

## DAFTAR PUSTAKA

- Adham M, Andriastuti M, Irwan, Lisnawati, Ukhrowiyah Y. *Diagnosis dan Penatalaksanaan Karsinoma Nasofaring pada anak*; 2009.
- Agustin Sutrawati, N.M.D., Ratnawati, L.M., 2019. *Karakteristik penderita polip nasi di Poli THT-KL RSUP Sanglah Denpasar periode Januari 2014 - Desember 2015*.
- Agustini, D. P., 2016. *Mengenali Gejala Tinitus dan Penatalaksanaannya*. Volume 6, pp. 34-40.
- Aini PD. 2015. *Karakteristik Pasien Otitis Media Akut Pada Anak Poliklinik THT-KL RSUP Dr. M.Djamil Padang Periode 2010-2014*. Padang: Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Andriani Y., Akil M.A., Gaffar M., Punagi A.Q. 2011. *Deteksi pepsin pada penderita refluks laringofaring yang didiagnosis berdasarkan reflux symptom index dan reflux finding score Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makasar*.
- Aris B. 2003. *Trauma Akustik Akibat Latihan Menembak Pada Taruna Akademi Kepolisian Semarang*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Asroel, Harry. 2009. *Audiologi*. Bagian THT Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Azizi MH (2010), "Occupational noise induced hearing loss", *International journal of occupational and environmental medicine*, Vol. 1, No. 3.
- Balfas, H. A., Rachman, S. F., Umar, S. 2017. *Bedah Otologi Dan Bedah Neurootologi Dasar*. Jakarta.
- Ballenger, J.J. 2010. *Penyakit Telinga, Hidung, Tenggorok, Kepala, dan Leher*. Jilid I. Dialihbahasakan oleh Staf ahli Bagian THT RSCM-FKUI. Binarupa Aksara. Tangerang.
- Bansal M. *Essentials of Ear, Nose & Throat*. 1st ed. India: Jaypee Brothers Medical Publishers ; 2016.
- Bartes, H. (2018). *Tinnitus : New Insight of Pathophysiology, Diagnosis and Treatment*, Jerman, Universitas Groningen.
- Bashiruddin J, Soetirto. *Buku Ajar Penyakit THT*, Edisi VI. Jakarta : FK UI.

- 2007.
- Bedri E-H, Teferi N, Redleaf M. 2018. Stapes Release in Tympanosclerosis. *Otology & Neurology*: 184-188. doi:10.1097
- Benjamin C Paul, MD. 2017. Cleft Lip.
- Bluestone, C. D. & Klein, J. O. 2007. *Otitis Media in Infants and Children*. 4<sup>th</sup> ed. Ontario: Decker Inc.
- Brook, Itzhak., 2012. Acute Sinusitis. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/232670-overview>
- Budiyono, Setiadi. 2011. *Anatomy Tubuh Manusia*. Bekasi: Laskar Aksara
- Chandra S. 2016. Prevalensi Penderita Presbiakusis yang Berobat di Poliklinik THT-KL RSUP H. Aadam Malik Medan Periode 2012-2014. Universitas Sumatra Utara.
- Chandrashe Kharayya SH., Kavitha M M, Riyas Mohmed. 2014. To Study the Level of Awareness About Complications of Chronic Suppurative Otitis Media (CSOM) in CSOM Patients. *Journal of Clinical and Diagnostic*.
- Chaudhry, S., Ahmad, Z., Kham, FB. Dan Afzal, M., 2010. Frequency Of Otitis In Patients Of Nasal Polypi. *J Ayub Med Coll Abbottabad* 2010.
- Chen T, Ming Lu M, Wang X, Yang Y, Zhang J, Jin L and Weimin Ye. 2012. Prevalence and risk factors of gastroesophageal reflux symptoms in a Chinese retiree cohort. Chen et al. *BMC Gastroenterology*.
- Chmielik LP. Nasal septum deviation and conductivity hearing loss in children. *Borgis-New Medicine* 2006.
- Crapko M, Kerschner JE, Syring M, Johnston N. 2007. Role of Extra-esophageal Reflux in Chronic Otitis Media With Effusion. *Laryngoscope*.
- Deshmukh C. 2014. Acute Otitis Media in Children-treatment Options. *Pediatrics*. 44(3) : 81-4.
- Dhingra, Deeksha. 2010. *Diseases of Ear, Nose & Throat*. Elsevier, ed 5.
- Dhingra, P.L., 2004. Anatomy of Ear. In *Disease of Nose and Throat*, 3rd ed. Elsevier, New Delhi, 3-15
- Dhingra, P.L., 2007. Eustachian Tube and Its Disorders. *Diseases of Ear Nose and Throat*, 4<sup>th</sup> Edition, Elsevier, New Delhi, 56-60
- Dhingra, P.L., Dhingra, S., 2014. Anatomy of Nose. In: P.L. Dhingra, Shruti

- Dhingra (Eds). Diseases of Ear, Nose and Throat & Head and Neck Surgery 6th ed. New Delhi: Elsevier.
- Dhingra PL., Dhingra S. & Dhingra, D. 2018. Diseases of Ear, Nose and Throat & Head and Neck Surgery, 7<sup>th</sup> ed. India: Elsevier
- Dobie RA. Noise induced hearing loss. In: Bailey BJ, Johnson JT, Head and Neck Surgery-Otolaryngology. 5th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2014:2530-40.
- Edward Y., Mulyani S. Penatalaksanaan Otitis Media Supuratif Kronik Tipe Bahaya. Padang : Universitas Andalas. 2011. h. 1, 4.
- Erbek, et al., 2007. The Role Of Allergy In The Severity Of Nasal Polyposis. Am J Rhinol 21: 686-90
- Fatmawati R, Dewi YA. 2016. Karakteristik Penderita Presbiakusis di Bagian Ilmu Kesehatan THT-KL RSUP DR. Hasan Sadikin Bandung Periode 2012-2014. Journal of Health system, 1 (38), p. 201-205.
- Fitria, H., Edward, Y., 2012. Penggunaan Tetes Telinga Serum Autologous dengan Amnion untuk Penutupan Perforasi Membran Timpani. J. Kesehat. Andalas 1. <https://doi.org/10.25077/jka.v1i1.8>
- Friedman M, Vidysagar R. Surgical management of septal deformity, turbinate hypertrophy, turbinate hypertrophy, nasal valve collapse, and choanal atresia. In: Bailey BJ, Johnson JT eds. Head and neck surgery-Otolaryngology, 4ed, volume 1. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
- Frisina R, Ding B, Zhu X, dkk. 2016. Age-related Hearing Loss. Prevention of Threshold Declines, Cell Loss and Apoptosis in Spiral Ganglion Neurons. Aging, 8(9), p.2081-2099. Doi: 10.
- Ghanie, A. 2010. Penatalaksanaan Otitis Media Pada Anak. Palembang: Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.
- Hanis, IF., Raharjo, SP., Arfandi, RB. dan Djufri, NI., 2010. Hubungan antara Stadium Polip Nasal dengan Fungsi Ventilasi dan Drainase Telinga Tengah berdasarkan Gambaran Timpanogram. Tesis. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Haryono, R., & Utami, M. P. 2019, Keperawatan Medikal Bedah 2. Yogyakarta:

Pustaka Baru Press.

Hasil Survei Kesehatan Indera Penglihatan dan Pendengaran. 2006. Departemen Kesehatan RI Ditjen Pembinaan Kesehatan Masyarakat Direktorat Bina Upaya Kesehatan Puskesmas.

Helmi., 2005. Anatomi Bedah Regio Temporal, dalam Otitis Media Supuratif Kronis. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta, 14-24

Hongzhe L, Qi W, Peter SS. 2011. Acoustic Trauma Increases Cochlear and Hair Cell Uptake Gentamicin. PLoS ONE.

Irianto, K. 2015. *Memahami Berbagai Penyakit*. Bandung: Alfabeta.

Jumali, Sumadi, Sylvia, Subhi M, Suprijanto D, Handayani WD, et al. 2013. Prevalensi dan Faktor Resiko Tuli Akibat Bising Pada Operator Kapal Feri. J Kesehatan Masyarakat Nasional.

Kambran L. 2012. Penderita Bibir Sumbing Tambah 7500 Per Tahun. Jurnal Nasional. Kuta.

Kong, K. and Coates, H. L. C. (2009) 'Natural history, definitions, risk factors and burden of otitis media', Medical Journal of Australia, 191(S9).

KARAKTERISTIK PENDERITA POLIP NASAL YANG BEROBAT DI RSUP DR WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR PERIODE JANUARI Â– DESEMBER 2012 | PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS HASANUDDIN [WWW Document], n.d. URL <http://digilib.unhas.ac.id/opac/detail-opac?id=5183> (accessed 1.26.21).

Kemenakertrans RI. 2011. Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor PER. 13/MEN/ X/2011 Tahun 2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja. Jakarta; Kemenakertrans RI.

Komite Nasional Penanggulangan Kanker . Panduan Nasional Penanganan Kanker Nasofaring. Komite Nasional Penanggulangan Kanker; 2015.

Krouse, JH., 2006. Allergic And Nonallergic Rhinitis. In : Bailey Et Al (Eds), Head And Neck Surgery Otolaryngology. Philadelphia: Lippincot Williams & Wilkins. P.356-57

Krouse JH, Stachler RJ. Anatomy and Physiology of the Paranasal Sinuses. In: Brook Itzhak, editor. Sinusitis: From Microbiology to Management. New

- York: Taylor & Francis: 2009.
- Kurniadi A. 2011. Karakteristik Penderita Otitis Media Supuratif Kronis di rumah Sakit Umum Haji Adam Malik Pada Tahun 2008-2009. Medan : Universitas Sumatera Utara. h. 1
- Kurniawati, S.P., 2017. Intensitas Kebisingan Terhadap Gangguan Pendengaran dan Keluhan Tinnitus pada Pekerja Penggilingan Daging di Kabupaten Jember. *Kesehat. Masy. Univ. Jember*.
- Lee. H., Kim, J. & Nguyen, V. 2013. Ear Infections: Otitis Externa and Otitis Media, *Prim Care*. Vol.40. no.3, pp. 671-686.
- Lee, KY. 2013. Pathophysiology of Age-Related Hearing Loss (Peripheral and Central). *Korean Journal of Audiology*, 17(2) p.45. doi: 10.
- Lee, S. Y., Kim, J. H., Hong, S. H., et al. (2014). 'Roles of Cognitive Characteristic in Tinnitus Patient', *Journal of Korean Medical Science*, vol 19, pp. 864-868.
- Lim J.J., Lu, P. K., Koh, D. S., et al. (2016), 'Impact of Tinnitus as Measured by The Tinnitus Handicap Inventory Among Tinnitus Sufferers in Singapore', *Singapore Med J*; 51(7), pp. 551-557.
- Lubis HS. 2004. Luka Bakar dan Trauma Akustik Dengan Tuli Sementara Karena Kecelakaan Kerja. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Luklukaningsih, Zuyina. 2014. *Anatomy Fisiologi dan Fisioterapi*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Makmun D.2011. Penyakit Refluks Gastroesofageal, dalam Buku Ajar Gastroenterologi. Departemen Ilmu Penyakit Dalam, FK-UI. Jakarta.
- Mangku G, Senapathi TG. Buku Ajar Ilmu Anestesia dan Reanimasi. Jakarta: Indeks. 2010.
- Mark K. 2011. *Primary Care Otolaryngology*. American Academy of Otolaryngology Head and Neck Surgery Foundation.
- Martines, F., Bentivegna, D., Piazza, F. D., et al. (2017). 'Investigation of Tinnitus Patients in Italy : Clinical and Audiological Characteristic', *International Journal of Otolaryngology*; 2010, pp. 1-8.
- Minnesota Department of Health 2011. Tympanometri Screening. In MDH Community & Family Health Division / Maternal & Child Health Section /

- Child & Adolescent Health Unit. P: 6-18.
- Universitas Hasanuddsin. Fakultas kedokteran. Bahan Ajar Meniere's Diseasev. 2016.
- Mittal R, Lisi C V., Gerring R, et al. Current concepts in the pathogenesis and treatment of chronic suppurative otitis media. *J Med Microbiol.* 2015;64(10):1103-1116.
- Morley, J. E. 2017. Geriatricians: The Super Specialists. *JAGS*, 65(4).
- Morris P. Chronic Suppurative otitis media. *BMJ Clin Evid.* 2012.
- Muller Christopher. Otosclerosis. 2004; Available at : <http://www.utmb.edu/otoref/ginds/otosclerosis-2003-2004-0604/otosclerosis2003-0604.htm>.
- Munawaroh S, Munasir Z, Bramantyo B, Pudjiadi A. Insidensi dan Karakteristik Otitis Media Efusi Pada Rinitis Alergi Anak. *Sari Pediatri.* 2008;10(3); 212-8.
- Muyassaroh. 2012. Faktor Risiko Presbiakusis. *Journal Medical Association*, 62 (April), p.155-158.
- Mwalutende A, Mshana SE, Mirambo MM. 2014. Two Cases of Chronic Suppurative Otitis Media Caused by *Kerstersia Gyiorum* in Tanzania: is it an Underappereciated Pathogen in Chronic Otitis Media. *International Journal of Infections Diseases.* 29: 251-253
- Nagel P. 2012. *Dasar-Dasar Ilmu THT.* Edisi ke-2. Jakarta: EGC.
- Netter, Frank H. *ATLAS OF HUMAN ANATOMY* 25<sup>th</sup> Edition. Jakarta: EGC, 2014.
- Newton, JR. dan Ah-See, KW., 2008. A review of nasal polyposis. *Therapeutics and Clinical Risk Management* 4(2): 507-512
- Nugroho, D.A., Muyassaroh, M., Naftali, Z., 2015. Hubungan frekuensi dan intensitas tinitus subjektif dengan kualitas hidup pasien vol. 45.No.1, p.19.
- Nursiah Siti. 2003. Pola Kuman Penyebab OMSK dan Kepekaan terhadap Beberapa Antibiotika di Bagian THT FK USU. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Patient UK. Otosclerosis. 2005; Available at : <http://www.patient.co.uk/showdoc/23069149/-32k>.

- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut. Edisi IV. Jakarta : PERKI. 2018.
- Prabhu S, Jose M, Krishnapillai R, Prabhu V. Etiopathogenesis of orofacial clefting revisited. *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*. 2012;16(2):228.
- Probst R. Anatomy and Physiology of the Nasal. In: *Basic Otorhinolaryngology*. New York: Thieme Medical Publisher Inc. 2006. p.1-27
- Rajgaru R. Nasal Polyposis : Current trends. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg* 2014; 66 (supp11).
- Rauch SD. Idiopathic Sudden Sensorineural Hearing Loss. *The New England Journal of Medicine*. N Engl J Med 2008;
- Rensink, Michael J. 2012. MD Through the Otoscope: The mysterious Tympanosclerosis. *The Hearing Journal*: January.
- Roland Peter S. Otosclerosis. 2006; Available at: <http://www.emedicine.com/ped/top 1692.htm>.
- Roland Peter S, Samy Ravi N. 2006. Otosclerosis. In : Bailey BJ & Johnson JT . *Head & Neck Surgery-Otolaryngology* 4th ed. Philadelphia : Lippincot William & Wilkins;2125-2137.
- Rosenfeld RM, Brown L, Cannon CR, Dolor RJ, Ganiats TG, Hannley M, et al. 2018. Clinical Practice Guideline: Acute Otitis Externa. *Official Journal of American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery*.
- Samuel S, Kardinan B, Soeng S. 2014. Karakteristik Pasien Rawat Inap Otitis Media Akut di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari-Desember 2013. Bandung: Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.
- Shahnaz N, Bork K, 2008. Comparison of Standart and Multi Frequency Tympanometric Measures Obtained With the Virtual 310 System and The Grason Stadler Tymptstar, *Canadian Journal of Speeach Pathology and Audiology*, Vol 32 no.4, hal: 146-157.
- Soepardi EA, *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga, Hidung, Tenggorok, Kepala dan Leher*. Edisis 5, Jakarta, Balai Penerbit FK UI, 22-7
- Soepardi EA, Iskandar N, Bashiruddi J, Restuti RD. 2017. *Buku Ajar Ilmu*

- Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher Edisi Ketujuh. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Soepardi EA, Nurbaiti, Jenny, Restuti DR. Buku ajar ilmu kesehatan telinga, hidung, tenggorokan, kepala dan leher. Edisi 6. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia 2007.
- Suwentu, R., Hendarmin, H. 2007, Gangguan pendengaran pada geriatri. Dalam: Soepardi, E.A., Iskandar, N., Bashiruddin, J., Restuti, R.D. Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher. Balai penerbit FKUI : Jakarta.
- Tiel, Julia Maria Van. 2011. "Pendidikan Anakku Terlambat Bicara". Jakarta: Prenadamedia Group.
- Tokashiki R. 2005. The relationship between esophagoscopy findings and total acid reflux time below pH 4 and pH 5 in the upper esofagus in patients with laryngopharyngeal reflux disease (LPRD). *Auris Nasus Larynx*.
- Tolarova M. Pediatric Cleft Lip and Palate: Background, Pathophysiology, Etiology [Internet]. *Emedicine.medscape.com*. 2018.
- Tortora, Gerald J. Mark T. Nielsen. 2012. Principles of Human Anatomy. 12<sup>th</sup> edition. John Wiley & Sons. Inc.
- Tritt S, McMMain KC, Kountakis SE. Unilateral Nasal Polyposis : Clinical Presentation and Pathology. *Am J Otolaryngol*. 2008.
- Waitzman A. 2013. Otitis Externa. Dalam : Meyers AD. *Medscape Reference Drug, Disease, and Procedures*. h. 1-9.
- WHO. 2004. Chronic Suppurative Otitis Media; Burden of Illnes and Management Options. h. 10
- Wiwik Adriani Syarkawi. Karakteristik Penderita Polip Nasal Yang Berobat Di RSUP DR Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari-Desember 2012-2014.
- Wulandari DP. Hubungan rinitis alergi dengan penurunan tekanan udara telinga tengah. Tesis, Yogyakarta: Pascasarjana Universitas Gadjah Mada; 2010.
- Yan, W., Li, J., Chai, R., Guo, W., Xu, L., Han, Y., Bai, X. & Wang, H. c. 2014. Combining Use of Captopril and Losartan Attenuates the Progress of Streptococcus Pneumoniae Induced Tympanosclerosis throught the



Supression of TGF-b1 Expression.

## LAMPIRAN

**Lampiran 1. Tabel Data Penelitian**

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Usia</b>	<b>Diagnosis</b>	<b>Hasil Pemeriksaan Timpanometri</b>
1	DHA	65 Tahun	Presbiakusis	A / A
2	RO	44 Tahun	Hearing Loss	A / A
3	AZR	17 Tahun	Otitis Media Kronik	B / B
4	MRR	13 Tahun	Otitis Media	A / B
5	IS	47 Tahun	Otitis Media Efusi	B / B
6	MHS	53 Tahun	Tinnitus	A / A
7	AF	47 Tahun	Speech Delayed	B / B
8	RO	47 Tahun	Tinnitus	A / A
9	NU	66 Tahun	Hearing Loss	A / A
10	NM	48 Tahun	Tinnitus/Mod. Mixed HL	A / A
11	RU	33 Tahun	Otitis Media Kronik	Ad / B
12	PK	81 Tahun	Hearing Loss	A / A
13	ADA	8 Tahun	Otitis Media Akut	A / A
14	MYY	22 Tahun	Otitis Media Akut	A / A
15	APB	24 Tahun	Otitis Media Efusi	B / A
16	RA	40 Tahun	Otitis Media Efusi	B / B
17	AGMS	2 Tahun	Otitis Media Efusi	B / B
18	MI	34 Tahun	Tinnitus	A / A
19	DH	55 Tahun	Tinnitus	A / A
20	AAD	8 Tahun	Speech Delayed	A / A
21	TA	39 Tahun	Otitis Media	A / A
22	HA	23 Tahun	Otitis Media Kronik	A / A
23	FF	23 Tahun	Postprocedural Disorder Mastoidektomy	A / A
24	MA	72 Tahun	Hearing Loss	B / A
25	MAZ	11 Tahun	Sudden Defness	A / Ad
26	EL	26 Tahun	Otitis Media Akut	A / A
27	SY	29 Tahun	Tinnitus	A / A
28	DR	12 Tahun	Speech Delayed	A / A
29	SU	52 Tahun	Otitis Media Kronik	Ad / A
30	HA	48 Tahun	Otitis Eksterna	A / B
31	NF	17 Tahun	Sudden Defness	A / A
32	SL	67 Tahun	Tinnitus	A / A
33	MRR	13 Tahun	Otitis Media	Ad / B
34	RJ	25 Tahun	Otitis Media Akut	B / B

35	LL	79 Tahun	Presbiakusis	A / A
36	NM	47 Tahun	Otitis Media Kronik	Ad / Ad
37	TH	21 Tahun	Meniere Disease	B / B
38	AS	29 Tahun	Karsinoma Nasofaring	A / B
39	HW	54 Tahun	Karsinoma Nasofaring	Ad / B
40	AMS	48 Tahun	Karsinoma Nasofaring	B / A

## Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian



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 : 24456/UN4.6.8/PT.01.04/2021  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

16 November 2021

Kepada Yth. :  
Direktur RSP Universitas Hasanuddin  
Di-  
Makassar

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

N a m a : Az Zahra Shafira Subhan  
N i m : C011181334

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin Makassar dengan judul penelitian **"Gambaran Fungsi Telinga Tengah Berdasarkan Pemeriksaan Timpanometri Pada Pasien Rawat Jalan Di Poliklinik THT RS Universitas Hasanuddin Makassar"**

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. dr. Siti Rafiah, MSi  
NIP. 196805301997032001

### Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik



#### **REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 749/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2021

Tanggal: 26 Nopember 2021

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

No Protokol	UH21110714	No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Az Zahra Shafira Subhan</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Fungsi Telinga Tengah Berdasarkan Pemeriksaan Timpanometri Pada Pasien Rawat Jalan Di Poliklinik THT RS Universitas Hasanuddin Makassar		
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>22 Nopember 2021</b>
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku <b>26 Nopember 2021</b> sampai <b>26 Nopember 2022</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH RSUH dan RSWS	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH RSUH dan RSWS	Nama <b>dr. Agusallim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

#### Lampiran 4. Riwayat Hidup



Nama Lengkap : Az Zahra Shafira Subhan

Nama Panggilan : Zahra

NIM : C011181334

Tempat, Tanggal Lahir : Kolaka, 17 Februari 2000

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Jurusan / Fakultas : Pendidikan Dokter / Kedokteran

Nama Orang Tua : Subhan Lahi dan Herawati Djafar

Anak ke- : 1

Alamat : Villa Racing Centre blok A no.17

Hp : 082311942222

Email : [zahrashafira50@gmail.com](mailto:zahrashafira50@gmail.com)

Pendidikan : SDN 2 Lamokato  
MTsN 1 Kolaka  
SMAN 1 Kolaka

Pengalaman Organisasi : Medical Muslim Family (M2F)