

DAFTAR PUSTAKA

- Adegbiji, W.A., Alabi, B.S. & Olajuyin, O.A., 2014. *Earwax Impaction: Symptoms, Predisposing Factors and Perception among Nigerians. J Family Med Prim Care*, 3, pp.379-82.
- Amri E, Kadir A, Djufri NI. 2017. *Perbandingan Efektifitas Klinis Ofloksasin Topikal Dengan Ofloksasin Kombinasi Steroid Topikal Pada Otitis Eksterna Profunda di Makasar*. Bagian IK THT-KL Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makasar.
- Anton Budhi Darmawan. 2021. *Pemeriksaan Fisik Telinga Hidung dan Tenggorok*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman.
- Asticha Erlianing Sari, 2018. *Hubungan antara Stres dengan Kejadian Serumen Obturans pada Mahasiswa Tingkat Satu Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta*. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Azmi Mir'ah Zakiah. 2020. *Pemeriksaan Fisik Telinga Hidung dan Tenggorok*. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.
- Bonilla A. 2011. *Pediatric Mikrotia Surgery*, Updated: May 17. Available from: <http://emedicine.medscape.com/article/995953-overview> Accessed June 8th 2014.
- Brophy-Williams S, Jarosz K, Sommer J, Leach AJ, Morris PS. Preventative and medical treatment of ear disease in remote or resource-constrained environments. *J Laryngol Otol* 2019;133:59–72.
- Calkoen EAB, Engel MSD, Kamp JM, Yntema HG, Goverts ST, Mulder MF. 2019. *The Etiological Evaluation of Sensorineural Hearing Loss in Children*. *European Journal of Pediatrics*. 178:1195-205.
- Clemente, Carmine.D. 2011. *Regional Atlas of Human Body, 6 th edn*. Wolters Kluwer: Baltimore.
- Fatrianda Putri Cyninthia Kennedy. 2018. *OTITIS EXTERNA IN 23 YEARS OLD WOMEN*. Faculty of Medicine, Universitas Lampung.

- Fanny Yudhiono, Shinta Fitri Boesoerie. 2018. *Aurikuloplasti (Serial Kasus) pada Mikrotia Post Graft dan Rekonstruksi Tahap I*. Jurnal Sistem Kesehatan
- Gong R, Hu X, Gong C, Long M, Han R, Zhou L, et al. 2018. *Hearing Loss Prevalence and Risk Factors Among Adults in China*. International Journal of Audiology. 57:354-359.
- Hastika Dwi Oktiningrum. 2018. *Hubungan frekuensi membersihkan telinga dengan kejadian otitis eksterna di RSUD dr. Moewardi Surakarta*. Universitas Negeri Surabaya.
- Hong, O., Buss, J. dan Thomas, E. 2013, *type 2 diabetes in hearing loss*, Researchgate, hal. 139–146. Tersedia pada:
https://www.researchgate.net/publication/236059807_Type_2_diabetes_and_hearing_loss#pf7. <https://medtube.net/otorhinolaryngology/medical-pictures/28695-necrotizing-malignant-otitis-externa>
- Hussain, S.S.M. *Conductive Hearing Loss*. Ninewalls Hospital and Medical School, Dundee. Nottingham. 2008. Tersedia di: <http://www.veterans-J Laryngol Otol> 2019;133:59–72.
- Kemkes 2018, Rencana Strategis Kemkes Tanggulangi Gangguan Pendengaran, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Tersedia pada:
<http://www.depkes.go.id/article/view/17030300004/rencana-strategis-kemenkestanggulangi-gangguan-pendengaran.html> (Diakses: 17 Maret 2018).
- Khrisna, Endi Ananda, and I. Made Sudipta. *Karakteristik Pasien Otitis Media Supuratif Kronis Di Rsup Sanglah Denpasar Tahun 2015*. E-Jurnal Medika Udayana 8.8.
- Kusumawati, I. 2012, *Hubungan Tingkat Kebisingan di Lingkungan Kerja Dengan Kejadian Gangguan Pendengaran pada Pekerja di PT X 2012*. Universitas Indonesia.
- Manjunath K., Amardeep Singh, Manjunatha Rao S. V. 2020. *Int J Otorhinolaryngol Head Neck Surg*. International Journal of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery. Apr;6(4):664-668. <http://dx.doi.org/10.18203/issn.2454-5929.ijohns20201279>

- Marchisio P, Esposito S, Picca M, Baggi E, Terranova L, Orenti A, Biganzoli E, Principi N; Milan AOM Study Group. 2017. *Prospective evaluation of the aetiology of acute otitis media with spontaneous tympanic membrane perforation. Clin Microbiol Infect.* Jul;23(7):486.e1-486.e6. doi: 10.1016/j.cmi.2017.01.010. Epub 2017 Jan 19. PMID: 28110050.
- Michael Hawke. 2021. Acute Diffuse Otitis Externa. Sharing Medical Knowlegne™. <https://medtube.net/otorhinolaryngology/medical-pictures/28429-acute-diffuse-otitis-externa>.
- Mills JH, Khariwala SS, Weber PC. 2006:1883-1902. *Anatomy and physiology of hearing.* In: Bailey JB, Johnson JT. *Head and neck surgery otolaryngology.* 4 ed, Vol 2. Philadelphia: Lippincott W, Wilkins.
- Mita Aninditia. 2018. *Lama Sakit, Letak Pervorasi dan Bakteri Penyebab OMSK Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Jenis dan Derajat Kurang Pendengaran Pada Penderita OMSK Dirawat Inap Di RSUP Dr. Kariadi Semarang.* Jurnal Kedokteran Dipenogoro.
- Mukara BK, Ntihabose KC, Dazert S, Lohler J. 2017. *Self-Reported Cause of Hearing Loss among Patients Presenting at an Audio-Otology Camp in Rwanda.* Otolaryngology Online Journal. 7(3): 156.
- Musa TS, Bemu AN, Grema US, Kirfi AM. 2018. Pattern of otitis externa in Kaduna Nigeria. *Pan Afr Med J.* doi: 10.11604/pamj.2015.21.165.5577. PMID: 26328002; PMCID: PMC4546771.
- Nabila Sidi Umar , M. Isa Pary, Soesanty. 2021. *Characteristics Authentic Pasients In Chronic Suppurative Media In Ear Nose Thorat Clinic Of Dr. H Chasan Boesoirie Public Hospital January – July 2019.* Fakultas Kedokteran Khairun Ternate Departemen THT.
- Niswatur Rosyidah. 2018. *Uji Diagnostik Otoendoskop Dibandingkan Dengan Otoskop Langsung Dalam Mendiagnosis Kelainan Telinga Pada Usia 50 Tahun Keatas Di Panti Berdikari BSD dan Panti Werdha Melania Rempoa.* <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/47835/1/Niswatur%20Rosyidah-FK.pdf>

- Pedersen CK, Zimani P, Frenndø M, Spindler NJ, Chidziva C, von Buchwald C, Jensen RG. 2020. *Chronic suppurative otitis media in Zimbabwean school children: a cross-sectional study*. J Laryngol Otol. 2020 Oct 5:1-5. doi: 10.1017/S0022215120001814. Epub ahead of print. PMID: 33016257.
- Petersen CG, Ovesen T, Pedersen CB. 2020. *Acute mastoidectomy in a Danish county from 1977 to 1997--operative findings and long-term results*. Acta Otolaryngol Suppl. doi: 10.1080/000164800454170. PMID: 10908998.
- Pratiwi, U.M., Syahrijuita, & Sri Ramadhany. 2018. *Karakteristik Penyakit Telinga Luar di Makassar Sulawesi Selatan*. Alami Journal, 2(1), 28–36.
- Primanda K. Utami. 2017. *Otitis Media Ajut Stadium Hiperemis*. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Pudjiono SA. 2011. *Pola penyakit penderita rawat jalan di poliklinik THT-KL RSUP Prof. dr. R.D. Kandou Manado* [skripsi]. Manado: FK-UNSRAT.
- Rana, A. K., Upadhyay, D., Yadav, A., & Prasad, S. 2020. *Correlation of Tympanic Membrane Perforation with Hearing Loss and Its Parameters in Chronic Otitis Media: An Analytical Study*. Indian journal of otolaryngology and head and neck surgery : official publication of the Association of Otolaryngologists of India, 72(2), 187–193. <https://doi.org/10.1007/s12070-019-01740-9>.
- Rian S. P. Gosal, Ora I. Palandeng, Olivia Pelealu. 2017. *Survey Kesehatan Telinga Masyarakat Pesisir Pantai Bahu*. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Sagiv D, Migirov L, Glikson E, Mansour J, Yousovich R, Wolf M, Shapira Y. 2018. *Traumatic Perforation of the Tympanic Membrane: A Review of 80 Cases*. J Emerg Med. 2018 Feb;54(2):186-190. doi: 10.1016/j.jemermed.2017.09.018. Epub 2017 Oct 28. PMID: 29110975.
- Sari, S. N. L., Memy, Y. D. dan Ghanie, A. 2015, *Angka Kejadian Delay Speech Disertai Gangguan Pendengaran pada Anak yang Menjalani Pemeriksaan Pendengaran di Bagian Neurootologi IKTHT-KL RSUP Dr. Moh. Hoesin, Kedokteran dan Kesehatan*, vol. 2, , hal. 121–127. Tersedia pada:

<https://media.neliti.com/media/publications/181668-ID-angka-kejadian-delayedspeech-disertai-g.pdf>

- Sean Flanagan. 2018. Otitis Externa (Outer Ear Infection) Or Swimmers Ear. Hurstville Syney Ear Nose & Throat Clinic. <https://sydneyentclinic.com/sean-flanagan/patient-resources-2/patient-resources/otitis-externa-outer-ear-infection-or-swimmers-ear/>
- Sherwood L. 2011. *Fisiologi Manusia: dari Sel ke Sistem. Ed 6*. Jakarta; Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal 230-243.
- Sherwood L. 2014. *Telinga: Pendengaran dan Keseimbangan*. Dalam: Nella Y. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem Ed 8*. Jakarta: EGC.
- Shiao, A.S. dan G. Yaun-Ching. 2020. *A comparison assessment of videotelescopy for diagnosis of paediatric otitis media with effusion. Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, 69, hal. 1497-502.
- Soepardi, E.A., N. Iskandar, J. Bashiruddi, dan R.S. Restuti. 2017. *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher Edisi Ketujuh*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Soetirto, I., Hendarmin, H. dan Bashiruddin, J. 2012, *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala & Leher. 7 ed*. Diedit oleh E. A. Soepardi, N. Iskandar, J. Bashiruddin, dan R. D. Restuti. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran
- Talley, N.J. dan S. O'connor. 2016. *Clinical examination essentials: an introduction to clinical skills (and how to pass your clinical exams) 4th ed*. Australia: Elsevier.
- Tan'im Arief, Nia Triswanti, Fatah Satya Wibawa, Galang Aprianda Rulianta Adha. 2021. *Karakteristik Pasien Otitis Media Akut*. Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. <https://akper-sandikarsa.e-journal.id/JIKSH>
- Todingan, M., OI, P. dan OCP, P. 2014, *Pengaruh Hipertensi Terhadap Ambang Pendengaran*, Universitas Sam Ratulangi, hal. 1–6. Tersedia pada: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eclinic/article/view/3746/32699>.
- Tortora GJ, Derrisckson B. Hearing and Equilibrium. Dalam: *Bonnie R. Principles of Anatomy and Physiology 12th ed*. USA: The Mcgraw-Hill Companies.

- uk.info/publications/conductive_hearing_loss.pdf. Akses: 16 Maret 2012
- Utami Murti Pratiwi, Syahrijuita, Sri Ramadhany . 2018. *Karakteristik Penyakit Telinga Luar di Makassar Sulawesi Selatan*. Alami Journal. Vol. 2 No. 1, Januari 2018 hal: 28-36.
- WHO 2018, *Deafness and hearing loss*, World Health Organization. Tersedia Universitas Sumatera Utara 43 pada: <http://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearinglosss> . Akses: 29 Mei 2018.
- World Health Organization (WHO). 2019. *Deafness and Hearing Loss*. Switzerland. Diakses tanggal 22 Oktober 2019. Tersedia dari: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>.
- Yenny Ratna Atmadjaja. 2019. *Pemeriksaan Telinga Hidung Dan Tenggorok*.
- Zanah WR, 2015. *Gambaran Audiologi Pasien Otitis Media Supuratif Kronis di Poliklinik Telinga Hidung Tenggorok Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Tahun 2012-2014*. Skripsi Pada Jurusan Kedokteran Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, hal.33-35.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Diri Penulis

Nama Lengkap : Rante Kada, Sindi Wati
Nim : C011191248
Tempat, Tanggal Lahir : Samarinda, 19 Oktober 1999
Agama : Kristen
Suku : Toraja
Alamat : Jalan Perintis Kemerdekaan 7
Nama Ayah : Rante Kada Antonius
Nama Ibu : Panggoa Sarlotha
Alamat Orang Tua : Jalan H.Marhusin GG. Mandiri II No. 35
Pekerjaan Orang Tua : Ayah (Wiraswasta)
Ibu (Ibu Rumah Tangga)
Anak ke : 1 dari 2 Bersaudara
No.Telp : 085213762373
Email : sindyjumper@gmail.com



Riwayat Pendidikan

Periode	Sekolah/Universitas	Jurusan
2005 -2006	TK Dharma Mamma Samarinda	-
2006 - 2012	SDN 019 Samarinda	-
2012- 2015	SMPN 9 Samarinda	-
2015- 2018	SMAK W.R Soepratman Samarinda	IPA
2019 - Sekarang	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum

Riwayat Organisasi

Periode	Organisasi	Jabatan
2019 - Sekarang	TBM Calcaneus FK Unhas	Koordinator Danus

Lampira 2 Tabel Data SPSS

Kanalis Akustikus Eksternus Kelainan Telinga Luar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	12	38.7	38.7	38.7
Udem	2	6.5	6.5	45.2
Hiperemis	5	16.1	16.1	61.3
Stenosis	3	9.7	9.7	71.0
Otore	3	9.7	9.7	80.6
Serumen	5	16.1	16.1	96.8
Hifa	1	3.2	3.2	100.0
Total	31	100.0	100.0	

Membran Timpani Kelainan Telinga Luar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	27	87.1	87.1	87.1
Hiperemis	4	12.9	12.9	100.0
Total	31	100.0	100.0	

Kanalis Akustikus Eksternus Kelainan Telinga Tengah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	13	41.9	41.9	41.9
Udem	8	25.8	25.8	90.3
Hiperemis	7	22.6	22.6	64.5
Serumen	3	9.7	9.7	100.0
Total	31	100.0	100.0	

Membran Timpani Kelainan Telinga Tengah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hiperemis	2	6.5	6.5	6.5
Perforasi	24	77.4	77.4	83.9
Retraksi	5	16.1	16.1	100.0
Total	31	100.0	100.0	

Cavum Timpani Kelainan Telinga Tengah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20	64.5	64.5	64.5
Air Fluid Level	5	16.1	16.1	80.6
Otore	6	19.4	19.4	100.0
Total	31	100.0	100.0	

Lampiran 3 Tabel Data Penelitian

NO	NAMA	JK	USIA	TEMUAN	DIAGNOSIS
1	EL	L	33	KAE Udem, MT Perforasi	OMSK
2	JA	L	51	KAE Hiperemis, MT Perforasi	OMSK
3	RI	L	63	KAE Hiperemis, Serumen	Serumen Obturans
4	NI	P	14	KAE Stenosis, MT Hiperemis	OMSA
5	RT	L	15	Air Fluid Level	OME
6	TA	L	53	KAE Hiperemis, MT Perforasi	OMSK
7	AZ	L	41	KAE Udem, MT Perforasi	OMSK
8	SB	P	47	Serumen, MT Hiperemis	Serumen Obturans
9	MA	L	15	KAE Hiperemis, Otore, MT Hiperemis	OE
10	YY	L	21	KAE Hiperemis, Stenosis, Otore, Hifa	OE
11	MAS	L	15	MT Perforasi, otore	OMSK
12	ST	P	55	Serumen, MT Perforasi	OMSK
13	RR	P	22	MT Perforasi	OMSK
14	RI	P	29	MT Perforasi	OMSK
15	AM	L	24	MT Retraksi	OMSA
16	MM	P	15	KAE Stenosis, Serumen, MT Hiperemis	Serumen Obturans
17	JM	L	63	KAE Udem, MT Perforasi	OMSK
18	SG	L	52	MT Perforasi, otore	OMSK
19	RJ	P	51	KAE Hiperemis, MT Perforasi	OMSK
20	NO	P	57	Air Fluid Level	OME
21	MM	L	66	MT Perforasi, Otore	OMSK
22	AD	P	34	Serumen	Serumen Obturans

23	RO	P	56	KAE Udem, MT Perforasi, Otore	OMSK
24	AS	L	61	Serumen	Serumen Obturans
25	DA	P	46	MT Perforasi, otore	OMSK
26	SH	P	68	KAE Hiperemis, Serumen, MT Perforasi	OMSK
27	JS	L	69	Udem, Hiperemis, Stenosis Otore	OE
28	RA	P	20	KAE Udem, MT Perforasi	OMSK
29	AF	P	13	MT Retraksi	OME
30	MQ	L	6	MT Perforasi	OMSK
31	MR	L	36	KAE Udem, MT Perforasi	OMSK
32	HW	L	28	MT Retraksi	OME
33	AY	L	52	MT Perforasi, Otore	OMSK
34	NO	P	49	MT Perforasi	OMSK
35	SU	P	49	KAE Udem, MT Perforasi	OMSK
36	AF	L	18	MT Perforasi	OMSK
37	MS	L	8	KAE Udem, MT Hiperemis	OMSA
38	AZ	L	9	MT Perforasi, otore	OMSK
39	SY	L	73	Udem, Hiperemis, MT Hiperemis	OE
40	ZE	L	9	Serumen, MT Retraksi, Air Fluid Level	OME
41	NA	L	15	MT Retraksi, Air Fluid Level	OME

Lampiran 3 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 : 10426/UN4.6.8/PT.01.04/2022
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

12 Mei 2022

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 : Rante Kada, Sindi Wati
N i m : C011191248

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian **“Karakteristik Temuan Otoskopi Pada Penderita Kelainan Telinga Luar Dan Kelainan Telinga Tengah Yang Berobat Jalan Di Rumah Sakit 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.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Siti Rafiah,MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 4 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. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D., Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431





REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 462/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 25 Agustus 2022

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

No Protokol	UH22080427		No Sponsor	
Peneliti Utama	Rante Kada, Sindi Wati		Sponsor	
Judul Peneliti	Karakteristik Temuan Otoskopi Pada Penderita Kelainan Telinga Luar dan Kelainan Telinga Tengah yang Berobat Jalan di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	10 Agustus 2022	
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	Frekuensi review lanjutan
			25 Agustus 2022 sampai 25 Agustus 2023	
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 prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan