

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Esawi, S. R., Hashim, A. A., Jabber, Z. A., & Al-Esawi, R. W. (2020). Sleep habits and physiological penal gland calcification (A magnified topographical evolution study). *Medico-Legal Update*, 20(1), 1124–1130. <https://doi.org/10.3750/v20/i1/2020/mlu/194452>
- Amir, N. 2007. *Gangguan Tidur pada Lanjut Usia Diagnosis dan Penatalaksanaan*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 196-206
- Ancoli, S. 2010. Sleep Disorders in Older Adults a Mini Review. *USA: Gerontology*; 56:181–189.
- Andrabi, S. S., Parvez, S., & Tabassum, H. (2015). Melatonin and Ischemic Stroke : Mechanistic Roles and Action. 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/384750>
- Aulinas A, 2019. Physiology of the Pineal Gland and Melatonin. Bookshelf ID: NBK550972PMID: 31841296
- Beker-Acay, M et al 2016 Assessment of Pineal Gland Volume and Calcification in Healthy Subjects: Is it Related to Aging? *Journal of the Belgian Society of Radiology*, 100(1): 13, pp. 1–7, DOI: <http://dx.doi.org/10.5334/jbrbtr.892>
- Beker-Acay, Mehtap et al. “Assessment of Pineal Gland Volume and Calcification in Healthy Subjects: Is it Related to Aging?.” *Journal of the Belgian Society of Radiology* vol. 100,1 13. 1 Feb. 2016, doi:10.5334/jbrbtr.892
- Brinkman JE, Reddy V, Sharma S. Physiology, Sleep. [Updated 2020 Apr 29]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482512/>
- Bumb, Jan M.; Schilling, Claudia; Enning, Frank; Haddad, Leila; Paul, Franc; Lederbogen, Florian; Deuschle, Michael; Schredl, Michael; Nolte, Ingo (2014). *Pineal gland volume in primary insomnia and healthy controls: a magnetic resonance imaging study*. *Journal of Sleep Research*, 23(3), 276–282. doi:10.1111/jsr.12125
- Bumb, Jan M.; Schilling, Claudia; Enning, Frank; Haddad, Leila; Paul, Franc; Lederbogen, Florian; Deuschle, Michael; Schredl, Michael; Nolte, Ingo (2014). Pineal gland volume in primary insomnia and healthy controls: a magnetic resonance imaging study. *Journal of Sleep Research*, 23(3), 276–282. doi:10.1111/jsr.12125
- Carley DW, Farabi SS. Physiology of Sleep. *Diabetes Spectr*. 2016;29(1):5-9. doi:10.2337/diaspect.29.1.5
- Chen, L., Bell, S. et al. 2016. The Association Between Benzodiazepine Use and Sleep Quality in Residential Aged Care Facilities: a Cross Sectional Study. Research article. *BMC Geriatrics*. 16:196.

- Contreras F.H., Lopez E.M., Roman P.A.L., Garrido F., Santos M.A., Amat A.M., 2014. Reliability and validity of the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI). *Int.34* 929-936.
- Curcio G., Tempesta D., Scarlanta S., Marzano C., Moroni F., Rossini P., et al. 2012. validity of the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI) *Neuronal Sci.* Pubmed US National Library of Medicine.
- Del, O. H., Mera, R. M., Lama, J., & Zambrano, M. (2015). Stroke and pineal gland calcification : Lack of association . Results from a population-based study (The Atahualpa Project). *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 130, 91–94. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2014.12.019>
- Farah NM, Saw Yee T, Mohd Rasdi HF. Self-Reported Sleep Quality Using the Malay Version of the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI-M) In Malaysian Adults. *Int J Environ Res Public Health*. 2019;16(23):4750. Published 2019 Nov 27. doi:10.3390/ijerph16234750
- Faulkner, S., & Sidey-gibbons, C. (2019). Use of the Pittsburgh Sleep Quality Index in People With Schizophrenia Spectrum Disorders : A Mixed Methods Study. 10(May). <https://doi.org/10.3389/fpsy.2019.00284>
- Guan R., Malkani R.G. (2019) Melatonin, Sleep, and Allergy. In: Fishbein A., Sheldon S. (eds) *Allergy and Sleep*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-14738-9_27
- Guyton,A.C., Hall,J.E. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Mississippi: Saunder –Elsevier. .779-782.
- Hanish AE, Butman JA, Thomas F, Yao J, Han JC. Pineal hypoplasia, reduced melatonin and sleep disturbance in patients with PAX6 haploinsufficiency. *J Sleep Res*. 2016;25(1):16-22. doi:10.1111/jsr.12345
- Hofmeijer, J., Kaam, R. Van, & Vermeer, S. E. (2019). Severely Disturbed Sleep in Patients With Acute Ischemic Stroke on Stroke Units : A Pilot Study. 10(October), 1–5. <https://doi.org/10.3389/fneur.2019.01109> Hungin, A Pali S. and Helen Close. “Sleep disturbances and health problems: sleep matters.” *The British Journal of General Practice* vol. 60,574 (2010): 319–320. doi:10.3399/bjgp10X484147
- Ilahi S, Beriwal N, Ilahi TB. Physiology, Pineal Gland. [Updated 2020 May 4]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK525955/>
- Karna B, Gupta V. Sleep Disorder. [Updated 2020 Oct 5]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560720/>
- Karna B, Gupta V. Sleep Disorder. [Updated 2021 Jun 10]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560720/>

- Kerkhof GA. Epidemiology of sleep and sleep disorders in The Netherlands. *Sleep Med.* 2017 Feb;30:229-239. doi: 10.1016/j.sleep.2016.09.015. Epub 2016 Nov 5. PMID: 28215254.
- Khot, S., Morgenstern, L. B., Health, P., & Arbor, A. (2020). HHS Public Access. *50(6),* 1612–1617. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.118.023553>. Sleep
- Lumbantobing, S.M. 2008. *Gangguan Tidur*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Mahlberg, R., Kienast, T., Ha, S., Heidenreich, J. O., Schmitz, S., & Kunz, D. (2009). Degree of pineal calcification (DOC) is associated with polysomnographic sleep measures in primary insomnia patients. *10,* 439–445. <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2008.05.003>
- Mallampalli MP, Carter CL. Exploring sex and gender differences in sleep health: a Society for Women's Health Research Report. *J Womens Health (Larchmt)*. 2014;23(7):553-562. doi:10.1089/jwh.2014.4816
- Moadabi, Y., Rezaei, M., Homaei-rad, E., & Arzpeyma, S. F. (2019). Pineal gland calcification confirmed by CT scan is associated with ischemic stroke. *18(3),* 117–120. <https://doi.org/10.37897/RJN.2019.3.3>
- Mutalik S, Tadinada A. Prevalence of pineal gland calcification as an incidental finding in patients referred for implant dental therapy. *Imaging Sci Dent.* 2017;47(3):175-180. doi:10.5624/isd.2017.47.3.175
- Niyazi Acer et al. 2012. Comparison of Three Methods for the Estimation of Pineal Gland Volume Using Magnetic Resonance Imaging. Volume 2012 |Article ID 123412 | <https://doi.org/10.1100/2012/123412>
- Park J, Han JW, Suh SW, et al. Pineal gland volume is associated with prevalent and incident isolated rapid eye movement sleep behavior disorder. *Aging (Albany NY)*. 2020;12(1):884-893. doi:10.18632/aging.102661
- Park J, Han JW, Suh SW, et al. Pineal gland volume is associated with prevalent and incident isolated rapid eye movement sleep behavior disorder. *Aging (Albany NY)*. 2020;12(1):884-893. doi:10.18632/aging.102661
- Park, Jeongbin et al. “Pineal gland volume is associated with prevalent and incident isolated rapid eye movement sleep behavior disorder.” *Aging* vol. 12,1 (2020): 884-893. doi:10.18632/aging.102661
- Paulose JK, Wang C, O'Hara BF, Cassone VM. The effects of aging on sleep parameters in a healthy, melatonin-competent mouse model. *Nat Sci Sleep.* 2019;11:113-121. Published 2019 Aug 12. doi:10.2147/NSS.S214423
- PDQ Pediatric Treatment Editorial Board. Childhood Central Nervous System Atypical Teratoid/Rhabdoid Tumor Treatment (PDQ®): Health

- Professional Version. 2019 Dec 17. In: PDQ Cancer Information Summaries [Internet]. Bethesda (MD): National Cancer Institute (US); 2002-. [Figure, Anatomy of the inside of...] Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK65989/figure/CDR0000587224__135/
- Potter, Perry. 2010. *Fundamental of Physiology: Nursing concept, practical*. Edisi 7. Vol.3. EGC. Jakarta.
- Richard Mahlberg; Thorsten Kienast; Sven Hädel; Jens Olaf Heidenreich; Stephan Schmitz; Dieter Kunz (2009). Degree of pineal calcification (DOC) is associated with polysomnographic sleep measures in primary insomnia patients. , 10(4), 0–445. doi:10.1016/j.sleep.2008.05.003
- Sacco, R. L., Kasner, S. E., Broderick, J. P., Caplan, L. R., Connors, J. J. B., Culebras, A., Elkind, M. S. V, George, M. G., Hamdan, A. D., Higashida, R. T., Hoh, B. L., Janis, L. S., Kase, C. S., Kleindorfer, D. O., Lee, J., Moseley, M. E., Eric, D., Turan, T. N., & Valderrama, A. L. (2013). *AHA / ASA Expert Consensus Document An Updated Definition of Stroke for the 21st Century*. 2064–2089. <https://doi.org/10.1161/STR.0b013e318296aeca>
- Sateia, M. J. (2014). Edition. *CHEST*, 146(5), 1387–1394. <https://doi.org/10.1378/chest.14-0970>
- Smagula SF, Stone KL, Fabio A, Cauley JA. Risk factors for sleep disturbances in older adults: Evidence from prospective studies. *Sleep Med Rev*. 2016;25:21-30. doi:10.1016/j.smrv.2015.01.003
- Takaesu Y, Inoue Y, Murakoshi A, et al. Prevalence of Circadian Rhythm SleepWake Disorders and Associated Factors in Euthymic Patients with Bipolar Disorder. *PLoS One*. 2016;11(7):e0159578. Published 2016 Jul 21. doi:10.1371/journal.pone.0159578
- Tan DX, Xu B, Zhou X, Reiter RJ. Pineal Calcification, Melatonin Production, Aging, Associated Health Consequences and Rejuvenation of the Pineal Gland. *Molecules*. 2018;23(2):301. Published 2018 Jan 31. doi:10.3390/molecules23020301
- Tan, Dun Xian et al. “Pineal Calcification, Melatonin Production, Aging, Associated Health Consequences and Rejuvenation of the Pineal Gland.” *Molecules* (Basel, Switzerland) vol. 23,2 301. 31 Jan. 2018, doi:10.3390/molecules23020301
- Vicens, C., Benloucif, S. et al. 2014. Morning or Evening Activity Improves Neuropsychological Performance and Subjective Sleep Quality in Older Adults Sleep. *The British Journal of Psychiatry*.
- Zisapel N. New perspectives on the role of melatonin in human sleep, circadian rhythms and their regulation. *Br J Pharmacol*. 2018;175(16):3190-3199. doi:10.1111/bph.14116

Lampiran 1. Rekomendasi persetujuan etik



UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
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.,Ph.D., SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 483/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 28 Juli 2021

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

No Protokol	UH21040275	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Nurmalia	Sponsor	
Judul Peneliti	KORELASI VOLUME KALSIFIKASI PINEAL BODY MENGGUNAKAN MDCT SCANKEPALADENGAN KUALITAS TIDUR BERDASARKAN SKOR PITSSBURGH SLEEP QUALITY INDEX (PSQI) PADA PASIEN YANG MENJALANI PEMERIKSAAN MDCT SCAN KEPALA		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	14 Juli 2021
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	14 Juli 2021
Tempat Penelitian	RS Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 28 Juli 2021 sampai 28 Juli 2022	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	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 2

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, orang tua/wali :

Nama :
Umur/Kelamin :
Alamat :

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya serta memberikan persetujuan dan bersedia menjalani atau mengikuti penelitian ini setelah mendapat penjelasan dari peneliti (dokter) dan mengerti sepenuhnya tentang prosedur penelitian yang akan dilakukan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran tanpa paksaan dari pihak manapun.

Tanggal:.....

Saksi-saksi
Tanda tangan :

Yang Membuat Pernyataan

1.
(.....)

(.....)

2.
(.....)

Tempat meminta penjelasan:

Pejabat Peneliti

pejabat Medis (dr. yang merawat)

Nama : dr. Nurmalia
Alamat : Tamalanrea Mas, M1 No 16
Telepon (HP) : 081241271836
Penanggungjawab Medis : dr. Junus Baan, Sp.Rad(K)
Alamat : Komp. Unhas Blok Lama No 7
Telepon (HP) : 082197362222

Lampiran 3 . Data dan Sampel penelitian

NO	NAMA	JK	UMUR	VOL KAKSIFIKASI	X 0,52	VOL PINEALBADI	X 0,52	% VOL KALSIFIKASI	(% VOL KALSIFIKASI) X 0,52	DERAJAT GANGGUAN TIDUR
1	Y.P	P	55	0.11	0.06	0.38	0.20	29.18	0.29	RINGAN
2	N	L	62	0.33	0.17	0.37	0.19	89.11	0.89	BERAT
3	H.R	L	39	0.16	0.08	0.31	0.16	51.27	0.51	SEDANG
4	M	P	40	0.02	0.01	0.37	0.19	4.65	0.05	TIDAK ADA
5	S	P	39	0.02	0.01	0.18	0.09	11.51	0.12	RINGAN
6	S.S	L	41	0.01	0.00	0.20	0.10	4.44	0.04	TIDAK ADA
7	M.I	L	43	0.04	0.02	0.31	0.16	11.27	0.11	RINGAN
8	H	P	57	0.10	0.05	0.26	0.14	37.57	0.38	SEDANG
9	H.R	P	52	0.10	0.05	0.33	0.17	28.60	0.29	RINGAN
10	I	P	51	0.01	0.00	0.18	0.09	4.52	0.05	RINGAN
11	N.S	P	41	0.09	0.05	0.16	0.08	56.93	0.57	SEDANG
12	D.H.A	L	51	0.37	0.19	0.48	0.25	77.03	0.77	BERAT
13	A.S	L	43	0.12	0.06	0.25	0.13	48.49	0.48	SEDANG
14	M.T	P	33	0.12	0.06	0.23	0.12	51.05	0.51	SEDANG
15	S	L	56	0.02	0.01	0.06	0.03	28.22	0.28	RINGAN
16	A	L	58	0.01	0.01	0.18	0.09	6.76	0.07	TIDAK ADA
17	A.S	L	21	0.04	0.02	0.33	0.17	12.23	0.12	TIDAK ADA
18	J.S.H	P	29	0.05	0.03	0.09	0.05	56.30	0.56	SEDANG
19	S.D.S	P	47	0.22	0.11	0.28	0.15	78.06	0.78	BERAT
20	A.S	L	61	0.01	0.00	0.17	0.09	4.10	0.04	RINGAN
21	H	L	39	0.07	0.03	0.41	0.21	16.26	0.16	TIDAK ADA
22	M	L	65	0.09	0.05	0.36	0.19	24.45	0.24	SEDANG
23	M.E.W	L	22	0.21	0.11	0.24	0.12	89.26	0.89	BERAT
24	S.J	L	63	0.07	0.04	0.75	0.39	9.20	0.09	RINGAN
25	S	L	47	0.35	0.18	0.41	0.21	85.38	0.85	BERAT
26	S	P	32	0.08	0.04	0.21	0.11	38.12	0.38	RINGAN
27	S.S	P	52	0.01	0.00	0.23	0.12	3.07	0.03	RINGAN
28	H.T	L	38	0.12	0.06	0.36	0.19	34.25	0.34	RINGAN
29	S	L	44	0.11	0.05	0.22	0.11	48.75	0.49	SEDANG
30	R	L	42	0.29	0.15	0.47	0.25	62.17	0.62	SEDANG
31	Y.T	L	66	0.04	0.02	0.31	0.16	14.24	0.14	SEDANG
32	L.M	L	43	0.12	0.06	0.14	0.07	86.51	0.87	BERAT
33	M.R	L	66	0.58	0.30	0.59	0.30	98.45	0.98	BERAT
34	E.D	P	65	0.09	0.05	0.36	0.19	24.79	0.25	SEDANG
35	H.S	L	46	0.001	0.00	0.26	0.13	0.24	0.00	TIDAK ADA
36	M.L	L	67	0.06	0.03	0.34	0.17	18.91	0.19	RINGAN
37	D.W	P	19	0.03	0.01	0.13	0.07	19.72	0.20	TIDAK ADA
38	S.K	P	66	0.05	0.03	0.24	0.12	21.10	0.21	SEDANG
39	T.S	L	66	0.41	0.21	0.59	0.31	68.69	0.69	BERAT
40	M.L	L	67	0.04	0.02	0.34	0.18	11.38	0.11	RINGAN
41	D	L	56	0.08	0.04	0.19	0.10	42.88	0.43	RINGAN
42	H.S.J	L	62	0.40	0.21	0.53	0.27	75.65	0.76	BERAT
43	N	L	56	0.15	0.08	0.25	0.13	61.59	0.62	SEDANG
44	B.W	L	56	0.003	0.00	0.25	0.13	1.05	0.01	TIDAK ADA
45	F.S	P	27	0.23	0.12	0.25	0.13	93.19	0.93	BERAT

46	M	P	46	0.003	0.00	0.05	0.03	6.09	0.06	TIDAK ADA
47	M.B	L	53	0.003	0.00	0.42	0.22	0.64	0.01	RINGAN
48	M	L	54	0.005	0.00	0.24	0.13	1.97	0.02	RINGAN
49	M.P.L	P	22	0.01	0.01	0.11	0.06	12.43	0.12	TIDAK ADA
50	S.T	P	76	0.04	0.02	0.13	0.07	28.13	0.28	BERAT
51	Z.D	L	61	0.10	0.05	0.24	0.13	42.83	0.43	SEDANG
52	H.M	L	40	0.03	0.01	0.61	0.32	4.47	0.04	TIDAK ADA
53	LA	P	70	0.02	0.01	0.12	0.06	15.31	0.15	BERAT
54	A.B	L	58	0.08	0.04	0.23	0.12	33.60	0.34	SEDANG
55	R	P	57	0.05	0.03	0.26	0.13	21.22	0.21	RINGAN
56	P	L	72	0.20	0.10	0.42	0.22	47.36	0.47	SEDANG
57	A.S.HR	L	76	0.63	0.33	0.70	0.36	90.83	0.91	BERAT
58	T.F.K	P	21	0.004	0.00	0.20	0.11	1.74	0.02	TIDAK ADA
59	S.H	P	59	0.17	0.09	0.44	0.23	38.17	0.38	SEDANG
60	S	P	52	0.06	0.03	0.17	0.09	36.27	0.36	SEDANG
61	B.N.S	P	28	0.08	0.04	0.20	0.10	39.29	0.39	RINGAN
62	ST.B	P	64	0.49	0.26	0.52	0.27	93.99	0.94	BERAT
63	J	P	80	0.004	0.00	0.51	0.26	0.73	0.01	SEDANG
64	M.N	L	65	0.36	0.18	0.52	0.27	68.69	0.69	SEDANG
65	P.D	L	61	0.04	0.02	0.26	0.13	15.30	0.15	TIDAK ADA
66	A.K	L	53	0.001	0.00	0.40	0.21	0.34	0.00	TIDAK ADA
67	B.D.S	L	51	0.04	0.02	0.64	0.33	5.65	0.06	RINGAN
68	H.A.R	L	72	0.06	0.03	0.86	0.45	6.73	0.07	SEDANG
69	M.S	L	73	0.24	0.12	0.77	0.40	30.89	0.31	SEDANG
70	S.R	L	67	0.05	0.03	0.52	0.27	10.00	0.10	RINGAN
71	N.M	P	66	0.04	0.02	0.47	0.25	8.20	0.08	RINGAN
72	M.D.S	L	19	0.004	0.00	0.16	0.08	2.32	0.02	TIDAK ADA
73	S.A.B	L	20	0.01	0.00	0.31	0.16	2.79	0.03	TIDAK ADA
74	E.S.S	P	29	0.01	0.01	0.32	0.17	3.09	0.03	TIDAK ADA
75	J	P	62	0.33	0.17	0.84	0.44	39.70	0.40	SEDANG
76	A.SH	P	52	0.003	0.00	0.34	0.18	0.95	0.01	TIDAK ADA
77	M.H	L	34	0.002	0.00	0.26	0.14	0.73	0.01	TIDAK ADA
78	M	P	65	0.22	0.11	0.29	0.15	75.71	0.76	BERAT
79	A.E	P	52	0.01	0.00	0.26	0.14	2.60	0.03	TIDAK ADA
80	S	L	51	0.22	0.11	0.91	0.48	24.08	0.24	RINGAN
81	I	P	39	0.002	0.00	0.22	0.11	0.70	0.01	TIDAK ADA
82	R	P	47	0.17	0.09	0.64	0.33	26.61	0.27	RINGAN
83	P.S	P	58	0.22	0.12	0.51	0.27	43.50	0.43	SEDANG
84	K	L	49	0.07	0.04	0.49	0.26	14.29	0.14	RINGAN
85	S.M	L	39	0.01	0.00	0.33	0.17	1.58	0.02	TIDAK ADA
86	S	P	59	0.05	0.03	0.61	0.32	8.13	0.08	RINGAN
87	A	L	44	0.04	0.02	0.29	0.15	12.42	0.12	RINGAN
88	A	L	41	0.02	0.01	0.47	0.24	3.97	0.04	TIDAK ADA
89	W	L	65	0.03	0.02	0.25	0.13	12.37	0.12	SEDANG
90	M.F.H	L	48	0.003	0.00	0.31	0.16	0.86	0.01	RINGAN
91	M.A.M	L	54	0.01	0.00	0.19	0.10	3.72	0.04	RINGAN
92	N	P	64	0.04	0.02	0.24	0.12	15.97	0.16	BERAT
93	A.R	P	26	0.25	0.13	0.48	0.25	51.05	0.51	TIDAK ADA
94	M.Z.A	L	46	0.04	0.02	0.31	0.16	11.74	0.12	TIDAK ADA

95	R	P	61	0.11	0.06	0.23	0.12	46.59	0.47	SEDANG
96	F.M	P	61	0.04	0.02	0.42	0.22	9.88	0.10	SEDANG
97	M.P	L	70	0.04	0.02	0.53	0.28	7.09	0.07	SEDANG
98	S.T.H	P	72	0.08	0.04	0.40	0.21	20.24	0.20	BERAT
99	I.Y	P	73	0.03	0.01	0.16	0.08	15.60	0.16	BERAT
100	M.K	L	20	0.001	0.00	0.24	0.12	0.33	0.00	TIDAK ADA
101	W.W	P	22	0.23	0.12	0.25	0.13	92.00	0.92	BERAT
102	P	P	32	0.33	0.17	0.37	0.19	89.19	0.89	BERAT
103	H	L	52	0.52	0.27	0.53	0.28	98.11	0.98	BERAT
104	N.H	P	58	0.47	0.24	0.45	0.23	104.44	1.04	BERAT
105	S	L	61	0.22	0.11	0.51	0.27	43.14	0.43	SEDANG
106	NA	P	40	0.04	0.02	0.39	0.20	10.26	0.10	TIDAK ADA
107	A	L	47	0.16	0.08	0.28	0.15	57.14	0.57	SEDANG
108	B	L	20	0.13	0.07	0.41	0.21	31.71	0.32	RINGAN
109	F	L	29	0.11	0.06	0.38	0.20	28.95	0.29	RINGAN
110	T	P	47	0.26	0.14	0.49	0.25	53.06	0.53	SEDANG
111	R	L	68	0.21	0.11	0.24	0.12	87.50	0.88	BERAT
112	K	L	70	0.24	0.12	0.26	0.14	92.31	0.92	BERAT
113	L	L	30	0.13	0.07	0.4	0.21	32.50	0.33	RINGAN
114	C	P	21	0.25	0.13	0.49	0.25	51.02	0.51	SEDANG
115	D	L	72	0.23	0.12	0.29	0.15	79.31	0.79	BERAT
116	M	L	52	0.29	0.15	0.45	0.23	64.44	0.64	SEDANG
117	I	L	25	0.24	0.12	0.26	0.14	92.31	0.92	BERAT

Lampiran 4.

CURRICULUM VITAE

1. Data Pribadi

1. Nama : dr. Nurmalia
2. Agama : Islam
3. Tempat/tanggal lahir : Polewali, 8 April 1981
4. Alamat : Tamalanrea Mas Blok M1 No 16, BTP
5. Nama Ayah/Ibu : H. Mukhtar. K, S.P/ Hj. Nurhaedah, A.Ma
6. Saudara kandung : Dr.H.Faidul Keteng, ST, MT,MSI
7. Status Sipil : Menikah

II. Riwayat Pendidikan

1. SD : SD Inpres 065, Tahun lulus 1993
2. SMP : SMP Negeri 1 Polewali, tahun lulus 1996
3. SMA : SMA Negeri 1 Polewali, tahun lulus 1999
4. Perguruan tinggi : Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia, tahun lulus 2004
5. Profesi Dokter : Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia, tahun lulus 2006
6. PPDS : Bagian Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin periode Juli 2017

III. Riwayat Pekerjaan :

1. Dokter Umum Puskesmas Topore Kabupaten Mamuju
2. Dokter Umum Puskesmas Matakali Kabupaten Polman

IV. Makalah pada konferensi ilmiah nasional “ Ileoileal Intussusception Caused By Malignant Lymphoma In A 4 Year-Old Girl, dibawakan di acara PIT Radiology Emergency di Bali pada tahun 2018