

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
(0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

Nomor : PP.06.01/PPK/VII.10/0721/2023 Yogyakarta, 26 Oktober 2023
Lampiran : -
Perihal : Surat Izin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah sebagai Tugas Akhir bagi Mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta TA 2023/2024, maka kami mohon bantuannya untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa dibawah ini ::

Nama : Intana Putri Ainur Rohma
NIM : P07133121079
Judul Penelitian : Gambaran Intensitas Kebisingan Lalu Lintas Di Simpang PKU Kota Yogyakarta
Contact Person/Email : 081809357231 / intanaputriar@gmail.com

Kegiatan ini semata-mata untuk kepentingan ilmiah saja, segala sesuatu yang diperlukan (alat/bahan/biaya) sepenuhnya menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan. Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,

Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 1969070919930031002



Lampiran 2. Formulir Bis 1

Lampiran 3. Formulir Bis 1

FORMULIR BIS - 1

Lokasi : Tilik II

Waktu : Jumat, 3 Nov 2023 pukul 20.20-20.30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	76,3	70,2	71,7	70,3	68,1	69,1	65,8	69,4	70,1	72,8
2	64,6	68,1	69,3	67,6	68,8	70,8	71,3	68,2	69,9	70,2
3	66,1	66,8	70,2	81,3	73,5	69,8	69,1	70,2	68,8	68,3
4	68,4	70,3	66,9	68,3	70,7	71,0	68,5	67,4	67,6	68,6
5	69,1	69,5	67,6	69,3	68,1	67,4	68,1	66,9	68,9	70,4
6	70,4	68,4	67,9	68,3	69,7	68,1	70,3	71,7	72,4	69,8
7	73,2	66,8	68,1	70,9	68,1	66,5	67,2	70,6	71,9	67,1
8	80,1	76,1	70,4	68,7	70,3	69,7	67,3	73,6	70,8	70,1
9	66,1	70,4	68,5	68,3	72,6	68,8	67,6	66,8	68,3	71,6
10	67,8	73,1	72,6	69,9	69,1	68,4	70,6	70,2	69,4	66,9
11	68,3	68,9	68,4	67,3	80,4	76,3	70,6	72,6	68,9	69,1
12	70,9	67,4	70,9	71,6	64,6	68,7	69,1	68,6	67,4	70,3

Lampiran 3. Formulir Bis 2

Lampiran 4. Formulir Bis 2

FORMULIR BIS-2

KELAS INTERVAL	JUMLAH	PROSEN	JUMLAH KOMULATIF	PROSEN KOMULATIF
110 - 114				
105 - 109				
100 - 104				
95 - 99				
90 - 94				
85 - 89				
80 - 84	3	2,5	3	2,5
75 - 79	3	2,5	6	5
70 - 74	41	34,167	47	39,167
65 - 69	72	60	119	99,167
60 - 64	1	0,833	120	100
55 - 59				
50 - 54				
45 - 49				
40 - 44				
35 - 39				
30 - 34				

$$\begin{aligned}
 L &= X + \frac{P_1}{P_1 + P_2} \times C \\
 &= 65 + \frac{31}{31 + 71} \times 5 \\
 &= 65 + 1,51 \\
 &\approx 66,519 \text{ dB(A)} \\
 &= 67 \text{ dB(A)}.
 \end{aligned}$$

Lampiran 4. Data Pengukuran Kebisingan dan Kendaraan Bermotor

Hari, Tanggal	Lokasi	Waktu	Jenis Kendaraan			Total Kendaraan	Tingkat Kebisingan dB(A)
			MC	LV	HV		
Senin, 30 Oktober 2023	I	07.00 - 07.10	512	23	4	539	68
	II	07.20 - 07.30	309	21	3	333	68
	III	07.40 - 07.50	238	25	2	265	65
	I	16.00 - 16.10	436	39	2	477	68
	II	16.20 - 16.30	317	20	1	338	66
	III	16.40 - 16.50	294	29	3	326	66
	I	20.00 - 20.10	388	22	2	412	66
	II	20.20 - 20.30	221	14	4	239	64
	III	20.40 - 20.50	215	19	5	239	64
Selasa, 31 Oktober 2023	I	07.00 - 07.10	557	33	3	593	69
	II	07.20 - 07.30	288	19	2	309	66
	III	07.40 - 07.50	219	22	2	243	64
	I	16.00 - 16.10	397	43	3	443	70
	II	16.20 - 16.30	204	26	3	233	65
	III	16.40 - 16.50	251	20	3	274	65
	I	20.00 - 20.10	341	36	4	381	69
	II	20.20 - 20.30	278	27	5	310	65
	III	20.40 - 20.50	255	22	4	281	65
Rabu, 1 November 2023	I	07.00 - 07.10	388	55	4	447	69
	II	07.20 - 07.30	265	31	2	298	64
	III	07.40 - 07.50	203	27	4	234	64
	I	16.00 - 16.10	390	38	1	429	69
	II	16.20 - 16.30	241	28	2	271	64
	III	16.40 - 16.50	276	18	3	297	65
	I	20.00 - 20.10	359	25	2	386	66
	II	20.20 - 20.30	342	15	3	360	66
	III	20.40 - 20.50	201	33	3	237	64
Kamis, 2 November 2023	I	07.00 - 07.10	463	30	3	496	68
	II	07.20 - 07.30	253	24	2	279	64
	III	07.40 - 07.50	219	21	1	241	64
	I	16.00 - 16.10	492	46	2	540	68
	II	16.20 - 16.30	212	33	1	246	66
	III	16.40 - 16.50	204	20	2	226	66

Hari, Tanggal	Lokasi	Waktu	Jenis Kendaraan			Total Kendaraan	Tingkat Kebisingan dB(A)
			MC	LV	HV		
	I	20.00 – 20.10	539	27	5	571	68
	II	20.20 – 20.30	264	22	2	288	66
	III	20.40 – 20.50	217	29	3	249	64
Jumat , 3 November 2023	I	07.00 - 07.10	673	25	1	699	71
	II	07.20 - 07.30	203	24	3	230	64
	III	07.40 - 07.50	397	40	2	439	66
	I	16.00 - 16.10	579	45	2	626	69
	II	16.20 - 16.30	267	29	3	299	67
	III	16.40 - 16.50	301	21	2	324	64
	I	20.00 – 20.10	853	37	5	895	72
	II	20.20 – 20.30	439	33	2	474	67
	III	20.40 – 20.50	471	25	4	500	68
Sabtu, 4 November 2023	I	07.00 - 07.10	698	26	2	726	71
	II	07.20 - 07.30	433	19	3	455	66
	III	07.40 - 07.50	304	22	2	328	65
	I	16.00 - 16.10	632	85	2	719	70
	II	16.20 - 16.30	452	36	3	491	66
	III	16.40 - 16.50	428	27	3	458	65
	I	20.00 – 20.10	894	97	5	996	75
	II	20.20 – 20.30	686	49	2	737	71
	III	20.40 – 20.50	593	30	3	626	71
Minggu , 5 November 2023	I	07.00 - 07.10	397	47	5	449	68
	II	07.20 - 07.30	468	35	4	507	69
	III	07.40 - 07.50	348	27	3	378	66
	I	16.00 - 16.10	676	97	4	777	73
	II	16.20 - 16.30	701	33	3	737	71
	III	16.40 - 16.50	633	29	3	665	70
	I	20.00 – 20.10	898	89	4	991	75
	II	20.20 – 20.30	614	51	5	670	70
	III	20.40 – 20.50	894	97	5	996	76
		Jumlah	26180	2157	185	28522	

Lampiran 5. Dokumentasi saat Pengambilan Data



Gambar 8. *Sound Level Meter*



Gambar 9. *Counter*



Gambar 10. Pengukuran pada lokasi 1



Gambar 11. Pengukuran pada lokasi 2



Gambar 12. Pengukuran pada lokasi 3