0	39,0	86 thn 3 bln 1	17,3	5,1	5,4	3,0	42,8	212789	P	Makassar
Arsiana	150,0	40,0	38 thn 11 bln	17,8	5,5	8,0	3,6	82,4	1031555	P	Makassar
Hadijah Hanafi	150,0	40,0	55 thn 10 bln	17,8	6,0	6,0	4,3	78,2	1001291	P	Makassar
Hj. Sitti Soppeng	150,0	40,0	82 thn 8 bln 0	17,8	6,8	8,1	4,5	128,9	400908	P	Makassar
Sadariah Uddin	150,0	42,0	68 thn 2 bln 1	18,7	7,8	8,8	4,5	158,7	1024143	P	Makassar
ST Halijah	150,0	46,0	70 thn 4 bln 2	20,4	8,0	7,1	3,8	112,5	977800	P	Makassar
Hj. Ramlah	150,0	48,0	60 thn 10 bln	21,3	6,0	7,9	4,2	103,5	875695	P	Makassar
Nuria	150,0	50,0	79 thn 9 bln 1	22,2	7,5	7,9	4,6	140,8	212789	P	Makassar
Hj. Dewi	150,0	50,0	89 thn 6 bln 1	22,2	7,1	8,0	4,4	130,0	114788	P	Makassar
HJ. Kuning	150,0	51,0	62 thn 6 bln 1	22,7	8,6	8,1	4,6	164,2	872632	P	Makassar
Masita	150,0	53,0	36 thn 7 bln 7	23,6	6,0	7,9	5,2	127,5	895474	P	Makassar
Suryanti	150,0	53,0	47 thn 2 bln 2	23,6	6,9	7,3	5,3	138,2	809324	P	Makassar
Hasniah	150,0	53,0	53 thn 3 bln 2	23,6	7,3	7,9	4,9	148,5	1027478	P	Makassar
Nurlenny Azis	150,0	54,0	49 thn 1 bln 1	24,0	7,7	8,6	5,3	181,8	959483	P	Makassar
Sufiati	150,0	55,0	48 thn 10 bln	24,4	9,4	10,2	5,0	249,3	1025529	P	Makassar
Suharni Sanedi W.	150,0	55,0	50 thn 11 bln	24,4	6,5	8,6	4,7	138,1	1026642	P	Makassar
Narda Pasady	150,0	58,0	31 thn 8 bln 2	25,8	7,1	8,8	5,5	178,7	1033934	P	Makassar
Marni	150,0	60,0	47 thn 2 bln 2	26,7	6,7	9,8	5,8	199,2	961766	P	Makassar
Marhawa	150,0	62,0	64 thn 10 bln	27,6	7,5	7,6	4,4	130,4	1083626	P	Makassar
Asirah Genda	150,0	72,0	62 thn 3 bln 3	32,0	6,2	6,9	3,5	77,9	399847	P	Makassar
Hunaira	151,0	40,0	47 thn 4 bln 1	17,5	7,9	8,0	4,9	159,4	949804	P	Makassar
Simon Sambo	153,0	50,0	63 thn 8 bln 1	21,4	6,9	7,6	4,5	122,7	1024076	L	Makassar
Muh. Ramlil, SH M	153,0	55,0	47 thn 10 bln	23,5	7,6	9,1	5,4	194,2	1014803	L	Makassar
DRA HI Sawiah	153,0	48,0	59 thn 10 bln	20,5	7,4	8,1	4,2	131,9	1027471	P	Makassar
Rukhi Hardianty, S	153,0	58,0	32 thn 6 bln 3	24,8	7,0	9,4	4,5	154,0	112905	P	Makassar
Agustina Kalle E	153,0	62,0	43 thn 3 bln 3	26,5	8,3	10,2	5,0	217,7	993153	P	Makassar
Hamsinah SPD	153,0	65,0	43 thn 6 bln 2	27,8	7,2	8,4	3,5	110,1	1024254	P	Makassar
Sabruddin Hasan	154,0	55,0	74 thn 9 bln 1	23,2	9,6	11,1	5,7	314,1	1022616	L	Makassar
Hatijah	154,0	43,0	66 thn 10 bln	18,1	6,1	6,9	4,9	107,2	1083310	P	Makassar
Nurtjaja Tugehj	154,0	52,0	70 thn 10 bln	21,9	7,4	8,4	4,7	151,9	407581	P	Makassar
Rostina	154,0	59,0	43 thn 3 bln 6	24,9	8,0	9,1	4,1	155,2	1083932	P	Makassar
Irfah Fahmiati Burc	154,0	66,0	35 thn 11 bln	27,8	6,7	8,2	3,5	100,1	763108	P	Makassar
Muhammad Ryan	155,0	35,0	29 thn 0 bln 1	14,6	6,9	9,2	5,5	181,6	1022528	L	Makassar
A Rahmat Todjib	155,0	45,0	24 thn 10 bln	18,7	8,1	8,5	4,4	157,6	1004490	L	Makassar
Haji Kadir Baddu	155,0	53,0	76 thn 5 bln 1	22,1	6,1	7,9	4,3	108,1	1030455	L	Makassar



Sabang	160,0	56,0	72 thn 7 bln 3	21,9	8,7	10,0	5,4	244,3	1082834	L	Makassar
Burhan Widodo	160,0	58,0	68 thn 1 bln 4	22,7	9,5	11,3	4,7	262,7	1003519	L	Makassar
Muh Adnan Sau	160,0	60,0	20 thn 11 bln	23,4	5,8	8,2	4,2	103,5	1026824	L	Makassar
Ilham	160,0	60,0	37 thn 9 bln 2	23,4	10,2	11,2	5,0	297,0	858917	L	Makassar
Amirudin A	160,0	60,0	54 thn 0 bln 2	23,4	8,4	9,2	4,2	168,8	857854	L	Makassar
Lauddin Mone	160,0	61,0	69 thn 1 bln 4	23,8	8,6	8,8	4,6	181,0	1004677	L	Makassar
Semanteus	160,0	63,0	56 thn 4 bln 9	24,6	7,5	10,4	4,5	179,9	1048150	L	Makassar
Nataniel Lusma	160,0	65,0	35 thn 10 bln	25,4	10,0	10,2	5,8	306,8	1029654	L	Makassar
Ahmad Nurwahid	160,0	70,0	23 thn 1 bln 2	27,3	9,2	9,5	4,3	195,1	971574	L	Makassar
Mashud Syam	160,0	72,0	56 thn 2 bln 1	28,1	6,8	7,5	4,9	129,9	824464	L	Makassar
Hj. Mariani	160,0	58,0	61 thn 0 bln 1	22,7	7,4	10,9	3,7	155,2	1004844	P	Makassar
Dr. Uleng Bahrin,	160,0	60,0	55 thn 6 bln 2	23,4	6,7	8,9	4,0	124,0	336938	P	Makassar
Rantika Wati	160,0	68,0	43 thn 5 bln 8	26,6	6,5	8,5	4,5	130,6	872182	P	Makassar
Muh Yunus	161,0	43,0	47 thn 1 bln 1	16,6	5,0	6,8	4,2	74,3	971984	L	Makassar
A. Rudi Hafid	161,0	56,0	45 thn 10 bln	21,6	7,1	8,6	5,1	161,9	1029765	L	Makassar
Muhammad Rizal	161,0	65,0	30 thn 9 bln 2	25,1	8,9	8,5	4,3	169,9	997434	L	Makassar
Ir. Eddy Jaya Putri	162,0	48,0	56 thn 2 bln 1	18,3	7,4	8,1	4,6	143,4	1031331	L	Makassar
Muhammad Yani,	162,0	50,0	33 thn 3 bln 1	19,1	10,0	10,8	5,6	311,7	987466	L	Makassar
Nur Ichsan	162,0	69,0	33 thn5 bln 1'	26,3	6,7	8,6	5,7	168,1	1006711	L	Makassar
Putri Reginatasya	162,0	55,0	23 thn 10 bln	21,0	9,6	7,0	5,4	189,8	958190	P	Makassar
Syamsul Rijal	163,0	47,0	64 thn 6 bln 1	17,7	8,7	9,6	4,6	196,6	1008608	L	Makassar
ABD Madjid Nasir	163,0	53,0	71 thn 7 bln 1	19,9	6,2	8,7	4,8	135,7	904091	L	Makassar
Rusli	163,0	54,0	45 thn 1 bln 2	20,3	9,9	10,5	6,6	353,3	998751	L	Makassar
IR. H. M Kasim Ah	163,0	63,0	67 thn 7 bln 1	23,7	6,2	7,3	4,1	96,5	718918	L	Makassar
Junaedi	163,0	72,0	34 thn 4 bln 2	27,1	9,1	10,1	5,1	243,7	861480	L	Makassar
Masri	163,0	75,0	61 thn 1 bln 2	28,2	5,9	8,8	3,5	95,0	1031766	L	Makassar
Mahyuddin	163,0	53,0	36 thn 10 bln	19,9	9,6	9,6	5,3	254,0	1061568	P	Makassar

Yanto Siandy	164,0	55,0	61 thn 9 bln 7	20,4	7,7	7,3	3,8	109,9	95840	L	Makassar
Sudirman	164,0	63,0	31 thn 6 bln 1	23,4	8,5	10,4	5,0	229,8	1024477	L	Makassar
Muh. Rifai Jufry	164,0	66,0	32 thn 11 bln	24,5	8,6	10,1	4,0	180,7	103276	L	Makassar
Amiruddin	165,0	40,0	48 thn 7 bln 2	14,7	7,3	8,0	4,2	127,5	1004628	L	Makassar
Sulaiman	165,0	45,0	52 thn 10 bln	16,5	8,4	9,3	5,1	206,0	1027895	L	Makassar
Ahmad	165,0	51,0	68 thn 7 bln 7	18,7	6,2	7,7	4,1	102,1	1039323	L	Makassar
Muhammad Sahir	165,0	55,0	45 thn 9 bln 8	20,2	8,9	9,0	5,2	218,6	957558	L	Makassar
Sudiro Kamase	165,0	56,0	40 thn 7 bln 2	20,6	6,4	6,6	4,4	97,2		L	Makassar
Jimmy Ridho	165,0	56,0	46 thn 10 bln	20,6	8,1	9,6	4,9	196,4	1023944	L	Makassar
A Thamrin Dg Mai	165,0	63,0	27 thn 2 bln 1	23,1	8,0	9,8	5,2	212,9	978717	L	Makassar
Ahmad	165,0	65,0	49 thn 2 bln 4	23,9	8,1	9,9	5,1	210,9	1002919	L	Makassar
Sunandar	165,0	65,0	54 thn 0 bln 1	23,9	8,7	9,4	5,5	232,6	1030507	L	Makassar
Karnen	165,0	70,0	47 thn 9 bln 0	25,7	9,8	12,5	5,3	337,6	968553	L	Makassar
Kaimuddin	165,0	70,0	61 thn 11 bln	25,7	6,3	8,6	5,0	140,1	845750	L	Makassar
Johanis Joni	165,0	75,0	49 thn 1 bln 0	27,5	8,3	9,4	4,1	166,3	898180	L	Makassar
Herman	165,0	87,0	29 thn 5 bln 2	32,0	10,4	12,0	6,6	428,3	1002218	L	Makassar
Charles Kurniawan	166,0	46,0	69 thn 7 bln 9	16,7	7,4	8,2	4,5	141,5	986088	L	Makassar
Syafuddin	166,0	62,0	56 thn 3 bln 4	22,5	6,7	7,2	4,2	105,4	990735	L	Makassar
Frans Lebang	166,0	64,0	67 thn 10 bln	23,2	8,7	10,9	5,9	293,0	212789	L	Makassar
Abdul Rival Rahm	166,0	72,0	48 thn 3 bln 1	26,1	7,1	7,0	4,4	115,0	1031798	L	Makassar
Asbar Ali Baba	167,0	62,0	31 thn 10 bln	22,2	6,5	9,0	5,5	165,8	1023390	L	Makassar
Muh Supri Kade	167,0	64,0	54 thn 11 bln	22,9	8,2	8,7	4,4	164,8	1014713	L	Makassar
Faisal Alfarsi	168,0	44,0	37 thn 4 bln 2	15,6	7,6	10,8	5,1	216,9	1032480	L	Makassar
H ABD Rahman	168,0	60,0	47 thn 6 bln 2	21,3	5,6	8,0	5,0	116,7	658594	L	Makassar
Yandi	168,0	68,0	37 thn 1 bln 6	24,1	9,7	11,1	5,5	307,9	1019117	L	Makassar
Ahmad	168,0	68,0	56 thn 6 bln 2	24,1	10,9	10,7	5,7	344,1	1034586	L	Makassar
Hasanuddin Salli	168,0	69,0	61 thn 9 bln 1	24,4	8,0	10,1	4,1	171,8	698424	L	Makassar



Muhammad Dony	168,0	79,0	60 thn 10 bln	28,0	7,9	9,0	4,4	162,7	343551	L	Makassar
Hendro Prabowo	169,0	61,0	54 thn 4 bln 1	21,4	9,3	9,5	4,6	207,9	851979	L	Makassar
Sudiro	169,0	66,0	62 thn 2 bln 2	23,1	7,9	8,6	5,0	175,7	1034407	L	Makassar
Fitra Gunawan	169,0	71,0	30 thn 7 bln 1	24,9	7,7	8,8	4,0	141,1	931374	L	Makassar
Muhammad Chae	170,0	60,0	20 thn 6 bln 2	20,8	8,4	9,3	5,3	215,3	1027520	L	Makassar
Syahrul Ganing	170,0	60,0	29 thn 9 bln 2	20,8	8,0	10,5	4,6	199,0	968632	L	Makassar
Muh. Rusli, S.Sos	170,0	63,0	65 thn 1 bln 1	21,8	6,8	8,2	4,2	118,7	1029784	L	Makassar
Jumsar Thalattaf	170,0	65,0	48 thn 5 bln 2	22,5	7,9	9,6	5,7	224,0	1005613	L	Makassar
Abdurachim Arief	170,0	69,0	50 thn 0 bln 0	23,9	6,8	6,0	3,8	80,0	943875	L	Makassar
Sukardi	170,0	70,0	50 thn 8 bln 8	24,2	11,7	12,7	5,9	454,6	946050	L	Makassar
Mandalle	170,0	71,0	67 thn 2 bln 0	24,6	7,9	9,0	5,0	186,8	1026417	L	Makassar
H. Amir Hatta Ma	170,0	89,0	77 thn 5 bln 2	30,8	7,3	9,4	5,0	178,4	515678	L	Makassar
Hasbullah DG Bell	171,0	66,0	65 thn 0 bln 1	22,6	6,3	7,8	4,5	115,0	1027111	L	Makassar
Nun Hafizah Nur	171,0	44,0	24 thn 1 bln 2	15,0	9,3	8,4	4,7	188,9	864195	P	Makassar
Muh. Nur Kadir	172,0	80,0	45 thn 3 bln 2	27,0	9,2	11,5	6,0	328,3	939338	L	Makassar
Felix Alexander Lij	172,0	87,0	62 thn 11 bln	29,4	6,2	8,2	5,3	140,0	1034040	L	Makassar
Edi	173,0	74,0	40 thn 8 bln 1	24,7	11,3	11,1	6,6	435,0	1030736	L	Makassar
Haidir Ramadhani	175,0	81,0	39 thn thn 5 t	26,4	10,3	11,1	5,3	314,5	695508	L	Makassar
Effendi Muchtar	175,0	81,0	75 thn 8 bln 1	26,4	10,4	10,5	5,2	298,7	1072689	L	Makassar





### Lampiran 3 Surat Permohonan Etik

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN</b>
	JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245 TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188 Laman: <a href="http://www.unhas.ac.id">www.unhas.ac.id</a>
Nomor : 32651/UN4.6.8/PT.01.04/2023	6 November 2023
Hal : Permohonan Izin Penelitian	
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 : Vebriadam Syahputra Tauviq N i m : C011201054	
bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Perbandingan Ukuran Normal Lien Antara Pria dan Wanita Dewasa Berdasarkan Penemuan Computed Tomography Scan Di Makassar, Sulawesi Selatan"	
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 NIP.198101182009122003	







## Lampiran 4. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



**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. Agusallim Bukhari, MMed, PhD, SpGK, TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 869/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 13 Nopember 2023

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

No Protokol	UH23110849		No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Vebriadam Syahputra Tauviq</b>		Sponsor	
Judul Peneliti	Perbandingan Ukuran Normal Lien Antara Pria dan Wanita Dewasa Berdasarkan Penemuan Computed Tomography Scan di Makassar Sulawesi Selatan Tahun 2023			
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>13 Nopember 2023</b>	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	13 Nopember 2023	
	<input type="checkbox"/> Expedited		sampai	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		13 Nopember 2024	
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 Lapo 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

**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](http://www.rsupwahidin.com) Surat Elektronik : [tu@rsupwahidin.com](mailto:tu@rsupwahidin.com)

Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/25293/2023  
Hal : Izin Penelitian  
6 Desember 2023

**Yth. Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin**

Sehubungan dengan surat saudara nomor **32651/JN4.6.8/PT.01.04/2023**, tertanggal **06 November 2023**, hal **Permohonan Izin Penelitian**, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : **Vebriadam Syahputra Tauviq**  
NIM : **C011201054**  
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**  
No. HP : **082220906318**  
Judul : **Perbandingan Ukuran Normal Lien Antara Pria dan Wanita Dewasa Berdasarkan Penemuan *Computed Tomography Scan* Di Makassar Sulawesi Selatan Tahun 2023**  
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/SisterFit>
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

Isi: 1  
Kepala Instalasi Rekam Medik

