

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanty K R Mahmud, et al. (2017). *ANALISIS KEBISINGAN LALU LINTAS PADA LINGKUNGAN JALAN UTAMA-KOMERSIAL DENGAN MODEL ASJ-RTN 2008 (Studi Kasus : Kota Makassar)*. Universitas Hasanuddin
- Chris (2023) <https://soundproofingguide.com/decibels-level-comparison-chart/> diakses pada 04 agustus 2023 pukul 10.00 WITA.
- Femy Wahyuni. (2021). *STUDI TINGKAT KEBISINGAN PADA KAWASAN DI SEKITAR JALUR JALAN (FRONTAGE)TOL MAKASSAR*. Universitas Hasanuddin.
- Fitriani. (2021). *ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA PENANGKARAN BURUNG WALET DAN DAMPAKNYA TERHADAP LINGKUNGAN(STUDI KASUS: DESA SOGA KECAMATAN MARIORIWAWO KABUPATEN SOPPENG)* [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Gunawan, Muhammad Fajri. (2020). *PEMODELAN TINGKAT KEBISINGAN LALU LINTAS PADA AREA PENDEKAT SIMPANG TAK BERSINYAL KOTA MAKASSAR*. [Tesis]. Universitas Hasanuddin.
- Huda, Walter & Abrahams. (2015). *Radiographic Techniques, Contrast, and Noise in X-Ray*. Journal of AJR:024, W126-W131
- KEPUTUSAN MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP, Pub. L. No. 48 (1996).
- Muhammad Fahmi Sahab. (2017). *ANALISA TINGKAT KEBISINGAN TERHADAP KARYAWAN DI LINGKUNGAN KERJA KANTOR PT. SURVEYOR INDONESIA CABANG MEDAN*.
- Mulyatna, L., Rusmaya, D., & Baehakhi, D. (2017). HUBUNGAN KEBISINGAN DENGAN PERSEPSI MASYARAKAT DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT KELAS A, KELAS B DAN KELAS C KOTA BANDUNG. *Journal of Community Based Environmental Engineering and Management*, 1(1), 25–31.
- Fitriani Uji & Yulianto. (2017). *DESKRIPSI INTENSITAS SUARA DI RUANG RAWAT INAP RS PKU MUHAMMADIYAH GOMBONG KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2017*. Jurnal Keslingmas (37), 101-239.

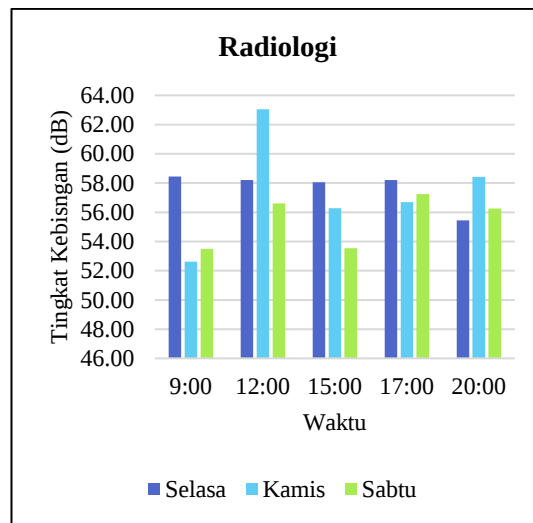


- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, & M. BUdiantara. (2017). *Dasar - Dasar Statistik Penelitian* (1st ed.). Universitas Mercu Buana. www.sibuku.com
- Poppy Cyntia Devita Sari. (2012). *PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN BAGI TENAGA KERJA DI INSTALASI GIZI RSO PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA*. Universitas Sebelas Maret.
- Rakhman, Fakhryan, Arifah, Jamaluddin. (2022). *PENGARUH LINGKUNGAN FISIK RUANG RAWAT INAP KELAS III TERHADAP KEPUASAN PASIEN DI RSUD TGK CHIK DI TIRO SIGLI*. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada* 13 (1), 93-100.
- Rizqah Nur Auliyah. (2020). *ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA KAWASAN KULINER DI KOTA MAKASSAR*. Universitas Hasanuddin.
- Slamet Mulyono, G. (2005). *ANALISIS KEBISINGAN AKIBAT ARUS LALU LINTAS DI BEBERAPA RUMAH SAKIT DI KOTA SURAKARTA*. *Penelitian Sains Dan Teknologi*, 6(1), 75–84.
- Slamet Mulyono, G. (2012). *ANALISIS KEBISINGAN AKIBAT ARUS LALULINTAS DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA*. In *Seminar Nasional Teknik Sipil UMS*.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta, CV.
- Suryanti, Novi. (2014). *TINGKAT KEBISINGAN AKIBAT AKTIVITAS MANUSIA DI RUANG INAP RUMAH SAKIT*. *Jurnal Prisma Fisika II* (2), 49–54.
- Undang - Undang RI No 44 Tahun 2009, (2009).
- Badan Standar Nasional. SNI 03-6368-2000
- Wanit JJ. (2020). *Pengukuran Hasil Kebisingan Lalu Lintas Terhadap Rumah Sakit Awal Bros Panam Dengan Metode Bina Marga [Skripsi]*. Universitas Islam Riau.

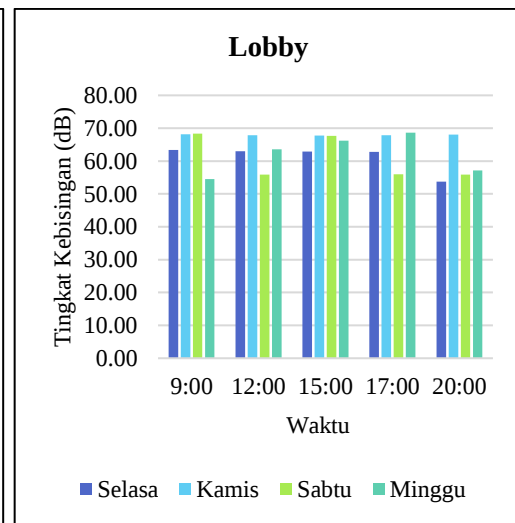


Lampiran 1. Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Rumah Sakit Pelamonia

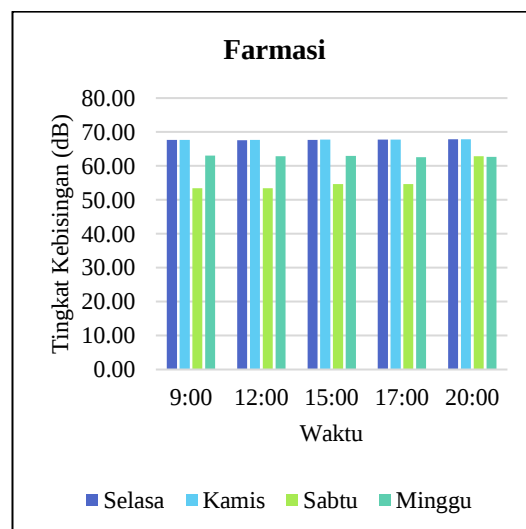
1. Hasil pengukuran unit Radiologi



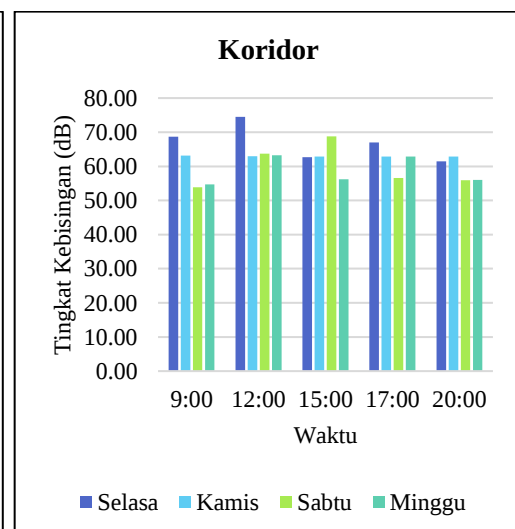
2. Hasil Pengukuran Lobby



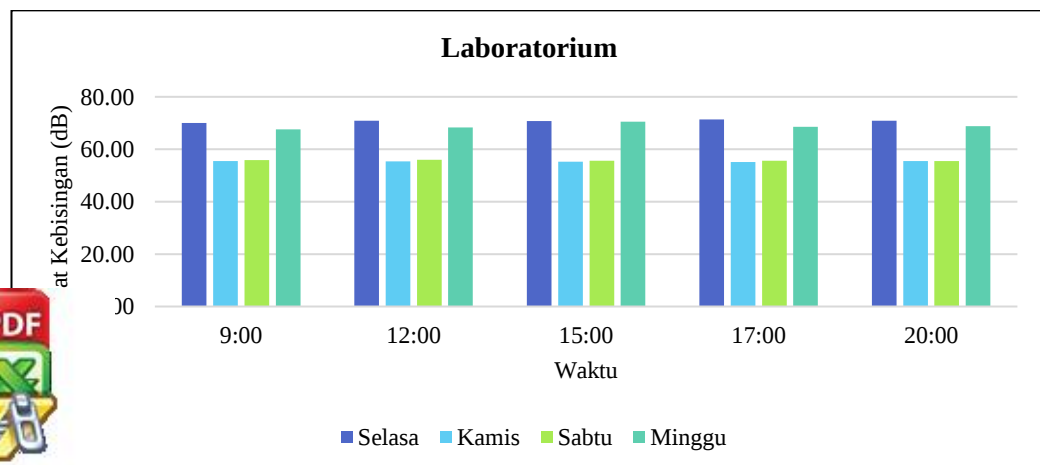
2. Hasil pengukuran unit Farmasi



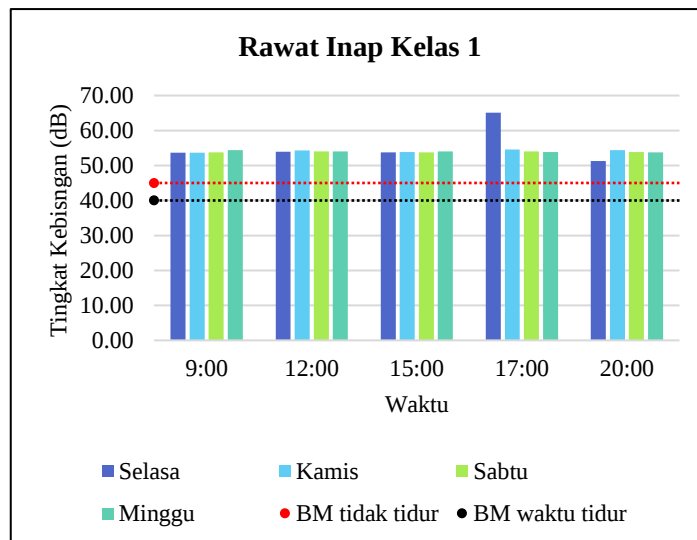
4. Hasil pengukuran Koridor



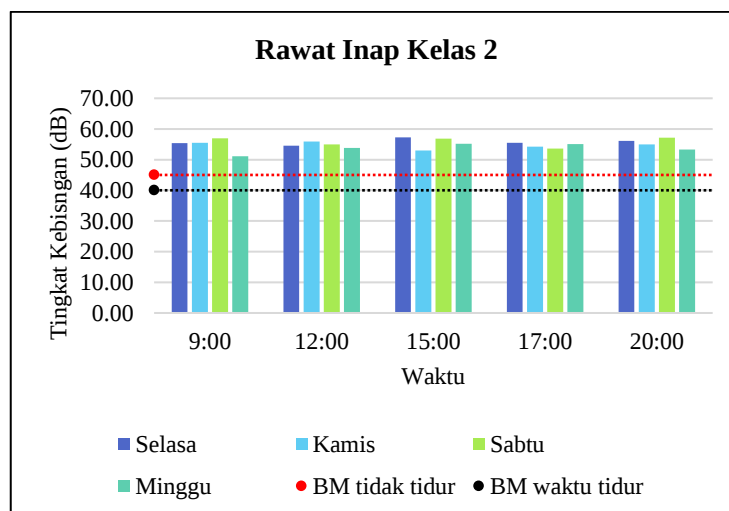
5. Hasil pengukuran unit Laboratorium



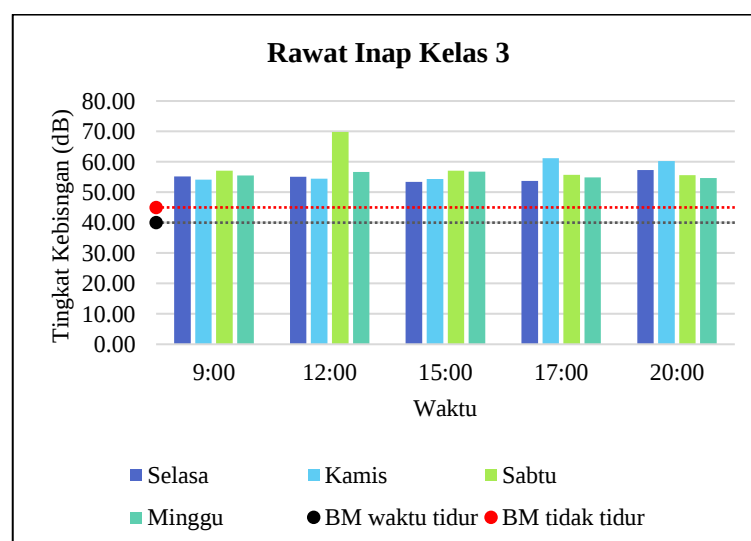
6. Hasil pengukuran unit Rawat Inap Kelas 1



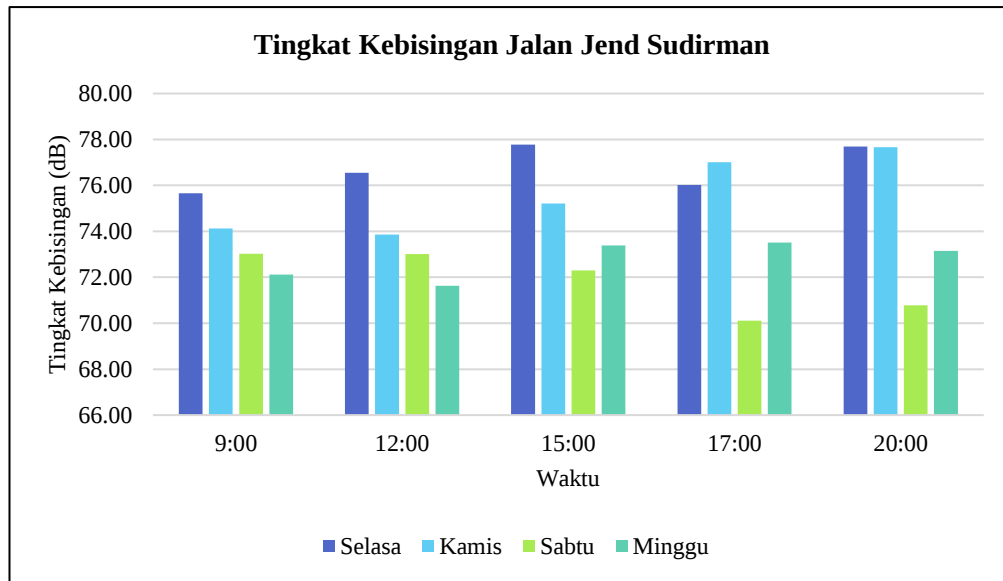
7. Hasil pengukuran unit Rawat Inap Kelas 2



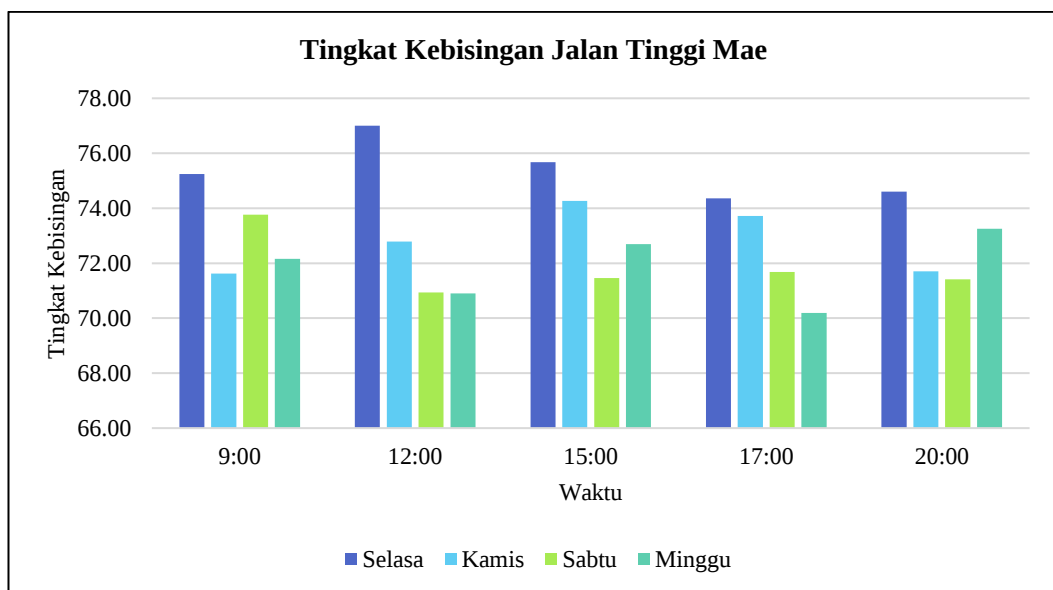
8. Hasil pengukuran unit Rawat Inap Kelas 3



9. Hasil pengukuran Jalan Jend Sudirman



10. Hasil pengukuran Jalan Tinggi Mae



11. Perhitungan jumlah sampel

No	Status	Populasi	Total	Sampel Slovin	Sampel	$nh = \frac{Nh}{N} \times n$
1	Dokter	48	10540	99	0	Nh = Populasi strata
2	Non Nakes	340			3	N = Populasi
3	Perawat	237			2	n = Populasi slovin
4	Pasien	4353			41	
5	Pengunjung	5562			52	

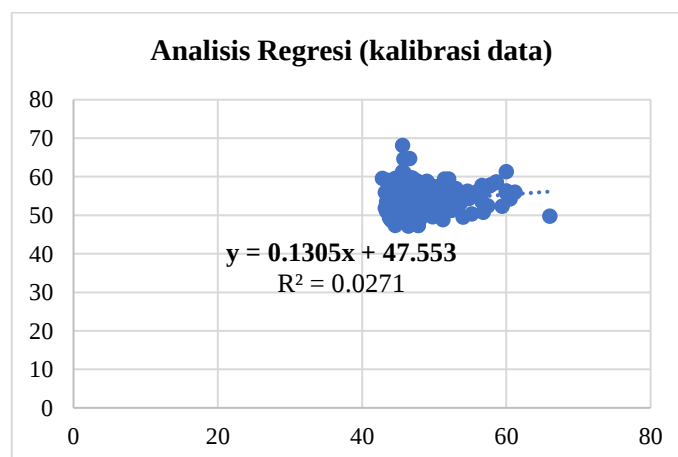


12. Perhitungan analisis regresi untuk kalibrasi data *decibel x pro* terhadap data *sound level meter*

Perhitungan dilakukan dengan menggunakan data tingkat kebisingan *decibel x pro* sebagai variabel x dan data *sound level meter* sebagai variabel y. Berikut merupakan contoh data tingkat kebisingan yang digunakan untuk regresi linear sederhana.

X	Y
48.6	52.7
49.8	50.7
47.8	52.5
47.2	49.4
49.2	56.1
50	52.6
45.2	59.3
45.4	52.4
45.4	56.3
46.6	58.2
45.4	58.9
44.8	57.7
49.2	56.8
47.8	54.9
48	57.7
51.2	54.3
48.2	57
49.8	57.4
53	56.9
46	52.5

Selanjutnya dilakukan analisa regresi untuk memunculkan persamaan $y = a + bx$ dengan melakukan perhitungan analisis regresi linear sederhana pada *excel*. Hasil analisis regresi linear sederhana yaitu sebagai berikut :



Berdasarkan grafik tersebut diperoleh persamaan $y = 0,1305 x + 47,553$ yang berarti nilai a adalah 47,553 dan nilai b adalah 0,1305. Selanjutnya hasil pengukuran tingkat kebisingan *decibel x pro* di input pada variabel x persamaan tersebut sehingga menghasilkan data *output* tingkat kebisingan terkalibrasi.



Lampiran 2. Hasil Analisis Uji Statistik Program SPSS

1. Hasil Uji Validitas

Item	R hitung	R tabel	Keterangan
P 1	0.306	0.190	Valid
P 2	0.355	0.190	Valid
P 3	0.270	0.190	Valid
P 4	0.426	0.190	Valid
P 5	0.219	0.190	Valid
P 6	0.443	0.190	Valid
P 7	0.362	0.190	Valid
P 8	0.485	0.190	Valid
P 9	0.400	0.190	Valid
P 10	0.533	0.190	Valid
P 11	0.459	0.190	Valid
P 12	0.515	0.190	Valid
P 13	0.581	0.190	Valid
P 14	0.556	0.190	Valid
P 15	0.346	0.190	Valid
P 16	0.400	0.190	Valid

Sumber : Hasil Analisis, 2023

2. Hasil Uji Reliabilitas

Cronbach's Alpha	N of Items
0.689	16

Sumber : Hasil Analisis, 2023

3. Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		107
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0.0000000
	Std. Deviation	5.79562830
Most Extreme Differences	Absolute	0.049
	Positive	0.047
	Negative	-0.049
Test Statistic		0.049
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200^{c,d}
Distribution is Normal.		
Estimated from data.		
Lilliefors Significance Correction.		



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test	
	Unstandardized Residual
d. This is a lower bound of the true significance.	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

4. Hasil Uji Linearitas

5. ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Gangguan Kebisingan * Tingkat kebisingan	Between Groups	(Combined)	787.377	15	52.492	1.604	0.088
		Linearity	205.197	1	205.197	6.270	0.014
		Deviation from Linearity	582.180	14	41.584	1.271	0.241
	Within Groups		2978.287	91	32.728		
	Total		3765.664	106			

Sumber : Hasil Analisis, 2023

6. Hasil Uji Regresi Tingkat Kebisingan terhadap Gangguan Psikologis

7. ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.087	1	1.087	0.100	.753^b
	Residual	1142.577	105	10.882		
	Total	1143.664	106			

a. Dependent Variable: Gangguan Psikologis

b. Predictors: (Constant), Tingkat kebisingan

Sumber : Hasil Analisis, 2023

8. Nilai R dan R Square Uji Regresi Tingkat Kebisingan terhadap Gangguan Psikologis

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.031^a	0.001	-0.009	3.29874

a. Predictors: (Constant), Tingkat kebisingan

Sumber : Hasil Analisis, 2023



9. Persamaan model regresi tingkat kebisingan terhadap Gangguan Psikologis

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11.443	1.618		7.071	0.000
	Tingkat kebisingan	0.031	0.097	0.031	0.316	0.753

Sumber : Hasil Analisis, 2023

10. Hasil Uji Regresi Tingkat Kebisingan terhadap Gangguan Fisiologis

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20.521	1	20.521	2.720	.102 ^b
	Residual	792.208	105	7.545		
	Total	812.729	106			

a. Dependent Variable: Gangguan Fisiologis

b. Predictors: (Constant), Tingkat kebisingan

Sumber : Hasil Analisis, 2023

11. Nilai R dan R Square Uji Regresi Tingkat Kebisingan terhadap Gangguan Fisiologis

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.159^a	0.025	0.016	2.74679

a. Predictors: (Constant), Tingkat kebisingan

Sumber : Hasil Analisis, 2023

12. Persamaan model regresi tingkat kebisingan terhadap Gangguan Fisiologis



Coefficients ^a					
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
stant)	4.335	1.347		3.217	0.002
kat ingan	0.133	0.080	0.159	1.649	0.102



Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		

a. Dependent Variable: Gangguan Fisiologis

Sumber : Hasil Analisis, 2023

13. Hasil Uji Regresi Tingkat Kebisingan terhadap Gangguan Komunikasi

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	76.600	1	76.600	9.855	.002 ^b
	Residual	816.129	105	7.773		
	Total	892.729	106			

a. Dependent Variable: Gangguan Komunikasi

b. Predictors: (Constant), Tingkat kebisingan

Sumber : Hasil Analisis, 2023

14. Nilai R dan R Square Uji Regresi Tingkat Kebisingan terhadap Gangguan Komunikasi

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.293 ^a	0.086	0.077	2.78795

a. Predictors: (Constant), Tingkat kebisingan

Sumber : Hasil Analisis, 2023

15. Persamaan model regresi tingkat kebisingan terhadap Gangguan Komunikasi

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.277	1.368		2.396	0.018
	Tingkat kebisingan	0.256	0.082	0.293	3.139	0.002

a. Dependent Variable: Gangguan Komunikasi

Sumber : Hasil Analisis, 2023



16. Hubungan Jenis Kelamin Responden terhadap tingkat kebisingan

Jenis Kelamin	Tingkat Kebisingan								Total		P <i>Value</i>
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Laki-laki	0	0%	14	30%	25	54%	7	15%	46	100%	0.301
Perempuan	1	2%	13	21%	42	69%	5	8%	61	100%	
Total	1	1%	27	25%	67	63%	12	11%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

17. Hubungan Status Responden terhadap tingkat kebisingan

Status	Tingkat Kebisingan								Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Pengunjung	0	0%	13	33%	20	50%	7	18%	40	100%	0.609
Pasien	1	3%	9	23%	26	65%	4	10%	40	100%	
Staff	0	0%	1	7%	12	86%	1	7%	14	100%	
Dokter	0	0%	1	33%	2	67%	0	0%	3	100%	
Perawat	0	0%	3	30%	7	70%	0	0%	10	100%	
Total	1	1%	27	25%	67	63%	12	11%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

18. Hubungan Umur Responden terhadap tingkat kebisingan

Umur	Tingkat Kebisingan								Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
15-20	0	0%	6	50%	6	50%	0	0%	12	100%	0.541
20-30	0	0%	6	19%	21	66%	5	16%	32	100%	
30-40	0	0%	8	22%	23	64%	5	14%	36	100%	
40-50	1	4%	7	28%	15	60%	2	8%	25	100%	
>50	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	2	100%	
Total	1	1%	27	25%	67	63%	12	11%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

19. Hubungan Jenis Kelamin Responden terhadap Gangguan Psikologis

Jenis Kelamin	Gangguan Psikologis										Total		PValue	
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju					
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
	i	0	0%	13	28%	21	46%	12	26%	0	0%	46	100%	0.172
	n	4	7%	11	18%	24	39%	20	33%	2	3%	61	100%	
		4	4%	24	22%	45	42%	32	30%	2	2%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023



20. Hubungan Status Responden terhadap Gangguan Psikologis

Status	Gangguan Psikologis										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Pengunjung	0	0%	14	35%	14	35%	12	30%	0	0%	40	100%	0.049
Pasien	2	5%	4	10%	20	50%	12	30%	2	5%	40	100%	
Staff	1	7%	4	29%	7	50%	2	14%	0	0%	14	100%	
Dokter	1	33%	1	33%	1	33%	0	0%	0	0%	3	100%	
Perawat	0	0%	1	10%	3	30%	6	60%	0	0%	10	100%	
Total	4	4%	24	22%	45	42%	32	30%	2	2%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

21. Hubungan Umur Responden terhadap Gangguan Psikologis

Umur	Gangguan Psikologis										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
15-20	0	0%	2	17%	6	50%	2	17%	2	17%	12	100%	0.011
20-30	0	0%	12	38%	12	38%	8	25%	0	0%	32	100%	
30-40	1	3%	7	19%	15	42%	13	36%	0	0%	36	100%	
40-50	3	12%	3	12%	10	40%	9	36%	0	0%	25	100%	
>50	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	2	100%	
Total	4	4%	24	22%	45	42%	32	30%	2	2%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

22. Hubungan Jenis Kelamin Responden terhadap Gangguan Fisiologis

Jenis Kelamin	Gangguan Fisiologis										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Laki-laki	16	35%	20	43%	8	17%	2	4%	0	0%	46	100%	0.083
Perempuan	15	25%	17	28%	23	38%	4	7%	2	3%	61	100%	
Total	31	29%	37	35%	31	29%	6	6%	2	2%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023



23. Hubungan Status Responden terhadap Gangguan Fisiologis

Status	Gangguan Fisiologis										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Pengunjung	8	20%	18	45%	10	25%	2	5%	2	5%	40	100%	0.020
Pasien	14	35%	4	10%	18	45%	4	10%	0	0%	40	100%	
Staff	5	36%	7	50%	2	14%	0	0%	0	0%	14	100%	
Dokter	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	
Perawat	2	20%	7	70%	1	10%	0	0%	0	0%	10	100%	
Total	31	29%	37	35%	31	29%	6	6%	2	2%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

24. Hubungan Umur Responden terhadap Gangguan Fisiologis

Umur	Gangguan Fisiologis										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
15-20	2	17%	4	33%	6	50%	0	0%	0	0%	12	100%	0.003
20-30	6	19%	14	44%	12	38%	0	0%	0	0%	32	100%	
30-40	13	36%	13	36%	8	22%	0	0%	2	6%	36	100%	
40-50	8	32%	6	24%	5	20%	6	24%	0	0%	25	100%	
>50	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	2	100%	
Total	31	29%	37	35%	31	29%	6	6%	2	2%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

25. Hubungan Jenis Kelamin Responden terhadap Gangguan Komunikasi

Jenis Kelamin	Gangguan Komunikasi										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Laki-laki	5	11%	14	30%	15	33%	8	17%	4	9%	46	100%	0.027
Perempuan	11	18%	24	39%	23	38%	3	5%	0	0%	61	100%	
Total	16	15%	38	36%	38	36%	11	10%	4	4%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023



26. Hubungan Status Responden terhadap Gangguan Komunikasi

Status	Gangguan Komunikasi										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Pengunjung	4	10%	16	40%	14	35%	2	5%	4	10%	40	100%	0.020
Pasien	8	20%	8	20%	20	50%	4	10%	0	0%	40	100%	
Staff	1	7%	9	64%	3	21%	1	7%	0	0%	14	100%	
Dokter	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	
Perawat	0	0%	5	50%	1	10%	4	40%	0	0%	10	100%	
Total	16	15%	38	36%	38	36%	11	10%	4	4%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023

27. Hubungan Umur Responden terhadap Gangguan Komunikasi

Umur	Gangguan Komunikasi										Total		PValue
	Sangat Tidak Setuju		Tidak Setuju		Netral		Setuju		Sangat Setuju				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
15-20	2	17%	4	33%	6	50%	0	0%	0	0%	12	100%	0.091
20-30	3	9%	11	34%	14	44%	2	6%	2	6%	32	100%	
30-40	2	6%	14	39%	12	33%	7	19%	1	3%	36	100%	
40-50	9	36%	9	36%	4	16%	2	8%	1	4%	25	100%	
>50	0	0%	0	0%	2	100%	0	0%	0	0%	2	100%	
Total	16	15%	38	36%	38	36%	11	10%	4	4%	107	100%	

Sumber : Hasil Analisis, 2023



Lampiran 3. R-Tabel Pengujian Validitas

R Tabel df 101-150

	Tingkat signifikansi uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi uji dua arah				
df = (N-2)	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
101	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
102	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
103	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
104	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
105	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
116	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
117	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
118	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
119	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
120	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
121	0.1490	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.2920
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.1750	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.1460	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.2260	0.2864
128	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
129	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843



Lampiran 4. Kuisioner Penelitian



KUESIONER PENELITIAN ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA RUMAH SAKIT PELAMONIA DAN DAMPAK YANG DITIMBULKAN

Kuesioner ini merupakan alat pengumpulan data untuk memenuhi Tugas Akhir Perkuliahan Program S1 Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Tgl. Wawancara : / / 2023

Mohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/Sdri untuk mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini penulis susun sebagai keperluan pengumpulan data untuk memenuhi Tugas Akhir Perkuliahan Program S1 Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin. Jawaban yang Bapak/Ibu/Sdr/Sdri berikan hanya untuk kepentingan akademis, kerahasiaan identitas Bapak/Ibu/Sdr/Sdri akan kami jaga

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :
Status : ☐ Dokter ☐ Perawat ☐ Staff
☐ Pasien ☐ Pengunjung
*Jika Pasien :
Lama rawat inap :
Diagnosa Medis :
Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Umur : ☐ 15 – 20 ☐ 20 – 30 ☐ 30 – 40
☐ 40 – 50 ☐ <50

Petunjuk Pengisian Kuesioner : Beri tanda (X) untuk mengisi pada poin yang menjadi pilihan anda dan tanyakan kepada peneliti jika terdapat pertanyaan yang kurang jelas atau tidak dimengerti. Atas kejujuran dan partisipasi responden dalam mengisi kuesioner saya ucapkan terima kasih.

B. TINGKAT KEBISINGAN

1.	Menurut saya kebisingan di Rumah Sakit ini tergolong bising	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
----	---	--	---------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--





KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA RUMAH SAKIT
PELAMONIA DAN DAMPAK YANG DITIMBULKAN

Kuesioner ini merupakan alat pengumpulan data untuk memenuhi Tugas Akhir Perkuliahan Program
 S1 Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

2.	Saya memiliki masalah pendengaran	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
3.	Saya merasa terlalu bising ketika jam besuk	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju

C. GANGGUAN PSIKOLOGIS

1.	Saya merasa sulit tidur karena bising	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
2.	Saya merasa terganggu dengan banyaknya suara	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
3.	Saya merasa tidak dapat berkonsentrasi dengan baik karena suara bising	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
4.	Saya merasa mudah marah karena kebisingan/keributan	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju





KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS TINGKAT KEBISINGAN PADA RUMAH SAKIT
PELAMONIA DAN DAMPAK YANG DITIMBULKAN

Kuesioner ini merupakan alat pengumpulan data untuk memenuhi Tugas Akhir Perkuliahan Program
 S1 Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

D. GANGGUAN FISIOLOGIS

1.	Saya mudah merasa peningkatan denyut nadi	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
2.	Saya mudah merasakan sakit kepala/pusing karena kebisingan	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
3.	Saya mudah kelelahan saat mendengar suara bising	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju

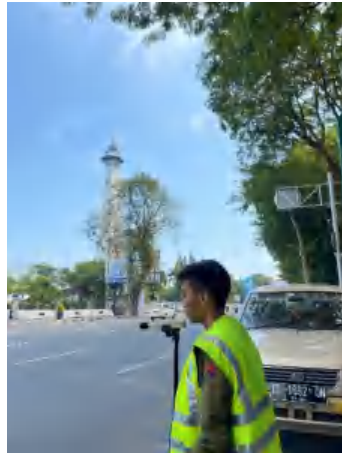
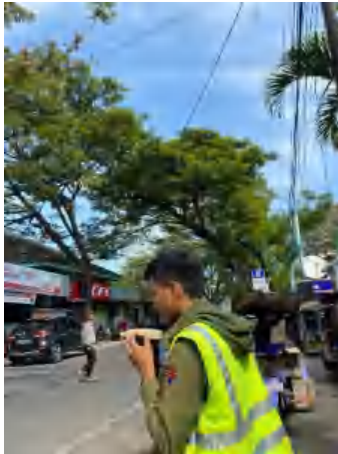
E. GANGGUAN KOMUNIKASI

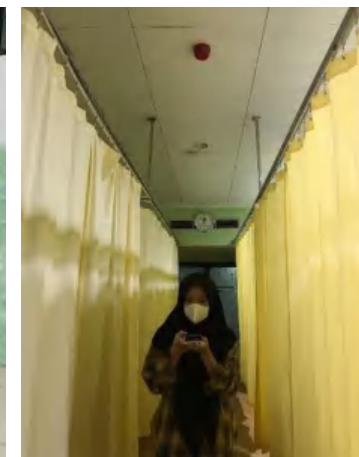
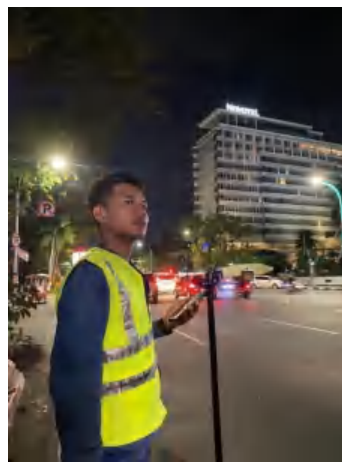
1.	Saya tidak mendengar dengan jelas	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
2.	Saya merasa harus berteriak ketika berbicara	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju
3.	Saya harus berbicara berulang kali karena suara bising	☐ Sangat Setuju	☐ Setuju	☐ Cukup Setuju	☐ Tidak Setuju	☐ Sangat Tidak Setuju

Terima Kasih atas Partisipasinya



Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian







Lampiran 6. Rekapitulasi hasil kuisioner

No	Nama	Status	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat kebisingan						Gangguan Psikologis				Gangguan Fisiologis			Gangguan Komunikasi		
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
1	Erlangga	Pengunjung	Laki-Laki	20-30	3	4	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	4	5	5
2	Anit	Pengunjung	Perempuan	30-40	4	1	4	2	1	2	2	2	5	5	5	5	4	1	2	2
3	Rahma	Pengunjung	Perempuan	20-30	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
4	Asmira	Pengunjung	Perempuan	30-40	4	4	4	3	1	5	3	3	4	4	1	2	2	2	2	2
5	Sriwahyuni	Pengunjung	Perempuan	20-30	3	3	2	2	2	2	3	2	4	4	4	2	2	3	2	3
6	Rahmatia	Pengunjung	Perempuan	40-50	4	3	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
7	Sudarni	Pengunjung	Perempuan	30-40	4	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	4	5
8	Fitrah	Pengunjung	Laki-Laki	15-20	4	1	1	1	1	3	1	1	5	5	2	2	2	3	1	4
9	Ali	Pengunjung	Laki-Laki	30-40	4	3	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3
10	Sudirman	Pengunjung	Laki-Laki	40-50	4	2	1	1	1	2	4	4	4	3	2	2	2	5	5	5
11	Rahman	Pengunjung	Laki-Laki	20-30	3	2	5	5	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2
12	Muh. Anas	Pengunjung	Laki-Laki	30-40	4	3	3	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	4	2	2
13	Nadilah S	Pengunjung	Perempuan	20-30	2	3	3	3	1	3	1	1	3	2	3	2	2	3	1	1
14	Ilham	Pengunjung	Laki-Laki	20-30	4	3	4	3	4	3	1	3	3	2	1	1	2	4	3	3
15	Rahmatia	Pengunjung	Perempuan	40-50	5	4	1	1	1	3	5	3	5	3	1	3	2	1	1	1
16	Rusli	Pengunjung	Laki-Laki	40-50	5	1	1	1	2	5	5	5	1	5	5	5	1	1	1	1
17	Darmono	Pengunjung	Laki-Laki	30-40	5	3	4	3	5	5	2	2	1	3	3	3	3	5	2	4
18	Fika	Pengunjung	Perempuan	20-30	3	2	2	2	2	4	2	4	4	3	2	4	4	2	2	2
19	Salma	Pengunjung	Perempuan	30-40	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	3	2	2
20	Annisa	Pengunjung	Perempuan	20-30	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	2	4	2	4	2	2
		Pengunjung	Laki-Laki	20-30	4	4	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	4	5	5
		Pengunjung	Perempuan	30-40	5	1	4	2	1	2	2	2	5	5	5	5	4	1	2	2



No	Nama	Status	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat kebisingan						Gangguan Psikologis				Gangguan Fisiologis			Gangguan Komunikasi		
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
23	Anti	Pengunjung	Perempuan	20-30	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
24	Risna	Pengunjung	Perempuan	30-40	4	4	4	3	1	5	3	3	4	4	1	2	2	2	2	2
25	Rizqa	Pengunjung	Perempuan	20-30	2	3	2	2	2	2	3	2	4	4	4	2	2	3	2	3
26	Bunga	Pengunjung	Perempuan	40-50	5	3	2	2	2	3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
27	Irna	Pengunjung	Perempuan	30-40	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	4	5
28	Fikri	Pengunjung	Laki-Laki	15-20	5	1	1	1	1	3	1	1	5	5	2	2	2	3	1	4
29	Farhad	Pengunjung	Laki-Laki	30-40	4	3	2	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3
30	Fajar	Pengunjung	Laki-Laki	40-50	3	2	1	1	1	2	4	4	4	3	2	2	2	5	5	5
31	Nabil	Pengunjung	Laki-Laki	20-30	3	2	5	5	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2
32	Ramadan	Pengunjung	Laki-Laki	30-40	5	3	3	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	4	2	2
33	Syakila	Pengunjung	Perempuan	20-30	5	3	3	3	1	3	1	1	3	2	3	2	2	3	1	1
34	Arhab	Pengunjung	Laki-Laki	20-30	4	3	4	3	4	3	1	3	3	2	1	1	2	4	3	3
35	Dian	Pengunjung	Perempuan	40-50	4	4	1	1	1	3	5	3	5	3	1	3	2	1	1	1
36	Abdul	Pengunjung	Laki-Laki	40-50	4	1	1	1	2	5	5	5	1	5	5	5	1	1	1	1
37	Anwar	Pengunjung	Laki-Laki	30-40	5	3	4	3	5	5	2	2	1	3	3	3	3	5	2	4
38	Fani	Pengunjung	Perempuan	20-30	5	2	2	2	2	4	2	4	4	3	2	4	4	2	2	2
39	Fitri	Pengunjung	Perempuan	30-40	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	3	2	2
40	Naya	Pengunjung	Perempuan	20-30	5	4	2	4	2	4	4	2	2	4	2	4	2	4	2	2
41	Ida	Pasien	Perempuan	40-50	5	4	1	2	1	3	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1
42	Ayu	Pasien	Perempuan	40-50	5	5	3	3	1	2	3	4	5	5	4	4	4	2	2	2
43	Ningsih	Pasien	Perempuan	40-50	5	3	3	3	1	3	3	4	5	4	2	4	2	3	1	2
44	Pasien	Pasien	Perempuan	40-50	5	3	4	3	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	5
		Pasien	Perempuan	15-20	4	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2
		Pasien	Laki-Laki	20-30	4	5	3	4	1	4	4	4	5	3	2	2	2	4	2	5



No	Nama	Status	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat kebisingan						Gangguan Psikologis				Gangguan Fisiologis			Gangguan Komunikasi		
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
47	Fred	Pasien	Laki-Laki	15-20	5	3	3	2	1	1	1	3	4	4	1	1	1	3	1	1
48	Mawar	Pasien	Perempuan	15-20	4	4	2	2	1	2	5	4	5	5	3	4	3	3	3	4
49	Lopinta	Pasien	Perempuan	30-40	5	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
50	Anggini	Pasien	Perempuan	20-30	4	3	3	1	3	3	1	3	3	2	3	2	3	3	2	3
51	Hariani	Pasien	Perempuan	40-50	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
52	Mardi	Pasien	Laki-Laki	30-40	2	3	3	3	1	4	3	3	3	3	1	1	1	3	2	4
53	Ansyah	Pasien	Laki-Laki	20-30	4	4	4	4	1	3	2	3	2	4	4	4	2	4	2	4
54	Titi	Pasien	Perempuan	30-40	5	4	3	3	1	3	3	3	3	3	2	1	1	4	1	4
55	Ifah	Pasien	Perempuan	15-20	5	3	3	3	1	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1
56	Lisa	Pasien	Perempuan	15-20	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
57	Friska	Pasien	Perempuan	40-50	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Yusril	Pasien	Laki-Laki	>50	4	5	2	3	1	1	4	2	3	3	1	1	1	4	4	2
59	Dimas	Pasien	Laki-Laki	20-30	5	4	1	1	1	1	3	5	5	3	5	4	1	2	1	1
60	Aqila	Pasien	Perempuan	20-30	4	4	1	1	1	1	5	3	5	4	2	1	1	4	1	3
61	Wahuida	Pasien	Perempuan	40-50	4	4	1	2	1	3	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1
62	Erna	Pasien	Perempuan	40-50	4	5	3	3	1	2	3	4	5	5	4	4	4	2	2	2
63	Eka	Pasien	Perempuan	40-50	5	3	3	3	1	3	3	4	5	4	2	4	2	3	1	2
64	Rosintan	Pasien	Perempuan	40-50	5	3	4	3	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	5
65	Rifa	Pasien	Perempuan	15-20	5	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2
66	Ronald	Pasien	Laki-Laki	20-30	4	5	3	4	1	4	4	4	5	3	2	2	2	4	2	5
67	Suprianto	Pasien	Laki-Laki	15-20	4	3	3	2	1	1	1	3	4	4	1	1	1	3	1	1
68	Shani	Pasien	Perempuan	15-20	4	4	2	2	1	2	5	4	5	5	3	4	3	3	3	4
69	Shani	Pasien	Perempuan	30-40	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
70	Shani	Pasien	Perempuan	20-30	3	3	3	1	3	3	1	3	3	2	3	2	3	3	2	3



No	Nama	Status	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat kebisingan						Gangguan Psikologis				Gangguan Fisiologis			Gangguan Komunikasi		
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
71	Hasmiwati	Pasien	Perempuan	40-50	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
72	Doni	Pasien	Laki-Laki	30-40	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	1	1	1	3	2	4
73	Surya	Pasien	Laki-Laki	20-30	4	4	4	4	1	3	2	3	2	4	4	4	2	4	2	4
74	Sunarti	Pasien	Perempuan	30-40	4	4	3	3	1	3	3	3	3	3	2	1	1	4	1	4
75	Nabila	Pasien	Perempuan	15-20	3	3	3	3	1	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1
76	Nur Faizah	Pasien	Perempuan	15-20	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
77	Faridah	Pasien	Perempuan	40-50	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Yudha	Pasien	Laki-Laki	>50	5	5	2	3	1	1	4	2	3	3	1	1	1	4	4	2
79	Aswin	Pasien	Laki-Laki	20-30	4	4	1	1	1	1	3	5	5	3	5	4	1	2	1	1
80	Nurul	Pasien	Perempuan	20-30	4	4	1	1	1	1	5	3	5	4	2	1	1	4	1	3
81	Anita	Staff	Perempuan	40-50	5	5	1	2	1	1	4	1	2	2	1	1	1	3	2	4
82	Burhan	Staff	Laki-Laki	40-50	5	5	1	2	1	1	4	1	2	2	1	1	1	3	2	4
83	Akhyar	Staff	Laki-Laki	30-40	5	5	5	3	1	5	4	3	1	1	1	1	1	4	4	2
84	Ika	Staff	Perempuan	30-40	5	5	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
85	Syahrar	staff	Laki-Laki	40-50	3	3	2	1	1	2	4	4	2	2	3	3	3	2	2	1
86	Rahmatia	Staff	Laki-Laki	20-30	2	2	3	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
87	Marlina	Staff	Perempuan	40-50	4	4	5	3	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	2	1
88	Ramlah	Staff	Perempuan	40-50	3	3	3	3	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
89	Tenri	Staff	Perempuan	30-40	2	2	4	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90	Wawan	Staff	Laki-Laki	20-30	3	3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	2	2	3	2	2
91	Sartika	Staff	Perempuan	20-30	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	2
92	Sartika	Staff	Laki-Laki	30-40	4	4	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	2	2	2	2
93	Sartika	Staff	Laki-Laki	30-40	2	2	4	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2
94	Sartika	Staff	Laki-Laki	30-40	4	4	3	3	1	5	4	4	4	3	2	2	2	4	2	5



No	Nama	Status	Jenis Kelamin	Umur	Tingkat kebisingan						Gangguan Psikologis				Gangguan Fisiologis			Gangguan Komunikasi		
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
95	Nursyamsi	Dokter	Perempuan	30-40	3	3	2	2	1	4	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1
96	Wahyu	Dokter	Laki-Laki	20-30	4	4	2	4	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	2
97	Lince	Dokter	Perempuan	40-50	2	2	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	Andi	Perawat	Laki-Laki	30-40	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
99	Andri	Perawat	Laki-Laki	30-40	4	4	1	1	1	1	3	3	5	3	2	2	2	4	1	4
100	Tri cahyono	Perawat	Laki-Laki	40-50	2	2	3	2	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
101	Nanda	Perawat	Perempuan	20-30	4	4	3	2	2	4	4	2	4	4	2	2	2	3	2	2
102	Andika	Perawat	Laki-Laki	20-30	4	4	4	2	2	2	3	2	4	4	2	2	2	3	2	2
103	Deviyanti	Perawat	Perempuan	30-40	4	4	2	3	2	5	4	4	5	3	3	3	3	2	1	2
104	Ita	Perawat	Perempuan	30-40	4	4	3	3	1	4	5	4	4	3	2	2	2	5	3	4
105	Ari	Perawat	Laki-Laki	30-40	4	4	3	3	1	4	4	4	5	3	2	1	1	5	3	4
106	Budi	Perawat	Laki-Laki	30-40	4	4	3	3	1	4	4	4	4	2	2	2	2	5	2	4
107	Azwar	Perawat	Laki-Laki	30-40	3	3	3	3	1	4	4	3	3	2	1	1	1	5	2	4



Lampiran 7. Dokumen Rumah Sakit Pelamonia Makassar

DENAH RUMAH SAKIT TK.II 07.05.01 PELAMONIA



RUMAH SAKIT TK. II 14.05.01 PELAMONIA
INSTALASI PENDIDIKAN

Makassar, 21 Mei 2023

Nomor : B / 109 / V / 2023
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pelaksanaan Izin Penelitian

Kepada

Yth. - Karu Watnap
- Kapoliklinik

Di

Tempat

1. Dasar :

a. Surat Universitas Hasanuddin Fakultas Teknik, Nomor : 7739 / UN4.7.1 / PT.01.04 / 2023. Tanggal, 13 April 2023 tentang permohonan pengambilan data.

b. Disposisi Karumkit No Agenda : 137 / IV / 2023, Tanggal 05 April 2023 tentang tindak lanjut izin pengambilan data awal.

2. Sehubungan dengan hal tersebut di atas, mohon kiranya dapat membantu memberikan data di Unit Rawat Inap dan Unit Rawat Jalan untuk Penyusunan Skripsi, mulai tanggal 22 s/d 27 Mei 2023, Atas nama :

Nama : Nuzul Hirza Fatihah
Nim : D131191019
Program Studi : S1 Teknik Lingkungan Unhas
Judul : Analisis Tingkat Kebisingan Pada Kawasan Rumah Sakit Pelmaonia Makassar Dan Dampak Yang Ditimbulkan.

3. Demikian untuk dimaklumi.

Kainstaldik



Andi Arnoli, S. Kep., Ns., M. Kep
Penata Tk. I III/d NIP 19760423200712100

Tembusan :

1. Kasituud Rumkit Tk.II 14.05.01 Pelamonia

