

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvionita, D. (2017). *Hubungan Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran pada Pekerja Bagian Produksi Di PT Semen Bosowa Maros Tahun 2017*. Universitas Hasanuddin.
- Azteria, V. A. H. dkk. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Non-Auditory Pada Pekerja Unit Power Services di PT GMF Aeroasia Tahun 2017. *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Non-Auditory Pada Pekerja Unit Power Services Di PT GMF Aeroasia Tahun 2017*. Jakarta.
- Buchari. (2007). *Kebisingan Industri dan Hearing Conservation Program*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Chaerunnisa, I., Alwi, M. K., Yuliati, & Tussaadah, N. (2021). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Gangguan Pendengaran pada Pekerja Pabrik Beras Mariorawa Kabupaten Soppeng. *Window of Public Health Journal*, 2(3), 1251–1262. <https://doi.org/10.33096/woph.v2i3.344>
- Chandra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (I). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Fathimah, A. dkk. (2018). Hubungan Kebisingan Dengan Keluhan Non Auditory Pada Pekerja Bagian Weaving di PT Unitex Bogor Tahun 2018. *Promotor*, 1(2).
- Indrayani, R., Hartanti, R. I., Sujoso, A. D. P., Wahyuningtias, N. H., Fakhruddin, I. K., Henary, P. R., ... Hasna, A. J. L. (2020). Hubungan Paparan Kebisingan dengan Keluhan Subyektif Non-Auditory pada Pekerja Konstruksi PT. X Kabupaten Gresik. *Ikesma*, 16(2), 67. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v16i2.18430>
- Marji. (2013). *K3 ( Kesehatan dan Keselamatan Kerja) seri Kebisingan* (I). Malang: Penerbit Gunung Samudera.
- Marpaung, R. D. (2018). *Hubungan Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja di bagian Produksi Pabrik Kelapa Sawit PT. Salim Ivomas Pratama Tbk, Perkebunan Sungai Dua Kabupaten Rokan Hilir Riau Tahun 2017*. Universitas Sumatera Utara.
- Marpaung, W. (2020). *Pengantar Hadis-Hadis Kesehatan Studi Pendekatan Integrasi* (I; F. Hayati, Ed.). Jakarta: Kencana.
- Mukono, H. . (2006). *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan* (2nd ed.). Surabaya: Airlangga University Press.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (Ketiga). Jakarta: PT RINEKA CIPTA.

- Pangaribuan, L. Y. (2017). *Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja Bagian Produksi PT. Hutahaean di Desa Pintu Bosi Kecamatan Laguboti Tahun 2017*. Universitas Sumatera Utara.
- Prof. Dr. Ir. Bambang Suhardi, S. T. M. T. I. P. M. A. E., Agustina Citrawati, S. T., & Ir. Rahmadiyah Dwi Astuti, S. T. M. T. I. P. M. (2021). *Ergonomi Partisipatori Implementasi Bidang Kesehatan Dan Keselamatan Kerja*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=G9oWEAAQBAJ>
- Rachmawati, I. A. (2015). *Hubungan Antara Intensitas Kebisingan Dengan Keluhan Non Auditory Effect Di Area Turbin Dan Boiler Pembangkit*. Universitas Jember.
- Rahayu, Pristi. Pawenang, E. T. (2016). Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja Yang Terpapar Bising Di Unit Spinning I PT Sinar Pantja Djaja Semarang. *Kesehatan Masyarakat*, 5(2). <https://doi.org/http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujph>
- Roflin, E., & Liberty, I. A. (2021). *POPULASI, SAMPEL, VARIABEL DALAM PENELITIAN KEDOKTERAN*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=ISYrEAAQBAJ>
- Sasongko, D. dkk. (2000). *Kebisingan Lingkungan*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Septiana, N. R., & Evi Widowati. (2017). *Gangguan Pendengaran Akibat Bising*. 1(1), 73–82. Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
- Shafira, B., & Handayani, P. (2020). *FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN NON AUDITORY PADA PEKERJA BIDANG PEMELIHARAAN PLTGU DI PT . X UNIT PEMBANGKIT GRESIK , JAWA TIMUR TAHUN 2020*.
- Shihab, M. Q. (2002). Tafsir Al-Misbah. *Lentera Hati*, 2.
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *DASAR METODOLOGI PENELITIAN*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=QPhFDwAAQBAJ>
- Soeripto, M. (2008). *Higiene Industri*. Jakarta: Balai FKUI.
- Subaris, H., & Haryono. (2008). *Hygiene Lingkungan Kerja*. Yogyakarta: Mitra Cendikia Press.
- Suma'mur, P. . (1984). *Hygiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: PT Gunung Agung.
- Suma'mur, P. . (1985). *Keselatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*. Jakarta: PT Gunung Agung.
- Suma'mur, P. . (2013). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)*. Jakarta: CV Sagung Seto.

- Tambunan, S. T. B. (2005). *Kebisingan di Tempat Kerja*. Jakarta: Andi.
- Tamrin, K. (2021). *Premarital Check Up dalam Perspektif Maqashid al-Syari'ah*.
- Tarwaka, Bakri, HA, S., & Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Retrieved from <http://shadibakri.uniba.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/Buku-Ergonomi.pdf>
- Tirtaningrum, A. S., Linda, O., & Novianus, C. (2022). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN NON- AUDITORY PADA PEKERJA SPINNING DI PT . UNITEX BOGOR TAHUN 2021 Factors Associated with Non-Auditory Disorders in Spinning Workers at PT . Unitex Bogor in 2021 Analisis Univariat*. 3(1), 10–16.
- Umar Sumarna, N. S. U. R. (2018). *Bahaya Kerja serta Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Retrieved from <https://books.google.co.id/books?id=mCWADwAAQBAJ>
- Utami, T. N. dkk. (2020). Kajian Dampak Kebisingan Akibat Akti itas Pertambangan Granodiorit PT Gilgal Batu Alam Lestari Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *JMHMS*, 7(1), 1–8. Retrieved from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/4039>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



# LAMPIRAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## Lampiran 1

### Kuesioner Penelitian

#### KUESIONER PENELITIAN HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN KELUHAN PENDENGARAN SUBJEKTIF PADA PEKERJA BAGIAN PENGOLAHAN DI PTPN IV PULU RAJA

##### Petunjuk Pengisian

1. Mohon dengan hormat bantuan dan kesediaan Anda untuk menjawab seluruh pertanyaan yang ada dengan jujur dan sesuai dengan kondisi/keadaan yang Anda alami di tempat kerja
2. Pilihlah jawaban yang menurut Anda paling tepat dan paling dapat menggambarkan situasi nyata yang Anda alami di tempat kerja
3. Tanyakan kepada peneliti apabila ada pertanyaan yang kurang jelas atau tidak dimengerti

##### I. Karakteristik Responden

1. Nama Responden :
2. Stasiun Kerja :
3. Umur :
4. Masa Kerja :
5. Riwayat Penyakit Telinga : Apakah responden memiliki riwayat penyakit gangguan pendengaran?

1. Tidak
2. Ya, jika ya gangguan pendengaran seperti apa? ....

##### II. Keluhan Gangguan Pendengaran (Gangguan Komunikasi, Gangguan Fisiologis dan Gangguan Psikologi)

##### Petunjuk Pengisian

1. Pilih salah satu alternatif jawaban yang menurut Anda paling sesuai dengan keadaan yang Anda hadapi di tempat kerja (dalam kurun waktu 1 tahun terakhir), dengan ketentuan sebagai berikut :  
**TP : Tidak Pernah** (bila Anda tidak pernah mengalami/merasakan keluhan tersebut)

**KD : Kadang-kadang** (bila Anda pernah, tidak selalu, atau jarang mengalami/ merasakan keluhan tersebut)

**S : Selalu** (bila Anda sering dan selalu mengalami/ merasakan keluhan tersebut)

2. Berilah tanda ( X ) pada kolom alternatif jawaban yang tersedia

### Gangguan Komunikasi

No	Pernyataan	Tidak pernah	Kadang-kadang	Selalu
1	Anda merasa kesulitan berkomunikasi dengan rekan kerja saat bekerja			
2	Suara (bising) yang ditimbulkan oleh lingkungan kerja Anda mengganggu konsentrasi Anda dan rekan kerja Anda dalam berkomunikasi			
3	Ketika Anda bekerja di tempat kerja yang bising, Anda selalu meminta orang lain untuk mengulang kalimat yang diucapkannya			
4	Anda maupun rekan kerja Anda harus mengeraskan suara ketika berbicara dengan rekan kerja Anda (saat bekerja di tempat kerja yang bising)			
5	Anda membaca gerak bibir rekan kerja Anda ketika sedang berkomunikasi di tempat kerja yang bising			
6	Saat bekerja di tempat kerja yang bising, Anda mendekatkan jarak Anda dengan lawan bicara Anda ketika sedang berkomunikasi			
7	Anda tidak dapat mendengar pembicaraan biasa dengan orang lain setelah bekerja			

8	Setelah bekerja, rekan kerja Anda memakai bahasa isyarat (dengan menepuk tangan/bersiul) untuk memanggil Anda			
---	---	--	--	--

### Gangguan Fisiologis

No	Pernyataan	Tidak Pernah	Kadang-kadang	Selalu
1	Anda pernah merasa pusing/sakit kepala (vertigo) saat bekerja di tempat kerja yang bising			
2	Anda pernah mengalami kesulitan mengawali tidur atau sering tidur <8 jam/hari sejak Anda bekerja di tempat kerja yang bising			
3	Saat Anda bekerja di tempat kerja yang bising, Anda merasakan lelah di seluruh badan			
4	Saat Anda bekerja di tempat kerja yang bising, Anda merasa kaku otot ketika bergerak			
5	Anda pernah mengalami gangguan pada lambung dan sistem pencernaan (maag, sakit perut, mual) ketika bekerja di tempat yang bising			
6	Anda pernah merasakan sesak napas ketika bekerja di tempat kerja yang bising			
7	Anda merasa tidak bergairah bekerja di tempat yang bising			
8	Anda mudah berkeringat ketika bekerja di tempat yang bising			

### Gangguan Psikologis

No	Pernyataan	Tidak pernah	Kadang-kadang	Selalu
1	Anda merasa terganggu atau tidak nyaman bekerja di tempat kerja yang bising			
2	Saat bekerja di tempat kerja yang bising, Anda pernah mengalami kesulitan berkonsentrasi/memusatkan perhatian pada sesuatu			
3	Anda pernah merasa bosan saat bekerja di lingkungan kerja yang bising			
4	Anda pernah merasa pekerjaan Anda membingungkan dan sulit untuk diselesaikan ketika bekerja di tempat yang bising			
5	Suara bising di tempat kerja membuat Anda menjadi lebih mudah emosi/marah saat bekerja			
6	Saat bekerja di tempat kerja yang bising, Anda pernah mengalami gejala <i>aggressive distrustiful</i> (perasaan mudah curiga dan mudah tersinggung)			
7	Saat bekerja di tempat kerja yang bising, Anda merasa mudah jengkel tanpa sebab yang jelas			
8	Saat bekerja di tempat kerja yang bising, Anda merasa mudah khawatir dan cemas tanpa sebab yang jelas			



## Lampiran 2

### Master Data

No	Umur	MK	RPT	GK1	GK2	GK3	GK4	GK5	GK6	GK7	GK8	GF1	GF2	GF3	GF4	GF5	GF6	GF7	GF8	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP6	GP7	GP8	Total
1	57	25	2	2	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	2	3	2	1	2	2	51
2	46	16	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	1	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	56
3	47	15	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	39
4	49	25	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	3	50
5	45	15	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	3	39
6	35	10	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	39
7	32	7	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	39
8	48	17	2	2	1	2	2	3	2	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	48
9	46	16	2	3	1	3	2	3	2	3	3	3	2	1	2	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	50
10	46	15	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	56
11	46	18	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	38
12	36	10	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	39
13	46	13	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	42
14	47	17	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	52
15	53	30	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	56
16	40	13	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	39
17	53	23	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	53
18	40	15	2	2	3	3	2	2	1	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	2	2	1	3	3	3	2	54
19	46	19	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	56
20	36	10	2	1	2	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	39

No	Umur	MK	RPT	GK1	GK2	GK3	GK4	GK5	GK6	GK7	GK8	GF1	GF2	GF3	GF4	GF5	GF6	GF7	GF8	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP6	GP7	GP8	Total
21	38	8	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	39
22	43	24	1	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	1	2	57
23	47	10	1	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	56
24	53	21	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	1	56
25	49	26	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	3	1	56
26	46	27	1	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	56
27	50	29	1	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	56
28	46	15	2	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	2	2	2	1	2	54
29	48	22	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	1	48
30	48	29	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	56
31	42	23	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	54
32	46	27	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	37
33	39	10	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	39
34	35	10	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	51
35	47	20	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	38
36	47	14	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	54
37	56	31	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	1	3	2	57
38	36	8	2	1	2	1	1	2	1	1	1	3	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	2	38
39	36	7	2	2	3	3	3	2	2	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	52
40	57	26	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	39

No	Umur	MK	RPT	GK1	GK2	GK3	GK4	GK5	GK6	GK7	GK8	GF1	GF2	GF3	GF4	GF5	GF6	GF7	GF8	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP6	GP7	GP8	Total
41	46	14	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2	3	54
42	48	18	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	56
43	51	24	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2	3	54
44	46	13	2	1	2	1	1	2	1	2	2	3	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	38
45	54	27	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	56
46	46	16	2	3	2	2	2	3	2	1	2	3	2	1	2	2	2	3	1	1	2	2	1	1	3	2	3	48
47	41	23	2	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	54
48	51	27	1	2	2	2	2	3	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	47
49	49	31	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	39
50	52	25	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	1	3	2	56
51	39	10	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	49
52	53	25	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	3	1	56
53	50	26	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	56
54	51	31	1	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	64
55	32	8	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	41
56	50	25	1	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	1	55

Keterangan:

MK : Masa Kerja

RPT : Riwayat Penyakit Telinga

GK : Gangguan Komunikasi

GF : Gangguan Fisiologis

GP : Gangguan Psikologis

No	Stasiun	Intensitas
1	1	74,2
2	1	74,2
3	1	74,2
4	1	74,2
5	2	84,4
6	2	84,4
7	2	84,4
8	3	79,4
9	3	79,4
10	3	79,4
11	3	79,4
12	4	76,2
13	4	76,2
14	4	76,2
15	4	76,2
16	5	80,8
17	5	80,8
18	5	80,8
19	6	73,9
20	6	73,9
21	6	73,9
22	7	93,3
23	7	93,3
24	8	87,3
25	8	87,3
26	8	87,3
27	8	87,3
28	9	83,5
29	1	74,2
30	1	74,2
31	1	74,2
32	1	74,2
33	2	84,4
34	2	84,4
35	2	84,4
36	3	79,4
37	3	79,4
38	3	79,4
39	3	79,4
40	4	76,2

No	Stasiun	Intensitas
41	4	76,2
42	4	76,2
43	4	76,2
44	5	80,8
45	5	80,8
46	5	80,8
47	6	73,9
48	6	73,9
49	6	73,9
50	7	93,3
51	7	93,3
52	8	87,3
53	8	87,3
54	8	87,3
55	8	87,3
56	9	83,5

Keterangan:

- 1 : *Loading Ramp*
- 2 : *Sterilizer*
- 3 : *Tresher*
- 4 : *Press*
- 5 : *Pabrik Biji*
- 6 : *Klarifikasi*
- 7 : *Kamar Mesin*
- 8 : *Boiler*
- 9 : *Water Treatme*

### Lampiran 3

#### Hasil Analisis Data

##### 1. Hasil Analisis Univariat

###### a. Umur

###### UMUR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 40 Tahun	43	76.8	76.8	76.8
	≤ 40 Tahun	13	23.2	23.2	100.0
	Total	56	100.0	100.0	

###### b. Masa Kerja

###### MASAKERJA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Masa kerja lama	44	78.6	78.6	78.6
	Masa kerja sedang	12	21.4	21.4	100.0
	Total	56	100.0	100.0	

###### c. Riwayat Penyakit Telinga

###### RPT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	16	28.6	28.6	28.6
	Tidak	40	71.4	71.4	100.0
	Total	56	100.0	100.0	

**d. Intensitas Kebisingan**

**INTENSITAS\_KEBISINGAN**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid >85 dB	12	21.4	21.4	21.4
≤85 dB	44	78.6	78.6	100.0
Total	56	100.0	100.0	

**e. Keluhan Pendengaran Subjektif**

**Keluhan\_Subjektif**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Keluhan Berat	18	32.1	32.1	32.1
Keluhan Sedang	22	39.3	39.3	71.4
Keluhan Ringan	16	28.6	28.6	100.0
Total	56	100.0	100.0	

## 2. Hasil Analisis Bivariat

### a. Umur dengan Keluhan Pendengaran Subjektif

**Crosstab**

			Keluhan_Subjektif			Total
			Keluhan Berat	Keluhan Sedang	Keluhan Ringan	
UMUR	> 40 Tahun	Count	18	17	8	43
		Expected Count	13.8	16.9	12.3	43.0
		% within UMUR	41.9%	39.5%	18.6%	100.0%
	≤ 40 Tahun	Count	0	5	8	13
		Expected Count	4.2	5.1	3.7	13.0
		% within UMUR	0.0%	38.5%	61.5%	100.0%
Total	Count		18	22	16	56
	Expected Count		18.0	22.0	16.0	56.0
	% within UMUR		32.1%	39.3%	28.6%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.885 <sup>a</sup>	2	.003
Likelihood Ratio	14.925	2	.001
Linear-by-Linear Association	11.635	1	.001
N of Valid Cases	56		

**b. Masa Kerja dengan Keluhan Pendengaran Subjektif**

**Crosstab**

			Keluhan_Subjektif			Total
			Keluhan Berat	Keluhan Sedang	Keluhan Ringan	
MASA KERJA	Masa kerja lama	Count	17	18	9	44
		Expected Count	14.1	17.3	12.6	44.0
		% within MSAKERJ A	38.6%	40.9%	20.5%	100.0%
	Masa kerja sedang	Count	1	4	7	12
		Expected Count	3.9	4.7	3.4	12.0
		% within MSAKERJ A	8.3%	33.3%	58.3%	100.0%
	Total	Count	18	22	16	56
		Expected Count	18.0	22.0	16.0	56.0
		% within MSAKERJ A	32.1%	39.3%	28.6%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.566 <sup>a</sup>	2	.023
Likelihood Ratio	7.677	2	.022
Linear-by-Linear Association	7.105	1	.008
N of Valid Cases	56		



**c. Riwayat Penyakit Telinga dengan Keluhan Pendengaran Subjektif**

**Crosstab**

			Keluhan_Subjektif			Total
			Keluhan Berat	Keluhan Sedang	Keluhan Ringan	
RPT	Ya	Count	8	4	4	16
		Expected Count	5.1	6.3	4.6	16.0
		% within RPT	50.0%	25.0%	25.0%	100.0%
	Tidak	Count	10	18	12	40
		Expected Count	12.9	15.7	11.4	40.0
		% within RPT	25.0%	45.0%	30.0%	100.0%
Total	Count		18	22	16	56
	Expected Count		18.0	22.0	16.0	56.0
	% within RPT		32.1%	39.3%	28.6%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3.486 <sup>a</sup>	2	.175
Likelihood Ratio	3.419	2	.181
Linear-by-Linear Association	1.667	1	.197
N of Valid Cases	56		

**d. Intensitas Kebisingan dengan Keluhan Pendengaran**

**Crosstab**

			Keluhan_Subjektif			Total
			Keluhan Berat	Keluhan Sedang	Keluhan Ringan	
INTENSITAS KEBISINGAN	>85 dB	Count	10	2	0	12
		Expected Count	3.9	4.7	3.4	12.0
		% within INTENSITAS KEBISINGAN	83.3%	16.7%	0.0%	100.0%
	≤85 dB	Count	8	20	16	44
		Expected Count	14.1	17.3	12.6	44.0
		% within INTENSITAS KEBISINGAN	18.2%	45.5%	36.4%	100.0%
	Total	Count	18	22	16	56
		Expected Count	18.0	22.0	16.0	56.0
		% within INTENSITAS KEBISINGAN	32.1%	39.3%	28.6%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	18.804 <sup>a</sup>	2	.000
Likelihood Ratio	20.058	2	.000
Linear-by-Linear Association	15.751	1	.000
N of Valid Cases	56		

## Lampiran 4

### Dokumentasi

