

DAFTAR PUSTAKA

- Amirin, T. (2011) Populasi Dan Sampel Penelitian 4: Ukuran Sampel Rumus Slovin. Jakarta: Erlangga.
- Anizar. Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri. Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2009. 190 p.
- Anizar. Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2009.
- Arini EY. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Gangguan Pendengaran Tipe Sensorineural Tenaga Kerja Unit Produksi di PT. Kurnia Jati Utama Semarang. [Tesis]. Semarang: Program Pasca Sarjana Magister Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro; 2005.
- Arlinger S. Negative Consequences of Uncorrected Hearing Loss-A Review. Int J Audiol. Jul; 42 Suppl.2003; 2:2S17-20.
- Babba, J. (2011). Hubungan Antara Intensitas Kebisingan Di Lingkungan Kerja Dengan Peningkatan Tekanan Darah. Tesis: Makassar.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Riset Kesehatan Dasar: Riskesdas 2013. Jakarta; 2013 p. 245.
- Ballenger JJ. Penyakit Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher. Jakarta : Binarupa Aksara; 1997. h. 305-331.
- Bashiruddin J, Soetirto I, Hendarmin H. Ketulian (Tuli). Dalam: Soepardi EA, Iskandar N. Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala & Leher.Edisi ke-6. Jakarta: Balai Penerbit FK UI, 2008. h. 16;22.
- Boies LR, Adams GL, Higler PA (1997). BOIES: Buku Ajar Penyakit THT. Edisi ke 6.Jakarta: EGC, pp:603-604.
- Carolina, M. C. (2016). Analisis Potensi Bahaya Kebisingan di Area Produksi PT. Semen Bosowa Maros. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Lingkungan. Jurusan Sipil. Fakultas Teknik Lingkungan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Chaerunnisa, Indah., dkk. 2021. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja Pabrik Marioriawa Kabupaten Soppeng. *Window of Public Health Joournal*. Vol. 2 No.3.

- Darlani, Sugiharto. 2017. Kebisingan Dan Gangguan Psikologis Pekerja Weaving Loom Dan Inspection PT. Primatexco Indonesia. Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Departemen Kesehatan RI (2018) Profil Kesehatan Indonesia 2017. Jakarta. Available at: <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profilkesehatan%02indonesia/Profil-Kesehatan-Indonesia-tahun2017.pdf>.
- Depkes R. Profil PPM-PL [Internet]. 2004. Available from: <http://bankdata.depkes.go.id>
- Dewanty, A. R. S. (2015). Analisis Dampak Intensitas Kebisingan Terhadap Gangguan Pendengaran Petugas Laundry. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.
- Dewanty, R. A. & Sudarmaji, S. (2016). Impact Analysis of Noise Intensity With Hearing Loss on Laundry Worker. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.
- Dewi YA, Agustian RA. Skrining Gangguan Dengar pada Pekerja Salah Satu Pabrik Tekstil di Bandung. 2012; 44(2):96–100.
- Dina, Yuliana. 2017. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Personel Apron PT. Jasa Angkasa Semesta (PT. JAS) di Bandara Halim Perdana Kusuma – Jakarta. 29 (1).
- Dwi, P, Sasongko. Kebisingan Lingkungan. Semarang: Badan Penerbitan Universitas Diponegoro; 2000
- Dyah., EAR. 2015. Dampak Intensitas Kebisingan Terhadap Gangguan Pendengaran Pada Pekerja di Pabrik I PT Petrokimia Gresik. *Repository Universitas Jember*.
- Eryani, MY. 2016. Hubungan Intensitas Kebisingan, Durasi Paparan Dan Penggunaan Alat Pelindung Diri Dengan Gangguan Pendengaran Akibat Bising Pada Karyawan PT. Bukit Asam (Persero) Tbk. Universitas Lampung
- Fithri, P. & Annisa I. Q. (2015). Analisis Intensitas Kebisingan Lingkungan Kerja pada Area Utilities Unit. *Jurnal Sain, Teknologi dan Industri*.
- Herawati, P. (2016). Dampak Kebisingan dari Aktivitas Bandara Sultan Thaha Jambi Terhadap Pemukiman Sekitar Bandara. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*.

- Izzati, T. & W, D. A. 2018. Analysis of Subjective Fatigue Rate based on the Attitude of Workers in Convection Industry, *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 7(July 2017), pp. 291–299.
- Kania, Dinar Dewi, Eko Probo, and Hanifah Hanifah. 2017. Analisis Faktor Budaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Penanganan Kargo Di Bandara Soekarno Hatta International Airport. *Jurnal Manajemen Transportasi Dan Logistik* 3(1): 77.
- Kedokteran, F. (2016) Buku Penuntun Kerja Keterampilan Klinik ; Pemeriksaan Fisis Telinga Hidung dan Tenggorok. Makassar. Available at:
<https://med.unhas.ac.id/kedokteran/wpcontent/uploads/2016/10/Modul-Buku-Penuntun-Kerja-SistemIndera-THT-KL-2016.pdf>.
- Kementerian Perhubungan. 2015. Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Udara No. KP 39 Tahun 2015 Tentang Standar Teknis dan Operasi Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil Bagian 139. Republik Indonesia.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 48 Tahun 1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan
- Kusmindari CD. Pengaruh Intensitas Kebisingan pada Proses Sugu dan Proses Ampelas Terhadap Pendengaran Tenaga Kerja di Bengkel Kayu X.
- Lakota Ichsan Muhammad. Hubungan Intensitas Kebisingan di Lingkungan Kerja dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Karyawan Pabrik PT Semen Tonasa di Kabupaten Pangkajene (Skripsi). Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar. 2013.
- Lazuardi, Reza (2020) *Hubungan Masa Kerja Sikap Dan Penggunaan Apt Dengan Gangguan Pendengaran Di Pt. Icsm Desa Liang Anggang Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan*. Diploma thesis, universitas islam Kalimantan MAB.
- Liu XZ dan Yan D. Aging and Hearing Loss. Wiley Interscience. 2007; 211(1): 188-197
- Lucente, Har-El Gady. Ilmu THT Esensial Edisi 5. Penerbit EGC. Jakarta;2011.

- Manalu SEM. Pengaruh Intensitas Kebisingan dan Karakteristik Pekerja Terhadap Tekanan Darah Petugas Gound Handling di Apron Banda Udara Internasional Kualanamu Tahun 2014. Medan: Universitas Sumatera Utara; 2014.
- Mirza, R. et al. (2018) 'Occupational Noise-Induced Hearing Loss', Journal of occupational and environmental medicine. doi: 10.1097/JOM.0000000000001423.
- Moelijosoedarmo S. Higiene Industri. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2008.
- Mukono J. Epidemiologi Lingkungan Environmental Epidemiology. 2002. Surabaya: Airlangga University Press.
- Muyassaroh. Faktor Risiko Presbikusis. Departemen Telinga, Hidung, dan Tenggorokan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang;2012.
- Nelson DI, Nelson RY, Concha-Barrientos M, Fingerhut M. The Global Burden of Occupational Noise-Induced Hearing Loss. American Journal of Industrial Medicine. 2005; 1-15
- Nisa Rani Khoirun, Dkk. 2018. Kajian Pengalokasian Equipment Parking Area (Epa) Di Apron Bandar Udara Internasional Lombok. *Jurnal Ilmiah Aviasi Langit Biru*, 11 (1). hal. 19-28.
- Nissa Putri Ramadhan. 2016. Pengaruh Kebisingan Aktivitas Di Bandar Udara terhadap Lingkungan Sekitar.
- Nuriy, H. dkk. (2017). Faktor Risiko Paparan Bising terhadap Nilai Ambang Dengar Pekerja di Terminal Kargo Bandara Ahmad Yani Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja. Menteri Ketenagakerjaan. Jakarta
- Permaningtyas, Laras., Darmawan, Anton., dan Krisnansari, Diah. Hubungan Lama Masa Kerja dengan Kejadian Noise Induced Hearing Loss pada Pekerja Home Industry Knalpot di Kelurahan Purbalingga Lor. *Jurnal Health*. Vol.5 No.3. 2011.
- Prasetyaningtyas, H., T. Suwandi. 2018. Nilai Ambang Dengar Pada Karyawan Bagian Air Separation Plan Di PT. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*. Vol. 3, No. 1.

- Putra, Hengki Adi, Rahim M. Rum, dan Saleh, Lalu M. 2010. Faktor Risiko Kejadian Penurunan Ambang Dengar Pada Karyawan Bagian Proses Plant PT. Inco Soroako. Makassar : MKMI.
- Putri PDA, Setiawan EP, Ratnawati LM, Sutanegara SWD. Gambaran Ambang Dengar pada Petugas Parkir Pesawat (Marshaller) di PT. Gapura Angkasa Pura Bandar Udara Internasional I Gusti Ngurah Rai Tahun 2015. 2015.
- Putri, W. W. & Martiana, T. (2017). Hubungan Usia dan Masa Kerja dengan Nilai Ambang Dengar Pekerja yang Terpapar Bising di PT. X Sidoarjo. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*.
- Ramadhani, Safrina., dkk. (2017). Pemakaian APT dengan Gangguan Pendengaran Pekerja Ground Handling di Bandara Kualanamu. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*. 12(1), pp. 03-09.
- Rambe AYM. Gangguan Pendengaran Akibat Bising [skripsi]. Medan: Fakultas Kedokteran Bagian Ilmu Penyakit Telinga Hidung Tenggorokan Universitas Sumatera Utara; 2003.
- Ramdan, F. dkk. (2017). Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko pada Divisi Boiler Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (Hirarc). *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*.
- Riduwan., & Kuncoro, E. A., 2010. *Cara Mudah Menggunakan dan Memaknai Path Analysis (Analisis Jalur)*. Alfabeta: Bandung.
- Salawati, L. (2013) 'Noise-Induced Hearing Loss', *Jurnal Kedokteran Syah Kuala*, 13(1), Pp. 45–49.
- Sasmita, A. dkk. (2016). Evaluasi Tingkat Kebisingan sebagai Upaya Pengelolaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) di Unit PLTD/G Teluk Lembu PT. PLN Pekanbaru dengan Metode NIOSH. *Jurnal Sains dan Teknologi*.
- Satyawathi, Ayu., dkk. 2020. Hubungan Intensitas Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran Marsheller Di Bandar Udara Internasional I Gusti Ngurah Rai Denpasar. *Repository Poltekkes Denpasar*.
- Sintorini Maria Margareta, Hutapea H. Paido, dkk. Hubungan Tingkat Kebisingan Pesawat Udara Terhadap Kesehatan Pekerja di Sekitar

- Landas Pacu 1 dan 2 Bandar Udara Internasional Soekarno Hatta Banten. Universitas Trisakti. Jakarta; 2011.
- Soepardi EA, Iskandar N, Bashiruddin J, Restuti RD. Buku Ajar Ilmu Kesehatan THT-KL FK UI. Dalam: Gangguan Pendengaran dan Kelainan Telinga. Edisi ketujuh. Jakarta: Badan Penerbit FKUI; 2012. h. 10-38
- Soeripto M. 2008. Higiene Industri. Jakarta: Balai Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Soetirto, I., Hendarmin, H., Bashiruddin, J. 2007. Gangguan Pendengaran (Tuli). Buku Ajar Ilmu Penyakit THT. Edisi VI. Jakarta: FKUI.
- St. Nurmia S, Lalu Muhammad Saleh, M. R. R. (2021). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Timbulnya Gangguan Pendengaran Akibat Bising Pada Tenaga Kerja Di Pt. Pln Wilayah Sulselrabar Unit Pltd Pembangunan Tello Makassar.*
- Subaris, dan Haryono. 2008. Hygiene Lingkungan Kerja. Yogyakarta: Mitra Cendikia.
- Sugiyono (2011) Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Alfabeta.
- Suharto Abdul Majid dan Eko Probo D. Warpani, Apron Manajemen Pelayanan Darat Perusahaan Penerbangan, Jakarta: Rajawali Pers, 2009
- Sukmono (2013) 'Hubungan Antara Intensitas Kebisingan dan Iklim Kerja dengan Stres Kerja Pada Pekerja di Bagian Produksi PT. Nusantara Building Industries (NBI)'. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Sulistianty, Amalia., dkk. 2022. Tingkat Kebisingan, Durasi Kerja, Dan Masa Kerja Dengan Keluhan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja di KMP Moinit Pelabuhan penyebranganGorontalo. *Pusat studi Ilmu-Ilmu Kesehatan FOK UNG*. Vo. 1 No. 1.
- Suma'mur, PK, 2014. Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja. Jakarta : Gunung Agung.
- Sunaryo, W. (2017). Ergonomi dan K3. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Surayasa Nyoman, dkk. 2017. Tajam Dengar Petugas Ground Handling Akibat Tingkat Kebisingan Di Bandara Grurah Rai Bali. *Jurnal Paduraksa*. Vol. 6 No. 1. Hal 44-50.

- Syah PB, Soedjadi K. Pengaruh Penggunaan Pelindung Telinga dan Earphone terhadap Noise Induced Hearing Loss dan Tinitus pada Pekerja Bengkel. *J Kesehat Lingkung*. 2017;9(1):21–30.
- Syarifuddin & Muzir (2015). Analisis Penentuan Pola Kebisingan berdasarkan Nilai Ambang Batas. *Malikussaleh Industrial Engineering Journal*.
- Tambunan Tigor Benjamin, Sihar. 2005. Analisis Tingkat Kebisingan di Tempat Kerja dan Keselamatan Kerja. Jakarta.
- Tarwaka (2004) Ergonomic Untuk Keselamatan Kerja dan Produktivitas Kerja. Surakarta: UNIBA Press.
- Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2009 Tentang Penerbangan
- Undang-Undang Republik Indonesia No.13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan. Jakarta : Republik Indonesia
- Wahyu, A. (2003) Higiene Perusahaan. Makassar: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.
- WHO. Deafness and Hearing Loss [internet]. 2017 [cited 26 September 2017]. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs300/en/>
- Zaw, A. K., Myat, A. M., Thandar, M., Htun, Y. M., Aung, T. H., Tun, K. M., & Han, Z. M. (2020). Assessment of Noise Exposure and Hearing Loss Among Workers in Textile Mill (Thamine), Myanmar: A Cross-Sectional Study. *Safety and Health at Work*, 11(2), 199–213

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

A. IDENTITAS DIRI

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis kelamin :

B. MASA KERJA, LAMA KERJA

1. Sejak kapan Anda bekerja di bandara?
Bulan Tahun
2. Apakah Anda bekerja dalam sistem shift?
Ya tidak
3. Terdapat berapa shift kerja dalam satu hari?
3 shift (8 jam / hari) 2 shift (12 jam/hari)
4. Berapa hari anda bekerja dalam seminggu ?
.... Hari
5. Pukul berapa anda mulai bekerja ?
Sebutkan
6. Pukul berapa anda selesai bekerja ?
Sebutkan

C. ALAT PELINDUNG TELINGA

1. Apakah di PT Angkasa Pura disediakan alat pelindung telinga?
Ya tidak
2. Jika jawaban Anda YA, alat pelindung jenis telinga apa yang paling sering Anda pakai ?
Sumbat telinga (*earplug*)
Tutup telinga (*earmuff*)

Keduanya

Lainnya,sebutkan

3. Jika YA,apakahAndaselalumemakainyasaatbekerjaditempatbising?

Ya kadang-kadang tidak

4. JikajawabanAnda KADANG-KADANG/TIDAK,apa alasanAnda kadang-kadang/tidak memakainya ?(Jawaban boleh lebih dari satu)

Tidak terbiasa memakai

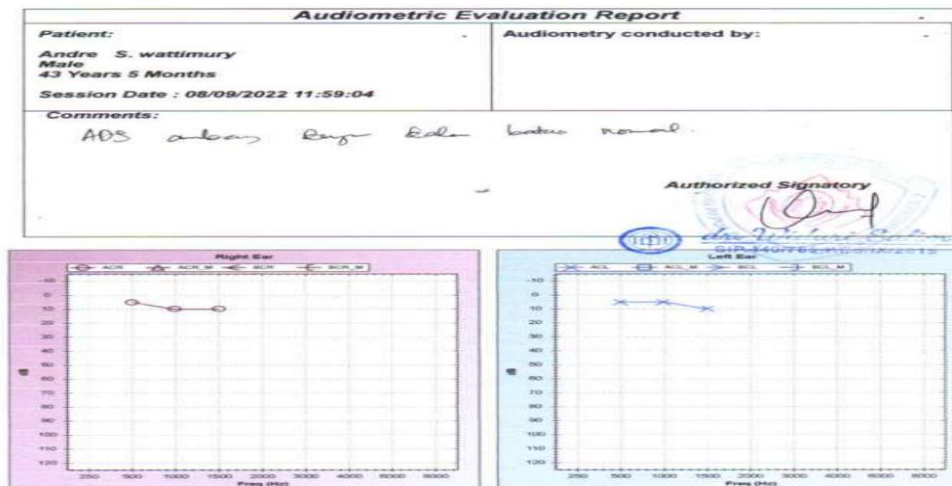
Tidak nyaman/merasa terganggu



Tidak tersedia /jumlah tidak mencukupi

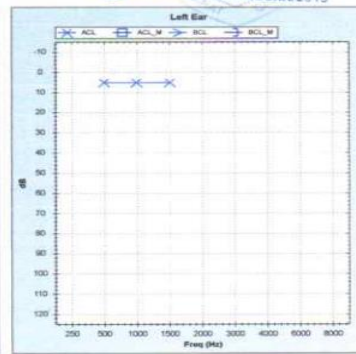
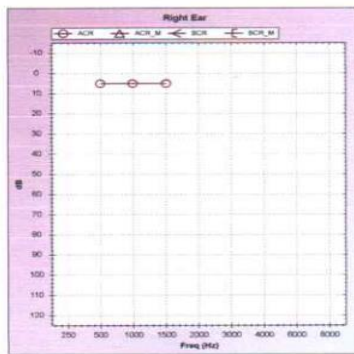
Tidak ada pengawasan



Lainnya,sebutkan

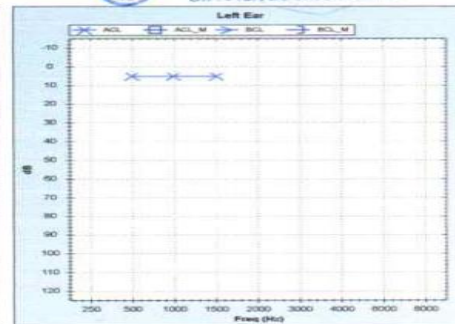
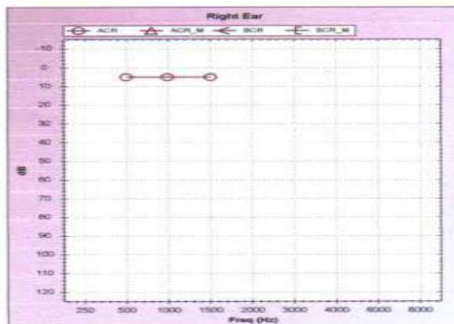
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Audiometri




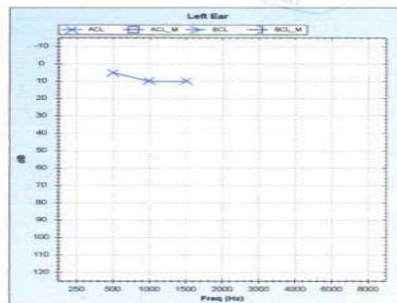
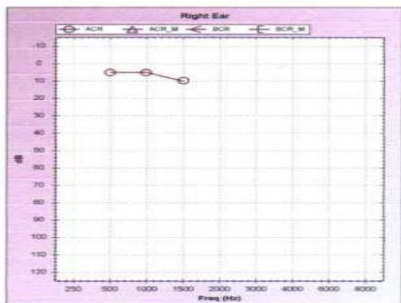
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Asep riki Gunawan Male 29 Years 3 Months Session Date : 08/09/2022 12:01:37	Audiometry conducted by:
Comments: <i>AS anby deg sale batas normal.</i>	
Authorized Signatory   dr. Widuri Satim SIP.449.785-KES/IX/2015	




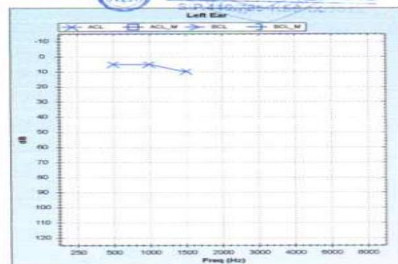
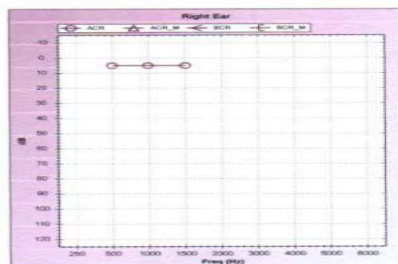
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Eida Female 22 Years 3 Months Session Date : 09/09/2022 09:05:46	Audiometry conducted by:
Comments: <i>AS anby deg sale batas normal.</i>	
Authorized Signatory   dr. Widuri Satim SIP.449.785-KES/IX/2015	




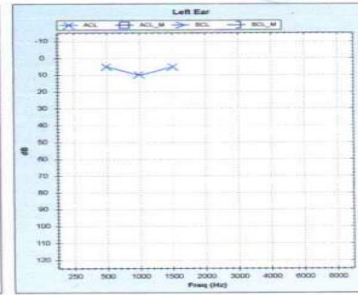
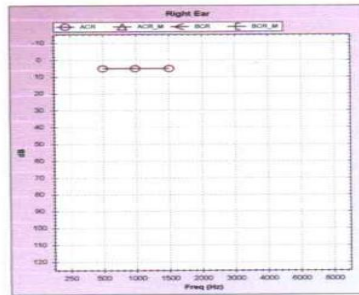
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Fabio Male 36 Years 9 Months Session Date : 09/09/2022 09:03:33	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambang denga dala batas normal	
Authorized Signatory  dr. Wihari Satriawan SIPR446/785-RES-112015	




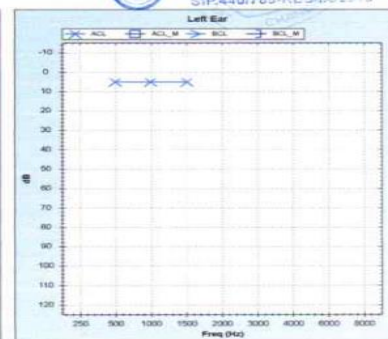
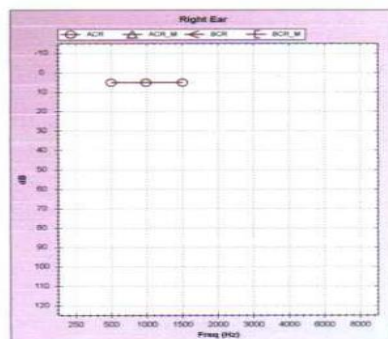
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Rian Satriawan Male 28 Years 11 Months Session Date : 09/09/2022 09:01:56	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambang denga dala batas normal	
Authorized Signatory  dr. Wihari Satriawan SIPR446/785-RES-112015	




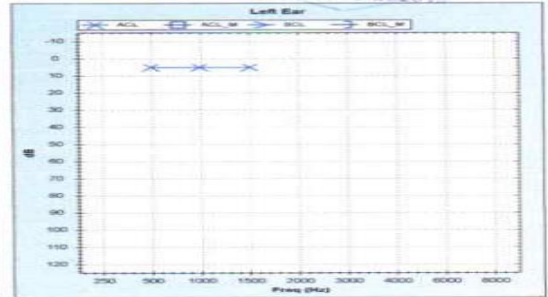
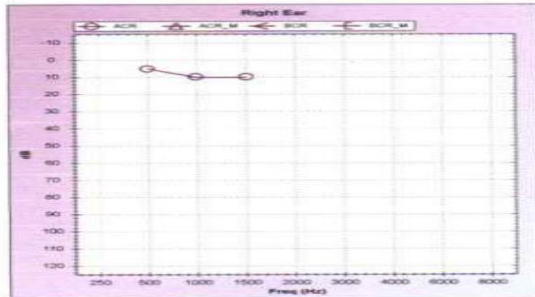
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Axel Male 28 Years Session Date : 13/09/2022 13:08:53	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambang deny batas normal.	
Authorized Signatory  dr. Widuri Satim SIP.440/785-KE/SK/2015	




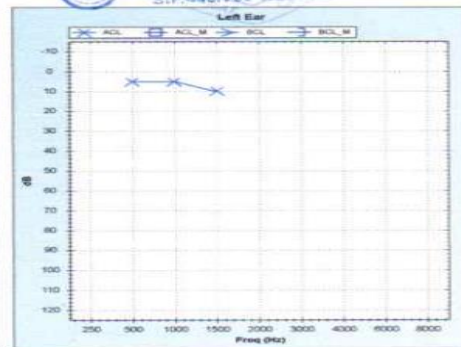
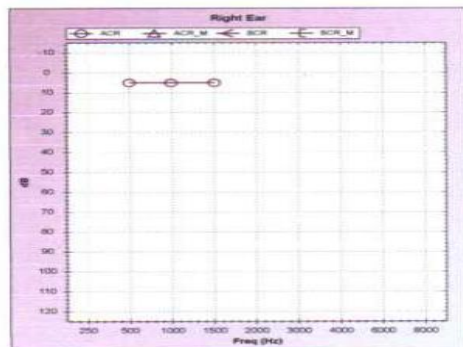
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tigor Koromari Male 23 Years 11 Months Session Date : 13/09/2022 13:06:20	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambang deny sama batas normal	
Authorized Signatory  dr. Widuri Satim SIP.440/785-KE/SK/2015	




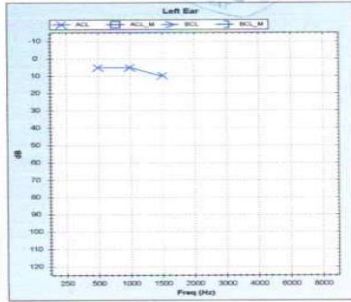
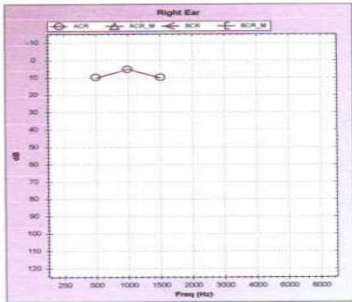
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Joko Male 31 Years Session Date : 13/09/2022 13:02:46	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambly degree dalam batas normal	
	




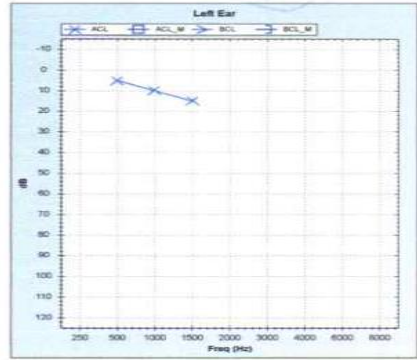
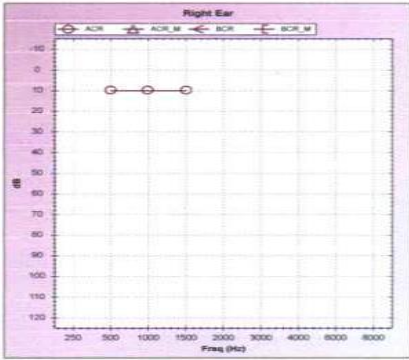
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Zeth Sialia Male 35 Years 2 Months Session Date : 13/09/2022 13:07:50	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambly degree dalam batas normal.	
	




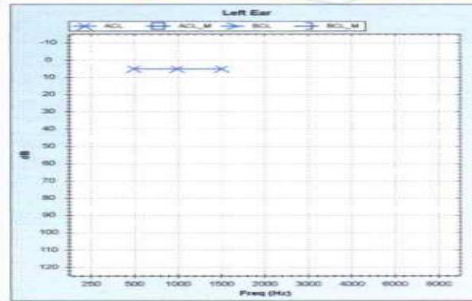
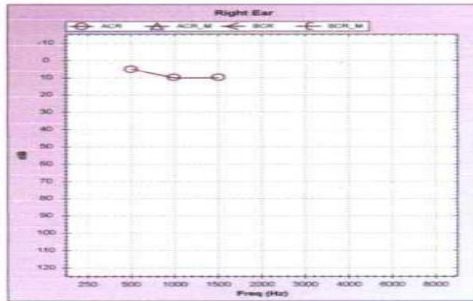
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Yohanis T. Male 38 Years 4 Months Session Date : 13/09/2022 13:05:10	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambay dngn dala lntas normal.	
Authorized Signatory  dr. Widuri Satim SIP.440/785-KE/S/IX/2015	




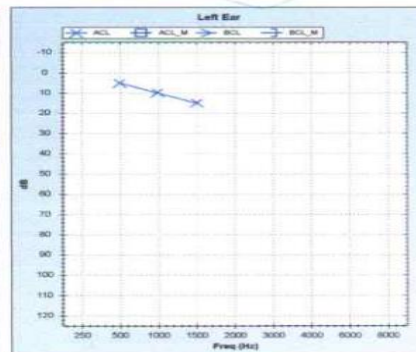
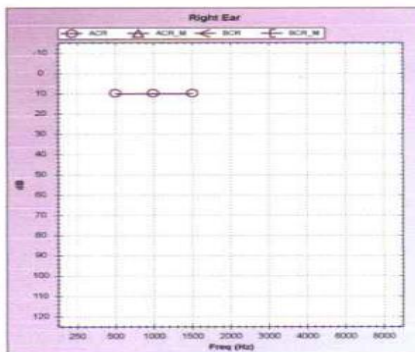
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Paulus Lassa Male 45 Years 6 Months Session Date : 13/09/2022 13:01:11	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambay dngn dala lntas normal.	
Authorized Signatory  dr. Widuri Satim SIP.440/785-KE/S/IX/2015	



Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Hamid Male 32 Years 4 Months Session Date : 13/09/2022 12:59:46	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambang dengar kaku normal	
	



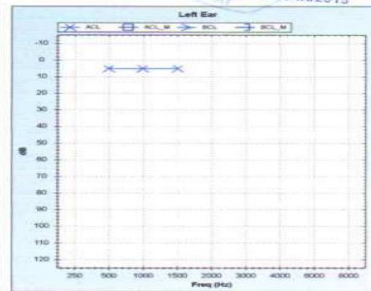
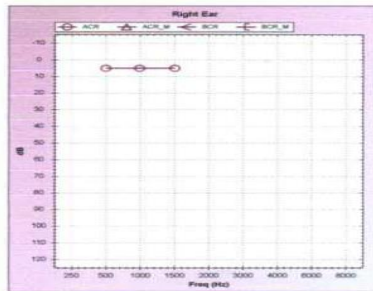
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Leope Male 36 Years 2 Months Session Date : 14/09/2022 09:55:55	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambang dengar kaku normal	
	



Audiometric Evaluation Report

Patient: Tn. Krishna Male 26 Years 8 Months Session Date : 14/09/2022 09:54:38	Audiometry conducted by:
Comments: gDS antara deny lala batas normal	

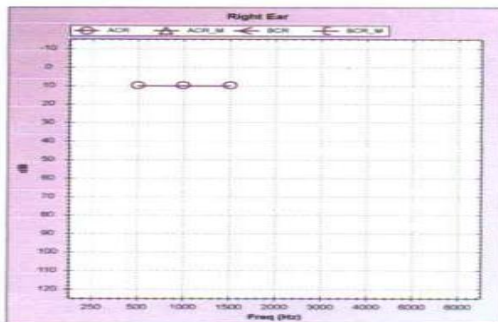

 Authorized Signatory
 dr. Widuri Satir
 SIP:440/225-KES/IX/2015




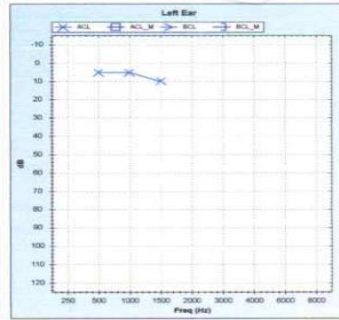
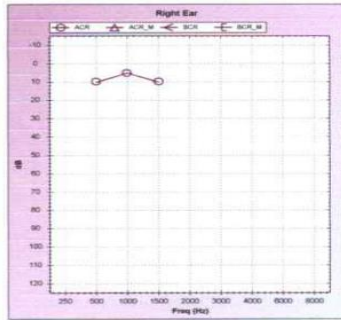
Audiometric Evaluation Report


Patient: Tn. Eldwin Male 36 Years 3 Months Session Date : 14/09/2022 09:52:39	Audiometry conducted by:
Comments: gDS antara deny lala batas normal.	

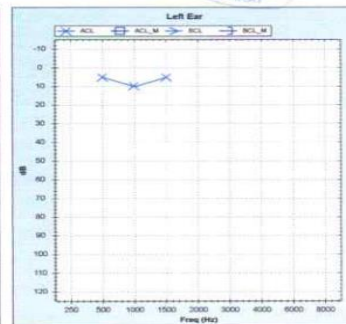
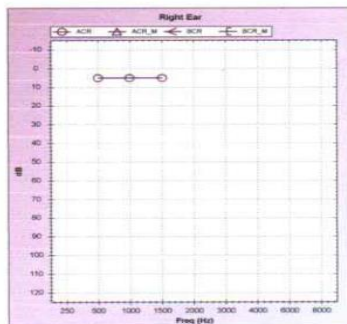

 Authorized Signatory
 dr. Win Diantoro
 SIP:440/1097-KES/XI/2017




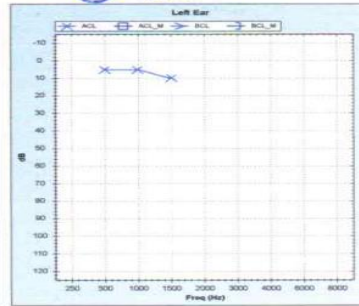
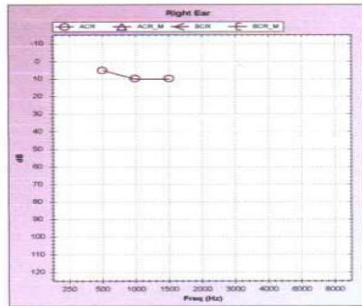
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Hans Fonataba Male 31 Years 7 Months Session Date : 14/09/2022 09:45:49	Audiometry conducted by: <div style="text-align: right;">  Authorized Signatory dr. Widuri Salim SIP.440/785-KES/IX/2015 </div>
Comments: <i>ADS ambang dng dala katas normal</i>	




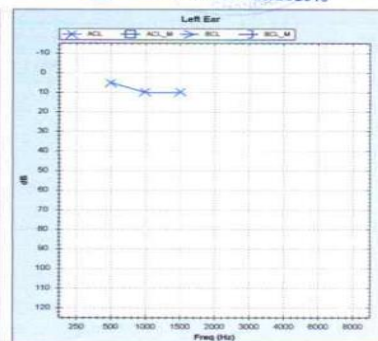
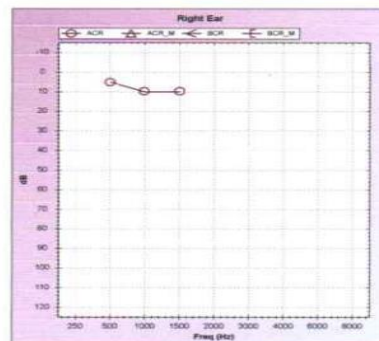
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Agus Male 35 Years 11 Months Session Date : 14/09/2022 09:51:30	Audiometry conducted by: <div style="text-align: right;">  Authorized Signatory dr. Widuri Salim SIP.440/785-KES/IX/2015 </div>
Comments: <i>ADS ambang dng dala katas normal</i>	




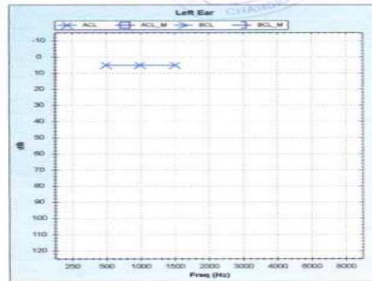
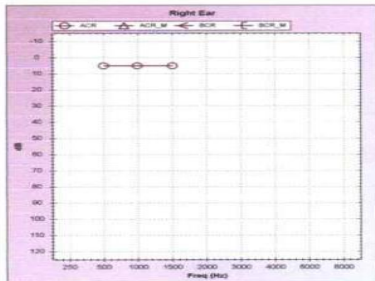
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Frets Inyo Male 42 Years 9 Months Session Date : 14/09/2022 10:05:34	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambay degu dalam batas normal	
	




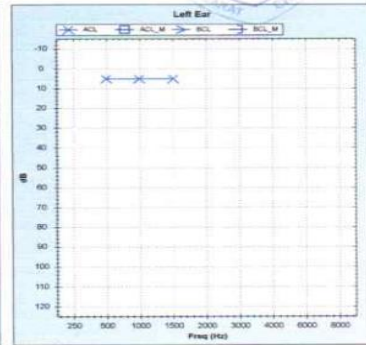
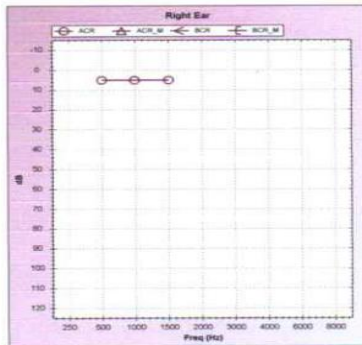
Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tr. Sangaji Male 32 Years 3 Months Session Date : 14/09/2022 09:49:56	Audiometry conducted by:
Comments: ADS ambay degu dalam batas normal.	
	



Audiometric Evaluation Report	
Patient: Tn. Rosito Male 25 Years 7 Months Session Date : 14/09/2022 09:58:00	Audiometry conducted by:
Comments: <i>ADS ambang besar dalam batas normal</i>	
	



Audiometric Evaluation Report	
Patient: Marthen Bongoibo Male 28 Years 10 Months Session Date : 14/09/2022 09:59:32	Audiometry conducted by:
Comments: <i>ADS ambang besar dalam batas normal</i>	
	

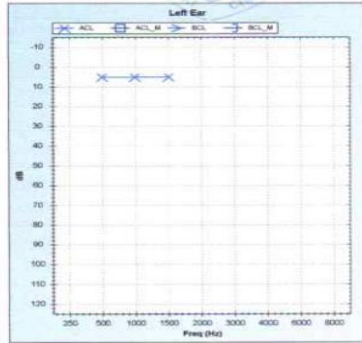
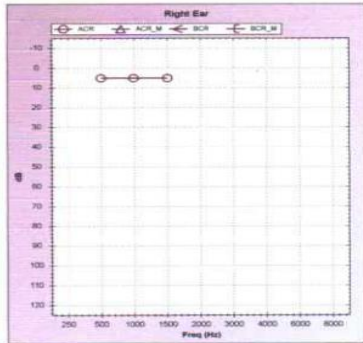


Audiometric Evaluation Report

Patient: Tn. Sandro
Male
27 Years 1 Month
Session Date : 14/09/2022 10:01:44

Audiometry conducted by:

Comments:
ADS antara deny dalam batas normal

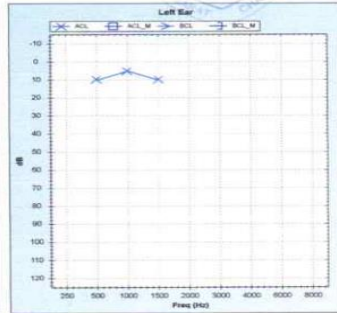
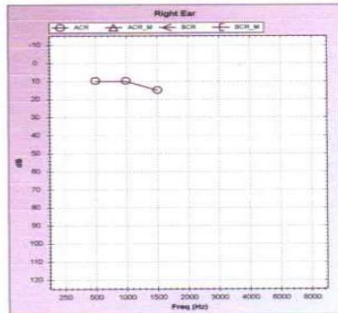


Audiometric Evaluation Report


Patient: Tn. Hariyadi
Male
29 Years 9 Months
Session Date : 14/09/2022 10:04:14

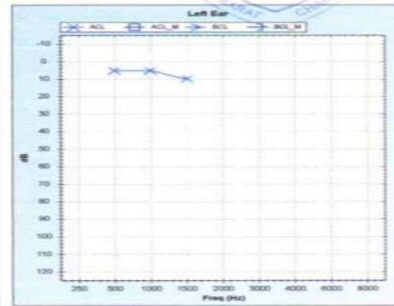
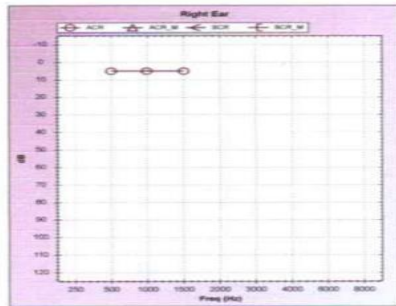
Audiometry conducted by:

Comments:
ADS antara deny dalam batas normal



Audiometric Evaluation Report

Patient: Tn. Steven Male 31 Years Session Date : 14/09/2022 11:06:20	Audiometry conducted by:
Comments: AOS ambang dengar dalam batas normal.	
	



Lampiran 3. Output SPSS

Your temporary usage period for IBM SPSS Statistics will expire in 4747 days.

NEW FILE.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

FREQUENCIES VARIABLES=Intensitas Umur Masa Kerja Lama Kerja APD Gangguan
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		01-JAN-2023 20:34:36
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	25
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=Intensitas Umur MasaKerja LamaKerja APDB Gangguan /ORDER=ANALYSIS.

Resources	Processor Time	00:00:00,00
	Elapsed Time	00:00:00,04

[DataSet1]

Statistics

		Intensitas	Umur	MasaKerja	LamaKerja	APDB	Gangguan
N	Valid	25	25	25	25	25	25
	Missing	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

Intensitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	95-99 dB	5	20.0	20.0	20.0
	90-94 dB	4	16.0	16.0	36.0
	85-89dB	6	24.0	24.0	60.0
	80-84 dB	8	32.0	32.0	92.0
	75-79 dB	2	8.0	8.0	100.0
Total		25	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 35 tahun	11	44.0	44.0	44.0
	< 35 tahun	14	56.0	56.0	100.0
	Total	25	100.0	100.0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 5 Tahun	13	52.0	52.0	52.0
	<5 tahun	12	48.0	48.0	100.0
	Total	25	100.0	100.0	

Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 8 jam	19	76.0	76.0	76.0
	= 8 jam	6	24.0	24.0	100.0
	Total	25	100.0	100.0	

APD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memakai APD Selama Bekerja	10	40.0	40.0	40.0
	Kadang memakai	9	36.0	36.0	76.0
	Selalu memakai APD	6	24.0	24.0	100.0
	Total	25	100.0	100.0	

Gangguan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	14	56.0	56.0	56.0
	Tidak	11	44.0	44.0	100.0
	Total	25	100.0	100.0	

REGRESSION

/MISSING LISTWISE

/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA

/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)

/NOORIGIN

/DEPENDENT Gangguan

/METHOD=ENTER Intensitas Umur MasaKerja LamaKerja APDB.

Crosstabs

Notes

Output Created		01-JAN-2023 20:37:14
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	25
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		CROSSTABS /TABLES=Intensitas Umur MasaKerja LamaKerja APDB BY Gangguan /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ /CELLS=COUNT /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00,03

Elapsed Time	00:00:00,03
Dimensions Requested	2
Cells Available	524245

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Intensitas * Gangguan	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%
Umur * Gangguan	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%
MasaKerja * Gangguan	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%
LamaKerja * Gangguan	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%
APDB * Gangguan	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%

Intensitas * Gangguan

Crosstab

Count

		Gangguan		
		Ya	Tidak	Total
Intensitas	95-99 dB	5	0	5
	90-94 dB	1	3	4
	85-89dB	4	2	6
	80-84 dB	2	6	8
	75-79 dB	2	0	2
Total		14	11	25

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	10.457 ^a	4	.033
Likelihood Ratio	13.162	4	.011
Linear-by-Linear Association	1.472	1	.225
N of Valid Cases	25		

a. 10 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .88.

Umur * Gangguan

Crosstab

Count

		Gangguan		
		Ya	Tidak	Total
Umur	> 35 tahun	10	1	11
	< 35 tahun	4	10	14
Total		14	11	25

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic	Exact Sig. (2-	Exact Sig. (1-
			Significance (2-	sided)	sided)
Pearson Chi-Square	9.715 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	7.350	1	.007		
Likelihood Ratio	10.843	1	.001		
Fisher's Exact Test				.004	.003
Linear-by-Linear Association	9.326	1	.002		
N of Valid Cases	25				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.84.

b. Computed only for a 2x2 table

MasaKerja * Gangguan

Crosstab

Count

		Gangguan		
		Ya	Tidak	Total
MasaKerja	> 5 Tahun	8	5	13
	<5 tahun	6	6	12
Total		14	11	25

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
			Significance (2-sided)		
Pearson Chi-Square	.337 ^a	1	.561		
Continuity Correction ^b	.031	1	.859		
Likelihood Ratio	.338	1	.561		
Fisher's Exact Test				.695	.430
Linear-by-Linear Association	.324	1	.569		
N of Valid Cases	25				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.28.

b. Computed only for a 2x2 table

LamaKerja * Gangguan

Crosstab

Count

		Gangguan		
		Ya	Tidak	Total
LamaKerja	> 8 jam	11	8	19
	= 8 jam	3	3	6
Total		14	11	25

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
			Significance (2-sided)		
Pearson Chi-Square	.115 ^a	1	.734		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.115	1	.735		
Fisher's Exact Test				1.000	.548
Linear-by-Linear Association	.111	1	.739		
N of Valid Cases	25				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.64.

b. Computed only for a 2x2 table

APD * Gangguan

Crosstab

Count

		Gangguan		
		Ya	Tidak	Total
APDB	Tidak Memakai APD Selama Bekerja	10	0	10
	Kadang memakai	0	9	9
	Selalu memakai APD	4	2	6
Total		14	11	25

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	19.589 ^a	2	.000
Likelihood Ratio	26.658	2	.000
Linear-by-Linear Association	3.586	1	.058
N of Valid Cases	25		

a. 4 cells (66.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.64.

LOGISTIC REGRESSION VARIABLES Gangguan

/METHOD=ENTER Intensitas Umur MasaKerja LamaKerja APDB

/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5).

Lampiran 4. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fk.m.unhas@qmail.com, website: <https://fk.m.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : **10244/UN4.14.1/TP.01.02/2022**

Tanggal : 5 September 2022

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

No. Protokol	29822062186	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Aulianisa Makmur	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Kebisingan dengan Faktor Manusia Terhadap Gangguan Pendengaran pada Pekerja Bagian Apron di Bandara Domine Eduard Osok Sorong		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2022
Tempat Penelitian	Bandara Domine Eduard Osok Sorong/Apron		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 5 September 2022 Sampai 5 September 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	 5 September 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM,MKes	Tanda tangan	 5 September 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyampaikan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyampaikan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyampaikan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyampaikan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditetapkan



Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

