

DAFTAR PUSTAKA

- Chalya, P. L., Mabenda, S. B., BUNABE, G., Gilyoma, J. M., & Mahalu, W. (2020). Prevalence of cerumen impaction and associated factors among primary school children in Mwanza city, Tanzania. *Tanzania Journal of Health*.
- Chong, A. W., & Raman, R. (2017). Keratosis Obturans: A Disease of the Tropics? *Indian Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery*, 69(3), 291.
- de Paula Bedaque, H., Morais, G. M., de Medeiros Silva, P. H., Clemente, M. J. F., Cavalcante, L. E. Q., de Oliveira, L. M. F., & Ferreira, L. M. de B. M. (2023). Prevalence and associated symptoms of cerumen in adults in Rio Grande do Norte. *Research, Society and Development*, 12(3).
- Drake, R. L., Vogl, W. A., & Mitchell, M. W. A. (2012). *Gray's Basic Anatomy*. Elsevier Churchill Livingstone.
- Dy, A. E. S., & Lapeña, J. F. F. (2018). External Auditory Canal Dimensions, Age, and Cerumen Retention or Impaction in Persons With Down Syndrome. *Annals of Otolaryngology, Rhinology and Laryngology*, 127(4), 253–257.
- Eskelinen, S., Sailas, E., Joutsenniemi, K., Holi, M., & Suvisaari, J. (2014). *Cerumen Impaction in Patients with Schizophrenia*.
- Farid, A., Agustina, R., & Choiruna, H. P. (2020). FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TERBENTUKNYA SERUMEN OBSTURAN DI RSUD BRIGJEND H. HASAN BASRY KANDANGAN. *Nerspedia*, 2(1), 69–76.
- Gabriel, O. T. (2015). Cerumen impaction: Challenges and management profile in a rural health facility. *Nigerian Medical Journal : Journal of the Nigeria Medical Association*, 56(6), 390.
- Horton, G. A., Simpson, M. T. W., Beyea, M. M., & Beyea, J. A. (2020). Cerumen Management: An Updated Clinical Review and Evidence-Based Approach for Primary Care Physicians. *Journal of Primary Care and Community Health*, 11.
- Istiqomah, S. N., & Imanto, M. (2019). Hubungan Gangguan Pendengaran dengan Kualitas Hidup Lansia. *Jurnal Majority*, 8(2), 234–239.
- Jannah, F., Saraswati, L., Muyassaroh, & Udiyono, A. (2018). Gambaran Faktor Predisposisi impaksi Serumen Pada Siswa SMP di Wilayah Kerja puskesmas Bandarharjo.
- Karuna Wijaya, V., Lely Rahayu, M., Andi Dwi Saputra, K., Ketut Suanda, I., Studi Sarjana Kedokteran dan Profesi Dokter, P., Kedokteran, F., Udayana, & Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher, (2022). KNOWLEDGE OF EAR CLEANING AMONG FIRST AND SECOND-YEAR MEDICAL STUDENTS AT UDAYANA UNIVERSITY.



- Lopo, C., Sulistiana, R., Nur, M., Liwang, I., & Haruna, N. A. (2022). Ekstraksi Serumen Telinga dalam Kegiatan PGPKT Ear Cerumen Extraction in PGPKT Activity. *Jurnal.Fk.Untad.Ac.IdC Lopo, R Sulistiana, MNI Liwang, NA HarunaJurnal Medical Profession (Medpro)*, 2022.
- Lutterbie, M. A., & MacCarter, D. F. (2022). Cerumen Impaction Removal. *Geriatrics and Aging*, 11(6), 342–346.
- McHenry, M. (2020). *Chapter 62 – Cerumen Impaction Removal*.
- Michaudet, C., & Malaty, J. (2018). Cerumen Impaction: Diagnosis and Management. *American Family Physician*, 98(8), 525–529.
- Mustofa, F., ... J. O.-M., & 2021. Hubungan antara penggunaan cotton bud dengan gangguan pendengaran terhadap pasien serumen obturan di RS Pertamina Bintang Amin Bandar.
- Ping, C., Yanling, H., Youhua, W., ... W. S.-I. journal of, & 2017, undefined. (2017). Epidemiology of cerumen impaction among municipal kindergartens children in Wuhan, China. *Elsevier*.
- Prastowo, B., & Muyassaroh. (2017). Evaluasi Pelatihan Ekstraksi Serumen Pada Dokter Layanan Primer. *Medicahospitalia.Rskariadi.Co.IdB PrastowoMedica Hospitalia: Journal of Clinical Medicine*, 2017.
- Pratiwi, U. M., Biomedik, B., Kdokteran, F., Kesehatan, I., Ramadhany, S., Ilmu, B., & Masyarakat, K. (2018). Karakteristik Penyakit Telinga Luar di Makassar Sulawesi Selatan. *Alami Journal (Alauddin Islamic Medical Journal)*, 2(1), 28–36.
- Sanitaria, S. K.-G. (2021). The role of the mother habit to clean the ears against incidence of cerumen obturans in children. *Elsevier*.
- Schwartz, S. R., Magit, A. E., Rosenfeld, R. M., Ballachanda, B. B., Hackell, J. M., Krouse, H. J., Lawlor, C. M., Lin, K., Parham, K., Stutz, D. R., Walsh, S., Woodson, E. A., Yanagisawa, K., & Cunningham, E. R. (2017). Clinical Practice Guideline (Update). *Otolaryngology - Head and Neck Surgery (United States)*, 156(1_suppl), S1–S29.
- Shehan, J. N., Agarwal, P., O'Neil Danis, D., Ghulam-Smith, M., Bloom, J., Piraquive, J., Tracy, L. F., & Levi, J. R. (2021). Effects of COVID-19 on telemedicine practice patterns in outpatient otolaryngology. *American Journal of Otolaryngology*, 42(6), 103044.
- Sheriman, E. G. M., Mengko, S. K., Palandeng, O. I., Manado, S. R., Smf, B. /, Hidung, T., Kepala, T.-B., Fakultas, L., & Universitas, K. (2016). Kesehatan telinga pada siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 8 Manado. *E-CliniC*,
- Sherwood, L. (2013). *Introduction to Human Physiology* (S. Alexander, Ed.; 8th ed.). Department of Physiology and Pharmacology school of Medicine West Virginia University.



- Soepardi, E., Iskandar, N., Bashiruddin, J., & Restuti, R. (2007). *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorokan Kepala dan Leher* (6th ed.). Bala Penerbit FKUI.
- Thiboutot, D. (2004). Regulation of Human Sebaceous Glands. *Journal of Investigative Dermatology*, 123(1), 1–12.
- Tjitria, A., Wardani, W., & Sulistyanto, A. (2022). Perilaku Masyarakat terhadap Kebersihan telinga di Desa Muktiharjo Lor, Genuk Semarang. *Jurnal ABDIMAS-KU: Jurnal Pengabdian Masyarakat Kedokteran*, 1(3), 96–102.
- Wells, K. M., & Governale, D. (2023). *P A R T 3 Ear, Nose, and Throat Emergencies Cerumen Impaction (Earwax Blockage)*.
- WULANDARI, E. A., Yuniarti, & Suherlan, E. (2023). Gambaran Karakteristik Pasien dan Kejadian Impaksi Serumen di RSUD Al Ihsan Bandung. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 3(1).
- Zhang, S., Jin, M., Zhou, G., & Zhang, Y. (2020). Cerumen impaction was composed of abnormal exfoliation of keratinocytes that was correlated with infection. *American Journal of Otolaryngology*, 41(2), 102340.



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1: Biodata Peneliti



Nama Lengkap:	Naila Nursyifa Ruslin
Tempat, Tanggal Lahir:	Makassar, 30 Juli 2002
Jenis Kelamin:	Perempuan
Agama:	Islam
Alamat:	Jalan Marabahan Selatan No. 6
Fakultas:	Kedokteran
Program Studi:	Pendidikan Dokter
NIM:	C011201094
Nomor Telepon:	081141400644
Alamat <i>e-mail</i> :	Nailanursyifaruslin30@gmail.com
Riwayat Pendidikan:	SD Islam Athirah Bukit Baruga (2008-2014) SMP Bosowa School Makassar (2014-2017) SMAN 5 Gowa (2017-2020) S1 Fakultas Kedokteran Unhas (2020-2023)



Lampiran 2: Data Rekapitulasi Sampel Penelitian


NO RM	Tahun	Jenis Kelamin	Kelompok Usia	Tatalaksana
112456	2019	Perempuan	11-21 Tahun	Ekstraksi Serum
20523	2019	Perempuan	0-10 Tahun	Ear Toilet
112957	2019	Perempuan	0-10 Tahun	Ear Toilet
113424	2019	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
115585	2019	Laki-Laki	33-43 Tahun	Ekstraksi Serum
87965	2019	Perempuan	22-32 Tahun	Irigasi
108437	2019	Perempuan	11-21 Tahun	Irigasi
116286	2019	Laki-Laki	22-32 Tahun	Irigasi
111903	2019	Laki-Laki	0-10 Tahun	Ear Toilet
116936	2019	Laki-Laki	0-10 Tahun	Irigasi
79115	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
111660	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
2101	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
119593	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
21479	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
118853	2019	Perempuan	33-43 Tahun	Ekstraksi Serum
110171	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
120206	2019	Perempuan	11-21 Tahun	Ekstraksi Serum
13172	2019	Laki-Laki	33-43 Tahun	Ekstraksi Serum
20130	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
39711	2019	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ear Toilet
121964	2019	Laki-Laki	0-10 Tahun	Irigasi
68645	2019	Perempuan	11-21 Tahun	Ekstraksi Serum
122138	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
55942	2019	Perempuan	0-10 Tahun	Irigasi
122757	2019	Laki-Laki	0-10 Tahun	Ekstraksi Serum
38750	2019	Laki-Laki	0-10 Tahun	Ear Toilet
110321	2019	Perempuan	0-10 Tahun	Irigasi
123030	2019	Perempuan	0-10 Tahun	Ekstraksi Serum
122402	2019	Perempuan	22-32 Tahun	Ear Toilet
124973	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
50597	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
27235	2019	Perempuan	0-10 Tahun	Irigasi
5019	2019	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
27987	2019	Laki-Laki	0-10 Tahun	Irigasi



128034	2019	Laki-Laki	33-43 Tahun	Ear Toilet
30937	2019	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ear Toilet
130242	2019	Laki-Laki	11-21 Tahun	Ekstraksi Serum
26377	2019	Laki-Laki	22-32 Tahun	Ekstraksi Serum
131299	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
6592	2019	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
128614	2019	Perempuan	22-32 Tahun	Ear Toilet
104282	2020	Perempuan	11-21 Tahun	Irigasi
104923	2020	Perempuan	22-32 Tahun	Irigasi
128249	2020	Perempuan	22-32 Tahun	Irigasi
136194	2020	Laki-Laki	0-10 Tahun	Irigasi
71845	2020	Laki-Laki	11-21 Tahun	Ear Toilet
57006	2020	Perempuan	≥ 44 Tahun	Irigasi
6899	2020	laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
138896	2020	Perempuan	22-32 Tahun	Ekstraksi Serum
139144	2020	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
139089	2020	Laki-Laki	0-10 Tahun	Ekstraksi Serum
135645	2020	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ear Toilet
144763	2020	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
153589	2021	Laki-Laki	22-32 Tahun	Irigasi
158099	2021	Perempuan	0-10 Tahun	Irigasi
158218	2021	Perempuan	11-21 Tahun	Ear Toilet
159683	2021	Perempuan	22-32 Tahun	Ear Toilet
161986	2021	Perempuan	22-32 Tahun	Ekstraksi Serum
83152	2022	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
122672	2022	Perempuan	≥ 44 Tahun	Ear Toilet
2164	2022	Perempuan	22-32 Tahun	Ekstraksi Serum
178653	2022	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
20367	2022	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Irigasi
38225	2022	Perempuan	33-43 Tahun	Irigasi
182220	2022	Laki-Laki	33-43 Tahun	Ear Toilet
187511	2022	Perempuan	0-10 Tahun	Irigasi
13572	2022	Laki-Laki	33-43 Tahun	Ear Toilet
99933	2022	Laki-Laki	≥ 44 Tahun	Ekstraksi Serum
34553	2022	Perempuan	≥ 44 Tahun	Irigasi



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 : 8497/UN4.6.8/PT.01.04/2023 4 April 2023
Lamp : ---
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth. :
1. Direktur RSP Universitas Hasanuddin
2. Direktur Mitra Husada Makassar
Di-
Makassar


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


N a m a : Naila Nursyifa Ruslin
N i m : C011201094

bermaksud melakukan penelitian di RSP Universitas Hasanuddin dan RS Mitra Husada Makassar dengan judul penelitian **“Gambaran Kejadian Penderita Serumen Obturans Pada Pasien Rawat Jalan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Dan Jejaringnya Periode Januari 2019 - Januari 2023”**

Schubungan 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




Tembusan Yth :
1. Arsip


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



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 282/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 9 Mei 2023

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

No Protokol	UH23050285		No Sponsor	
Peneliti Utama	Naila Nursyifa Ruslin		Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Kejadian Penderita Serumen Obturans Pada Pasien Rawat Jalan RS Pendidikan Universitas Hasanuddin Dan Jejaringnya Periode Januari 2019 - Januari 2023			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	6 Mei 2023	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin dan RS Jejaring di Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	9 Mei 2023 sampai 9 Mei 2024	
	<input type="checkbox"/> Expedited	Frekuensi review	lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal			
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

