

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengantar Kuisisioner



UNIVERSITAS ESA UNGGUL FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

Jalan Arjuna Utara No. 9, RT.1/RW.2., Duri Keba,
Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat

PENGANTAR

Dengan hormat,

Dalam upaya menyelesaikan Program Pendidikan S-1 di Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul dan mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM), penulis melaksanakan penelitian sebagai salah satu bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan *Non Auditory* pada karyawan bidang pemeliharaan PLTGU di PT. X Unit Pembangkit Gresik Jawa Timur Tahun 2020.

Maka untuk mencapai tujuan tersebut, peneliti dengan hormat meminta kesediaan anda untuk membantu dalam pengisian kuesioner yang peneliti ajukan sesuai dengan keadaan sebenarnya. Kerahasiaan jawaban serta identitas anda akan dijamin oleh kode etik dalam penelitian. Perlu diketahui bahwa penelitian ini hanya semata-mata sebagai bahan untuk penyusunan skripsi. Peneliti mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kesediaan anda untuk mengisi kuisisioner yang peneliti ajukan.

Jakarta, 6 Juli 2020
Peneliti

Bunga Shafira Darmawanti

Lampiran 2. *Informed Consent*



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL FAKULTAS ILMU-ILMU
KESEHATAN MASYARAKAT**
Jalan Arjuna Utara No. 9, RT.1/RW.2., Duri Keba,
Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Bersedia mengisi kuesioner serta bersedia untuk dijadikan responden dalam penelitian yang berjudul “Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan *Non Auditory* pada karyawan bidang pemeliharaan PLTGU di PT. X Unit Pembangkit Gresik Jawa Timur Tahun 2020”.

Prosedur penelitian ini tidak akan memberikan dampak atau risiko apapun pada saya sebagai responden. Saya telah diberi penjelasan mengenai hal tersebut diatas dan saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai hal-hal yang belum dimengerti dan telah mendapatkan jawaban yang jelas dan benar serta kerahasiaan jawaban wawancara yang saya berikan dijamin sepenuhnya oleh peneliti.

Jakarta, Agustus 2020

Responden

Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian



UNIVERSITAS ESA UNGGUL FAKULTAS ILMU-ILMU

KESEHATAN MASYARAKAT

Jalan Arjuna Utara No. 9, RT.1/RW.2., Duri Keba,

Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat

KUISISIONER PENELITIAN

BUNGA SHAFIRA DARMAWANTI

20160301097

PETUNJUK PENGISIAN

1. Jawablah dan isilah pertanyaan dalam kuisisioner berikut dengan **benar dan jujur**.
2. Berikan tanda **checklist** (√) pada kolom yang sudah disediakan yang mewakili jawaban Anda.

Pertanyaan dalam kuisisioner ini memiliki 3 alternatif jawaban, yaitu :

1. **Sering** : hampir setiap hari terasa (3-5 hari dalam seminggu)
2. **Kadang-kadang** : terasa selama 1-3 hari dalam seminggu
3. **Tidak pernah** : tidak terasa selama 1-2 minggu

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama :
2. Usia : Tahun
3. Masa Kerja : Tahun

II. GEJALA GANGGUAN FISILOGIS

No.	Pertanyaan	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
1.	Apakah anda pernah merasakan pusing ?			
2.	Apakah anda pernah merasakan mual saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			
3.	Apakah anda pernah mengalami gangguan pada sistem saraf ?			
4.	Apakah anda pernah mengalami gangguan pada tekanan darah ?			

III. GEJALA GANGGUAN PSIKOLOGIS

No.	Pertanyaan	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
1.	Apakah anda pernah merasakan kehilangan konsentrasi saat bekerja saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			
2.	Apakah anda pernah merasa tidak nyaman saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			
3.	Apakah anda merasa cepat marah saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			
4.	Apakah anda pernah mengalami stres karena mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			

No.	Pertanyaan	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
6.	Ketika anda bekerja di tempat kerja			
No.	yang bising, anda mendekatkan jarak	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
	anda dengan lawan bicara anda ketika sedang berkomunikasi			
7.	Apakah anda pernah merasa sulit memahami atau sulit menangkap apa yang dibicarakan oleh lawan bicara anda ?			
8.	Apakah anda pernah mengalami kesalahan dalam melakukan suatu pekerjaan saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			

IV. GANGGUAN KOMUNIKASI

No.	Pertanyaan	Sering	Kadang-Kadang	Tidak Pernah
1.	Apakah anda pernah merasakan kesulitan berkomunikasi dengan rekan kerja anda saat bekerja ?			
2.	Suara bising yang ditimbulkan oleh lingkungan kerja mengganggu konsentrasi anda dan rekan kerja anda dalam berkomunikasi			
3.	Apakah anda harus berteriak jika sedang berkomunikasi dengan teman anda saat bekerja di area yang bising ?			
4.	Apakah anda pernah merasakan harus berbicara berulang kali dengan teman anda saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			

5.	Apakah anda pernah mengalami kekurangpahaman dengan apa yang diucapkan apabila anda tidak memperhatikan mimik bibir rekan kerja anda saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			
6.	Ketika anda bekerja di tempat kerja yang bising, anda mendekatkan jarak anda dengan lawan bicara anda ketika sedang berkomunikasi			
7.	Apakah anda pernah merasa sulit memahami atau sulit menangkap apa yang dibicarakan oleh lawan bicara anda ?			
8.	Apakah anda pernah mengalami kesalahan dalam melakukan suatu pekerjaan saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?			

Lampiran 4. Hasil Uji Validitas Kuisisioner dan Hasil Uji Normalitas Kuisisioner



UNIVERSITAS ESA UNGGUL FAKULTAS ILMU-ILMU

KESEHATAN MASYARAKAT

Jalan Arjuna Utara No. 9, RT.1/RW.2., Duri Keba,

Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat

A. Uji Validitas Kuisisioner

1. Gangguan Fisiologis

	Item-Total Statistics			
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Apakah anda pernah merasakan pusing ?	5.33	3.154	.332	.578
Apakah anda pernah merasakan mual saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	5.62	3.510	.225	.657
Apakah anda pernah mengalami gangguan pada sistem saraf ?	5.83	3.118	.627	.386
Apakah anda pernah mengalami gangguan pada tekanan darah ?	5.21	3.099	.432	.496

2. Gangguan Psikologis

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Apakah anda pernah merasakan kehilangan konsentrasi saat bekerja saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	11.26	4.539	.195	.667
Apakah anda pernah merasa tidak nyaman saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	11.52	4.158	.490	.574
Apakah anda merasa cepat marah saat mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	11.83	3.167	.513	.546
Apakah anda pernah mengalami stres karena mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	11.21	4.611	.287	.634
Apakah anda merasa lelah karena mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	11.52	3.865	.517	.555
Apakah anda pernah merasa mudah tersinggung ?	11.81	4.012	.327	.626

3. Gangguan Komunikasi

	Item-Total Statistics			Cronbach's Alpha if Item Deleted
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	
Apakah anda pernah merasakan kesulitan berkomunikasi dengan rekan kerja anda saat bekerja ?	14.07	7.239	.478	.732
Suara bising yang ditimbulkan oleh lingkungan kerja mengganggu konsentrasi anda dan rekan kerja anda dalam berkomunikasi ?	13.93	7.824	.357	.752
Apakah anda harus berteriak jika sedang berkomunikasi dengan teman anda saat bekerja di area yang bising ?	14.93	8.117	.224	.774
Apakah anda pernah merasakan harus berbicara berulang kali dengan teman anda saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	14.12	6.937	.596	.711

Apakah anda pernah mengalami kekurangpahaman dengan apa yang diucapkan apabila anda tidak memperhatikan mimik bibir rekan kerja anda saat mendengar suara bising ?	14.67	7.203	.465	.735
Ketika anda bekerja di tempat kerja yang bising, anda mendekati jarak anda dengan lawan bicara anda ketika sedang berkomunikasi	14.36	7.016	.561	.718
Apakah anda pernah merasa sulit memahami atau sulit menangkap apa yang dibicarakan oleh lawan bicara anda ?	14.29	6.990	.518	.725
Apakah anda pernah mengalami kesalahan dalam melakukan suatu pekerjaan saat anda mendengar suara bising di tempat anda bekerja ?	14.81	7.134	.475	.733

B. Hasil Uji Normalitas Kuisioner

1. Gangguan Fisiologis

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Fisiologis dikategorikan	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Fisiologis dikategorikan	Mean	1.43	.077
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	1.27	
	Upper Bound	1.58	
	5% Trimmed Mean	1.42	
	Median	1.00	
	Variance	.251	
	Std. Deviation	.501	
	Minimum	1	
	Maximum	2	
	Range	1	
	Interquartile Range	1	
	Skewness	.299	.365
	Kurtosis	-2.008	.717

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Fisiologis dikategorikan	.375	42	.000	.630	42	.000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Gangguan Psikologis

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent

Psikologis dikategorikan	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%
--------------------------	----	--------	---	------	----	--------

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Psikologis dikategorikan	Mean	1.43	.077	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.27	
		Upper Bound	1.58	
	5% Trimmed Mean	1.42		
	Median	1.00		
	Variance	.251		
	Std. Deviation	.501		
	Minimum	1		
	Maximum	2		
	Range	1		
	Interquartile Range	1		
	Skewness	.299	.365	
	Kurtosis	-2.008	.717	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Psikologis dikategorikan	.375	42	.000	.630	42	.000

a. Lilliefors Significance Correction

3. Gangguan Komunikasi

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Komunikasi dikategorikan	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Komunikasi dikategorikan	Mean	1.33	.074
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.18

Mean	Upper Bound	1.48	
5% Trimmed Mean		1.31	
Median		1.00	
Variance		.228	
Std. Deviation		.477	
Minimum		1	
Maximum		2	
Range		1	
Interquartile Range		1	
Skewness		.734	.365
Kurtosis		-1.537	.717

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Komunikasi dikategorikan	.424	42	.000	.595	42	.000

a. Lilliefors Significance Correction

4. Intensitas Kebisingan

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Intensitas kebisingan dikategorikan	18	42.9%	24	57.1%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Intensitas kebisingan dikategorikan	Mean	1.39	.118
	95% Confidence Interval for Lower Bound	1.14	

Mean	Upper Bound	1.64	
5% Trimmed Mean		1.38	
Median		1.00	
Variance		.252	
Std. Deviation		.502	
Minimum		1	
Maximum		2	
Range		1	
Interquartile Range		1	
Skewness		.498	.536
Kurtosis		-1.987	1.038

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Intensitas kebisingan dikategorikan	.392	18	.000	.624	18	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 5. Hasil Uji Statistik



UNIVERSITAS ESA UNGGUL FAKULTAS ILMU-ILMU

KESEHATAN MASYARAKAT

Jalan Arjuna Utara No. 9, RT.1/RW.2., Duri Keba,

Kec. Kb. Jeruk, Kota Jakarta Barat

Hasil Output

1. Analisis Univariat

a. Uji Normalitas

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
NonAuditory	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%
TotalFisiologis	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%
TotalPsikologis	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%
TotalKomunikasi	42	100.0%	0	0.0%	42	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
NonAuditory	Mean	37.62	.768	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.07	
		Upper Bound	39.17	
	5% Trimmed Mean		37.39	
	Median		38.00	
	Variance		24.778	
	Std. Deviation		4.978	
	Minimum		29	
	Maximum		52	
	Range		23	
	Interquartile Range		7	
	Skewness		.531	.365
	Kurtosis		.438	.717
TotalFisiologis	Mean	7.33	.347	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.63	
		Upper Bound	8.03	

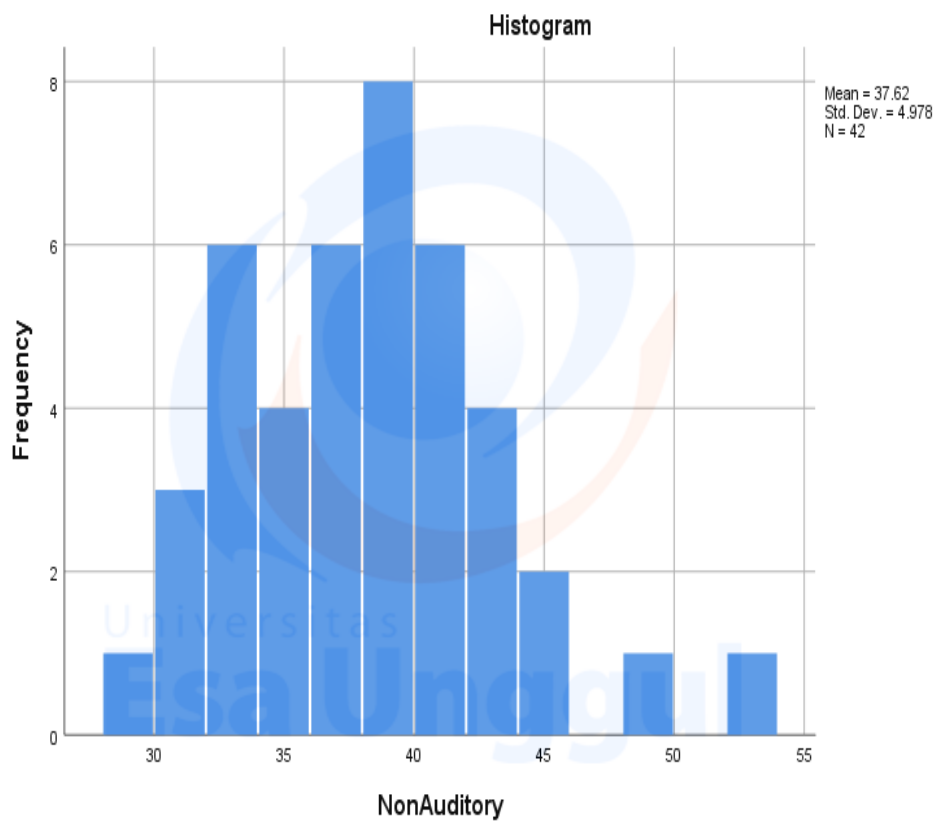
	5% Trimmed Mean		7.29	
	Median		7.00	
	Variance		5.057	
	Std. Deviation		2.249	
	Minimum		4	
	Maximum		12	
	Range		8	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		.453	.365
	Kurtosis		-.851	.717
TotalPsikologis	Mean		13.83	.361
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	13.11	
	Mean	Upper Bound	14.56	
	5% Trimmed Mean		13.81	
	Median		14.00	
	Variance		5.459	
	Std. Deviation		2.337	
	Minimum		10	
	Maximum		18	
	Range		8	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		.091	.365
	Kurtosis		-.798	.717
TotalKomunikasi	Mean		16.45	.469
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	15.51	
	Mean	Upper Bound	17.40	
	5% Trimmed Mean		16.45	
	Median		16.00	
	Variance		9.229	
	Std. Deviation		3.038	
	Minimum		10	
	Maximum		24	
	Range		14	
	Interquartile Range		4	
	Skewness		-.055	.365
	Kurtosis		-.044	.717

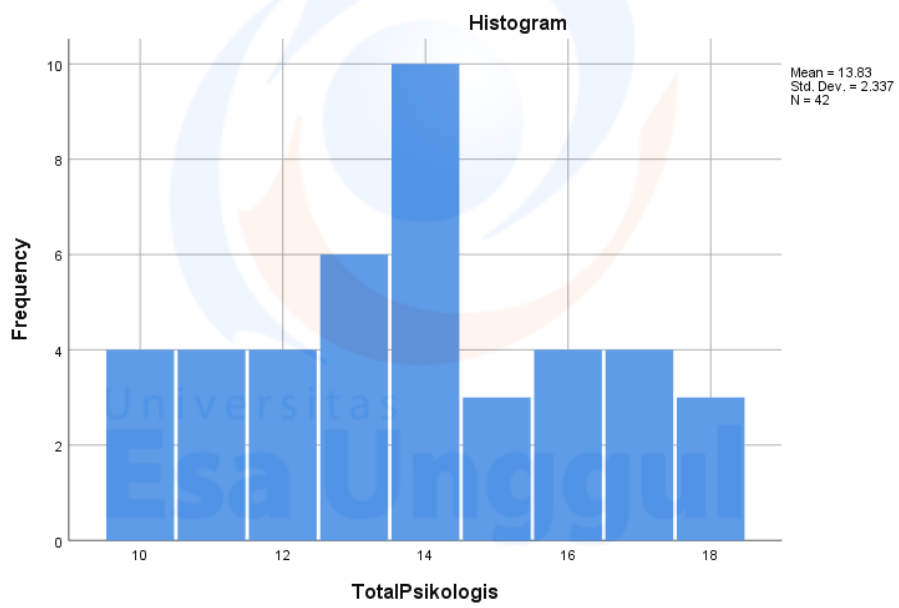
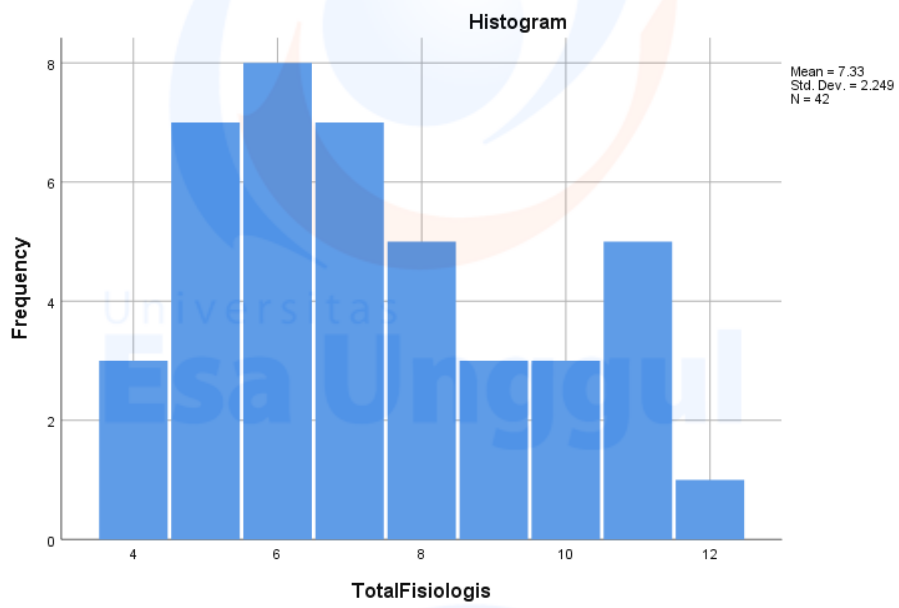
Tests of Normality

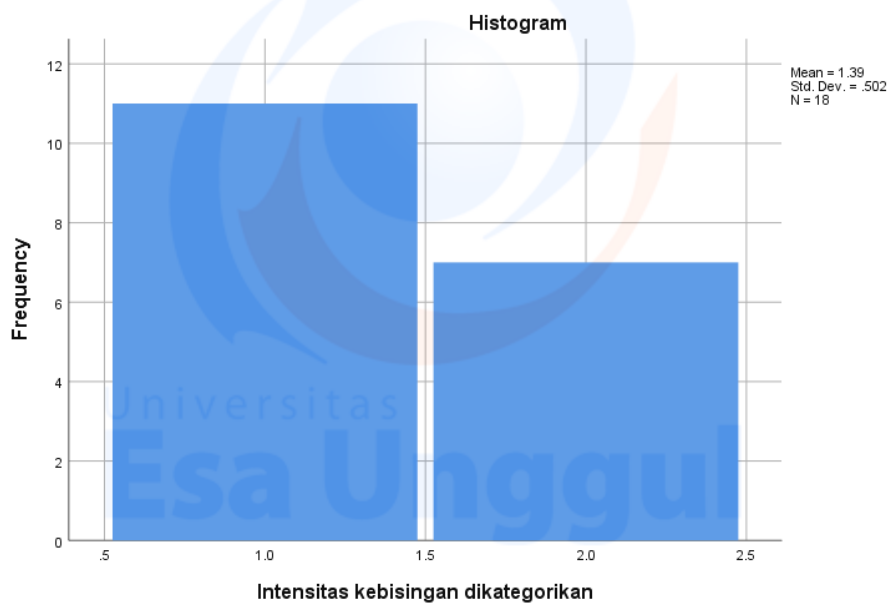
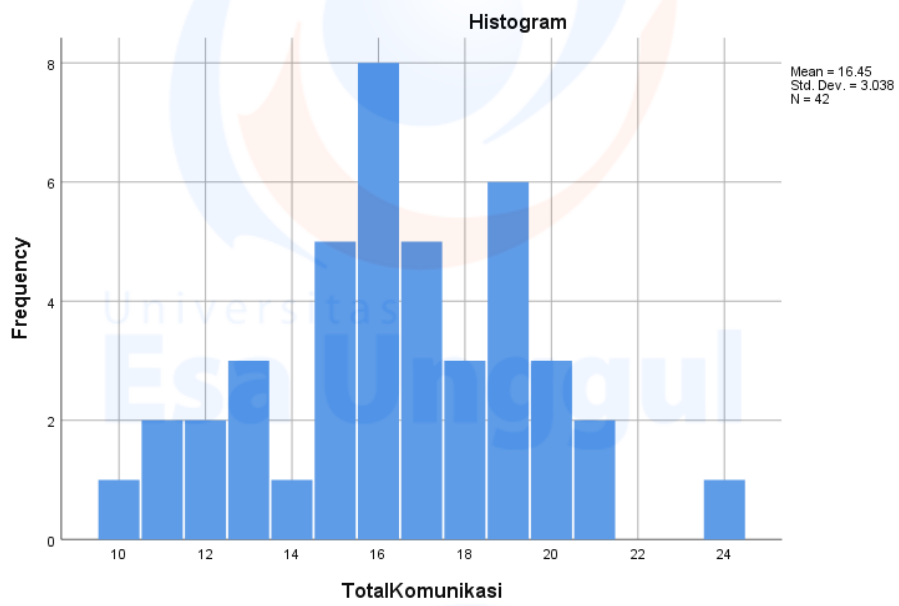
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NonAuditory	.085	42	.200*	.968	42	.290
TotalFisiologis	.154	42	.014	.930	42	.013
TotalPsikologis	.138	42	.042	.951	42	.073
TotalKomunikasi	.107	42	.200*	.979	42	.605

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction







b. Uji Univariat

A. Gangguan Non Auditory

Non Auditory dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mengalami gangguan	14	33.3	33.3	33.3
	Tidak mengalami gangguan	28	66.7	66.7	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

a) Fisiologis

Fisiologis dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mengalami gangguan	24	57.1	57.1	57.1
	Tidak mengalami gangguan	18	42.9	42.9	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

b) Psikologis

Psikologis dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mengalami gangguan	24	57.1	57.1	57.1
	Tidak mengalami gangguan	18	42.9	42.9	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

c) Komunikasi

Komunikasi dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mengalami gangguan	28	66.7	66.7	66.7
	Tidak mengalami gangguan	14	33.3	33.3	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

B. Usia

Usia dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	18	42.9	42.9	42.9
	Tidak berisiko	24	57.1	57.1	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

C. Masa Kerja

Masa kerja dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	26	61.9	61.9	61.9
	Baru	16	38.1	38.1	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

D. Intensitas Kebisingan

Intensitas Kebisingan dikategorikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	11	61.1	61.1	61.1
	Tidak berisiko	7	38.9	38.9	100.0
	Total	18	100.0	100.0	

c. Uji Reliabilitas

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.677	6

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Usia dikategorikan	7.24	2.283	.525	.594
Masa kerja dikategorikan	7.43	2.251	.567	.579
Non Auditory dikategorikan	7.14	2.321	.537	.592
Fisiologis dikategorikan	7.38	2.534	.341	.659
Psikologis dikategorikan	7.38	2.583	.307	.670
Komunikasi dikategorikan	7.48	2.792	.194	.703

2. Analisis Bivariat

a. Hubungan Antara Usia Dengan Gangguan *Non Auditory*

Crosstab

		Non Auditory dikategorikan			
		Mengalami gangguan	Tidak mengalami gangguan	Total	
Usia dikategorikan	Berisiko	Count	8	10	18
		Expected Count	6.0	12.0	18.0
		% within Usia dikategorikan	44.4%	55.6%	100.0%
	Tidak berisiko	Count	6	18	24
		Expected Count	8.0	16.0	24.0
		% within Usia dikategorikan	25.0%	75.0%	100.0%
Total	Count	14	28	42	
	Expected Count	14.0	28.0	42.0	
	% within Usia dikategorikan	33.3%	66.7%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.750 ^a	1	.186		
Continuity Correction ^b	.984	1	.321		
Likelihood Ratio	1.744	1	.187		
Fisher's Exact Test				.208	.161
Linear-by-Linear Association	1.708	1	.191		
N of Valid Cases	42				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia dikategorikan (Berisiko / Tidak berisiko)	2.400	.647	8.901
For cohort Non Auditory dikategorikan = Mengalami gangguan	1.778	.749	4.219
For cohort Non Auditory dikategorikan = Tidak mengalami gangguan	.741	.461	1.189
N of Valid Cases	42		

b. Hubungan Antara Masa Kerja Dengan Gangguan *Non Auditory*

Crosstab

		Non Auditory dikategorikan		Total	
		Mengalami gangguan	Tidak mengalami gangguan		
Masa kerja dikategorikan	Lama	Count	11	15	26
		Expected Count	8.7	17.3	26.0
		% within Masa kerja dikategorikan	42.3%	57.7%	100.0%
	Baru	Count	3	13	16
		Expected Count	5.3	10.7	16.0
		% within Masa kerja dikategorikan	18.8%	81.3%	100.0%
Total	Count	14	28	42	
	Expected Count	14.0	28.0	42.0	
	% within Masa kerja dikategorikan	33.3%	66.7%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.474 ^a	1	.116		
Continuity Correction ^b	1.527	1	.217		
Likelihood Ratio	2.599	1	.107		
Fisher's Exact Test				.180	.107
Linear-by-Linear Association	2.415	1	.120		
N of Valid Cases	42				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.33.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Masa kerja dikategorikan (Lama / Baru)	3.178	.726	13.917
For cohort Non Auditory dikategorikan = Mengalami gangguan	2.256	.740	6.877
For cohort Non Auditory dikategorikan = Tidak mengalami gangguan	.710	.474	1.064
N of Valid Cases	42		