

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, M., Himayani, R., Imanto, M., Apriliana, E., & Yusran, M. (2022). FAKTOR RESIKO PREBISKUSIS : SEBUAH TINJAUAN PUSTAKA. In *Jurnal Medika Hutama* (Vol. 3, Issue 3, pp. 2696–2703).
<http://jurnalmedikahutama.com>
- Ario, M. M., Anggraeni, R., & Aroeman, N. A. (2022). Karakteristik Penderita Presbikusis di Kota Bandung Tahun 2019. *Journal of Medicine and Health*, 4(1), 11–17.
- Ashadi, H. N. (2023). KARAKTERISTIK PADA PENDERITA PRESBIKUSIS DI RSUP WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR PERIODE AGUSTUS 2018 - DESEMBER 2022. Universitas Hasanuddin.
- Cheslock, M., & Jesus, O. De. (2023). *Presbycusis*.
- Dewi, N. M. L. K. (2021). GAMBARAN PERILAKU PASIEN DIABETES MELITUS PADA LANSIA DI DESA BALER BALE AGUNG KECAMATAN NEGARA KABUPATEN JEMBRANA TAHUN 2021.
- Dina, L. (2013). PREVALENSI PRESBIKUSIS DAN FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI LANJUT USIA DI BALAI PERLINDUNGAN SOSIAL PROVINSI BANTEN.
- Evangelli, M. G., Falerina, R., Firdausi, H., & Nugroho, P. S. (2023). Karakteristik pasien presbikusis di Rumah Sakit Universitas Airlangga tahun 2018-2021. *Fakultas Kedokteran Universitas Udayana / Medicina*, 54(3), 175–178.
<https://doi.org/10.15562/medicina.v54i3.1254>

- Fatmawati, R., & Dewi, Y. A. (2016). Karakteristik Penderita Presbiakusis di Bagian Ilmu Kesehatan THT-KL RSUP DR. Hasan Sadikin Bandung Periode Januari 2012 - Desember 2014. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 201–205.
- Han, C., Ding, D., Lopez, M. C., Manohar, S., Zhang, Y., Kim, M. J., Park, H. J., White, K., Kim, Y. H., Linser, P., Tanokura, M., Leeuwenburgh, C., Baker, H. V., Salvi, R. J., & Someya, S. (2016). Effects of long-term exercise on age-related hearing loss in mice. *Journal of Neuroscience*, 36(44), 11308–11319.
<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2493-16.2016>
- Handayani, R. E., Baluqia, B., Meunasah, J. H., Cunda, U., & Lhokseumawe, A. (2024). *PRESBIKUSIS : Masalah Telinga pada Usia Tua*. 2(2), 122–132.
<https://doi.org/10.59680/anestesi.v2i2.1059>
- Hansen, J. T. (2019). *NETTER'S CLINICAL ANATOMY* (4th ed.). Elsevier Inc.,
- Hao, X., Xing, Y., Moore, M. W., Zhang, J., Han, D., Schulte, B. A., Dubno, J. R., & Lang, H. (2014). Sox10 expressing cells in the lateral wall of the aged mouse and human cochlea. *PLoS ONE*, 9(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0097389>
- He, Z. hong, Li, M., Zou, S. yu, Liao, F. ling, Ding, Y. yan, Su, H. guo, Wei, X. feng, Wei, C. jiang, Mu, Y. rong, & Kong, W. J. (2019). Protection and Prevention of Age-Related Hearing Loss. In *Advances in Experimental Medicine and Biology* (Vol. 1130, pp. 59–71). Springer New York LLC. https://doi.org/10.1007/978-981-13-6123-4_4
- Husni, T., & Thursina. (2012). POLA GANGGUAN PENDENGARAN DI POLIKLINIK TELINGA HIDUNG TENGGOROK KEPALA LEHER (THT-KL) RSUD DR. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH BERDASARKAN AUDIOMETRI. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 12(1), 16–22.

- Hussain, B., Ali, M., Qasim, M., Masoud, M. S., & Khan, L. (2017). Hearing impairments, presbycusis and the possible therapeutic interventions. *Biomedical Research and Therapy*, 4(4), 1228. <https://doi.org/10.15419/bmrat.v4i4.159>
- Iswari, H. M., & Nurhastuti. (2018). *ANATOMI, FISILOGI DAN GENETIKA*.
- Jusuf, N. (2014). *ANALISIS HUBUNGAN FAKTOR RISIKO GANGGUAN PENDENGARAN DAN KETULIAN PADA LANJUT USIA DENGAN HASIL PEMERIKSAAN AUDIOLOGIK DI MAKASSAR*. Universitas Hasanuddin.
- Keithley, E. M. (2019). Pathology and mechanisms of cochlear aging. In *Journal of Neuroscience Research* (pp. 1–11). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/jnr.24439>
- Loeb, L. A., Wallace, D. C., & Martin, G. M. (2005). *The mitochondrial theory of aging and its relationship to reactive oxygen species damage and somatic mtDNA mutations*. www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.0509776102
- Mahmudah, A. O. (2020). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN LANSIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERSEPSI SENSORI : PENDENGARAN*.
- Martinus, I. (2019). *BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP BAROTRAUMA TELINGA TENGAH PADA PENYELAM TRADISIONAL (Studi di Wilayah Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala)*.
- Melinda, Muyassaroh, & Zulfikar. (2012). Faktor yang berpengaruh terhadap kejadian presbikusis di rumah sakit Dr Kariadi Semarang. *ORLI*, 42(1).
- Novita, K. D., & Jasmine, A. (2022). PROFIL AMBANG DENGAR DAN KUALITAS HIDUP LANSIA. *Nusantara : Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 9(1), 58–64. <https://doi.org/10.31604/jips.v8i7.2021.2157-2168>

- Nurrokhmawati, Y. (2021). GAMBARAN KASUS PRESBIKUSIS PADA PENSIUNAN TNI DI RUMAH SAKIT DUSTIRA CIMAHI (DESCRIPTION OF PRESBIKUSIS CASES IN RETIREMENT OF TNI AT DUSTIRA HOSPITAL CIMAHI). *Medika Kartika : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(5), 461–470.
- Nuryadi, N. K. R., Wiranadha, M., & Sucipta, W. (2017). Karakteristik Pasien Presbikusis di Poliklinik THT-KL RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2013 - 2014. *DOAJ*, 48(1), 58–61. <https://doi.org/10.15562/medi.v48i1.27>
- Park, J. H., Chae, M., An, Y. H., Shim, H. J., & Kwon, M. (2022). Coprevalence of Presbycusis and Its Effect on Outcome of Voice Therapy in Patients With Presbyphonia. *Journal of Voice*, 36(6), 877.e9-877.e14. <https://doi.org/10.1016/j.jvoice.2020.09.030>
- Phoebe, E. D., Purnami, N., Maramis, M. M., & Djuari, L. (2023). The Relationship between Degree of Hearing Loss and Geriatric Depression Scale Scores in Geriatric Patients. *Indian Journal of Otology*, 29(2), 111–114. https://doi.org/10.4103/indianjotol.indianjotol_156_22
- Ratnasari, M. G., & Wiranandha, M. (2022). Hubungan hipertensi terhadap kejadian presbikusis pada lansia di Puskesmas Denpasar Selatan I, Bali, Indonesia. *Intisari Sains Medis / Intisari Sains Medis*, 13(3). <https://doi.org/10.15562/ism.v13i3.1427>
- Rindiani, Pangaribuan, R., & Tarigan, J. (2023). ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA GANGGUAN PENDENGARAN : PRESBIKUSIS DENGAN TEHNIK KOMUNIKASI TERAPEUTIK DI UPT PELAYANAN SOSIAL BINJAI. *Jurnal Nurse*, 6(2), 32–48.

- Safitri, M., Nurfaridah, E., & Handini, M. (2022). Kualitas Hidup Penderita Presbikosis di RSUD Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Pontianak tahun 2019. *Cermin Dunia Kedokteran*, 49(1), 5–9.
- Santosa, A., Ayu, P., Kasih Permatananda, N., Putu, I., & Putra, W. E. (2022). Hubungan hipertensi dengan kejadian presbikosis di Poliklinik THT-KL RSUP Sanglah Denpasar. *Intisari Sains Medis / Intisari Sains Medis*, 13(3), 718–721. <https://doi.org/10.15562/ism.v13i3.1451>
- Sitompul, A. D. N., & Nasution, M. E. S. (2023). HUBUNGAN KADAR HbA1C DENGAN GANGGUAN PENDENGARAN SENSORINEURAL PADA PASIEN DM TIPE 2. *JIS*, 7(4).
- Soesilorini, M. (2011). *FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG BERPENGARUH TERHADAP PRESBIKUSIS DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG*.
- Sogebi, O. A., Olusoga-Peters, O. O., & Oluwapelumi, O. (2013). Clinical and audiometric features of Presbycusis in Nigerians. *African Health Sciences*, 13(4), 886–892. <https://doi.org/10.4314/ahs.v13i4.4>
- Tirtayasa, P. N. B., & Wiranadha, I. M. (2023). Klasifikasi Etiologi Presbikosis Berdasarkan Hasil Audiogram di Poliklinik THT-KL RSUP Prof. Dr. I.G.N.G. Ngoerah Periode Januari-Desember 2020. *Intisari Sains Medis*, 14(1), 21–23. <https://doi.org/10.15562/ism.v14i1.1585>
- Triansyah, I., Darmayanti, A., & Permata Sari, D. (2022). Peningkatan Kejadian Presbikosis Pada Lansia Hipertensi di Puskesmas Kurai Taji Pariaman Tahun 2021. *Nusantara Hasana Journal*, 2(1), 87–95.
- WHO. (2021). *WORLD REPORT ON HEARING*. <https://youtu.be/EmXwAnP9puQ>

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biodata Penulis



A. Data Pribadi

Nama : Sheren Putri Yasir

Tempat , Tanggal Lahir : Jakarta, 19 November 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Jl. Cendrawasih Lorong 7 No.20

Nama Ayah : H. Muh. Yasir, SE

Nama Ibu : Hj. Siti Aisah

Pekerjaan Orang Tua : Ayah : BUMN
Ibu : Wiraswasta

Alamat Orang Tua : Jl. Cendrawasih Lorong 7 No.20

Anak ke- : 3 dari 4 bersaudara

No. HP : 089530749327

E-mail : sherenyasir72@gmail.com

B. Pendidikan Formal

Tahun	Institusi Pendidikan	Keterangan
2009-2015	SD	SDS Pluit Raya
2015-2018	SMP	SMPN 21 Jakarta
2018-2019	SMA	SMAN 111 Jakarta
2019-2021	SMA	SMAN 5 Makassar
2021- sekarang	Universitas	Universitas Hasanuddin

C. Riwayat Organisasi (5 Tahun Terakhir)

Nama Organisasi	Jabatan	Tahun
<i>Asian Medical Students' Association (AMSA)</i>	Anggota	2022-sekarang
HFC FK Unhas	Pendidikan	2024-sekarang

Lampiran 2.

Surat Izin dari Instansi kepada RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 12584/UN4.6.8/PT.01.04/2024
Hal : Permohonan Izin Penelitian

25 Juni 2024

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 : Sheren Putri Yasir
N i m : C011211211

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "Angka Kejadian Presbikusis Pada Kelompok Usia Lansia di Poliklinik THT-KL RS Umum Pusat Dr Wahidin Sudirohusodo Kota 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 S1
Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran



dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003

Lampiran 3.

Surat Izin dari Instansi kepada Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN**
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10, MAKASSAR 90245
TELEPON (0411) 586200, (6 SALURAN), 584200, FAX (0411) 585188
Laman: www.unhas.ac.id

Nomor : 12585/UN4.6.8/KP.06.05/2024 25 Juni 2024
Hal : Pengantar Untuk Mendapatkan Rekomendasi Etik

Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK Unhas

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


N a m a : Sheren Putri Yasir
N i m : C011211211

bermaksud melakukan penelitian dengan Judul "Angka Kejadian Presbikusis Pada Kelompok Usia Lansia di Poliklinik THT-KL RS Umum Pusat Dr Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar"

Untuk maksud tersebut di atas, kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi etik 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

CS Dipindai dengan CamScanner



Lampiran 4.

Rekomendasi Persetujuan Etik oleh Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 499/UN4.6.4.5.31/PP36/2024

Tanggal: 2 Juli 2024

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

No Protokol	UH24070480	No Sponsor	
Peneliti Utama	Sheren Putri Yasir	Sponsor	
Judul Peneliti	Angka Kejadian Presbikusis pada Kelompok Usia Lansia di Poliklinik THT-KL RS Umum Pusat DR Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 Juni 2024
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 2 Juli 2024 sampai 2 Juli 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Prof. dr. Muh Nasrum Massi, PhD, SpMK, Subsp. Bakt(K)	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	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

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
RS Wahidin Sudirohusodo
Jalan Perintis Kemerdekaan KM. 11, Tamalanrea, Makassar 90245
(0411)583333 / (0411)582888
www.rsupwahidin.com

Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/312/2024 13 September 2024
Hal : Pengantar Izin Penelitian

Yth.
1. Kepala Instalasi Rekam Medik
2. Kepala Instalasi Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS)

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor DP.04.03/D.XIX.2/17530/2024 Tertanggal 12 September 2024, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama : Sheren Putri Yasir
NIM : C011211211
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran
No. HP : 089530749327
Judul : Angka Kejadian Presbikusis Pada Kelompok Usia Lansia Di Poliklinik THT-KL RS Wahidin Sudirohusodo Makassar
Jangka Waktu : 16 September s.d 16 Desember 2024
Pembimbing Internal: Dr. dr. Riskiana Djamin, Sp.THT-KL(K)
No. Hp : -

Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati. Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian yang berdampak pada mutu pelayanan dan keselamatan pasien, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Tim Kerja Penelitian untuk diproses lebih lanjut.

a.n Manager Penelitian,
Asisten Manager Riset dan Publikasi


dr. Andi Pratiwi, Sp.M., M.Kes
NIP. 198511222010012032

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tse.kominfo.go.id/verifyPDF>.

 Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6 : Data Subjek Penelitian: Data Pasien Kelompok Kasus Penyakit

Presbikusis pada kelompok usia lansia sesuai dengan kriteria inklusi

penelitian.

No	Usia	JK	Riw. Hipertensi	Riw. DM	Derajat Gangguan Pendengaran
1.	64 Th	P	(+)	(-)	Moderate
2.	76 Th	P	(+)	(+)	Moderate Severe
3.	53 Th	L	(+)	(-)	Moderate Severe
4.	57 Th	P	(+)	(-)	Moderate
5.	75 Th	L	(+)	(-)	Moderate Severe
6.	50 Th	P	(-)	(-)	Severe
7.	71 Th	L	(+)	(-)	Moderate
8.	55 Th	P	(+)	(-)	Mild
9.	52 Th	P	(+)	(-)	Moderate
10.	65 Th	L	(+)	(+)	Moderate
11.	76 Th	L	(+)	(+)	Moderate Severe
12.	54 Th	L	(+)	(+)	Moderate
13.	79 Th	P	(+)	(+)	Severe
14.	66 Th	P	(+)	(+)	Moderate
15.	79 Th	P	(+)	(-)	Severe