

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Tingkat Kebisingan Dengan Rumus

Kebisingan Siang Hari

Senin

$$L_s = 10 \log \frac{1}{10} = (2.7^{0,1.136} + 2.7^{0,1.138} + 3.7^{0,1.137,6})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (3.866,707 + 6.554,912 + 1.562,203)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 11.983,822$$

$$10 \log = 70,78$$

Selasa

$$L_s = 10 \log \frac{1}{10} = (2.7^{0,1.135,2} + 2.7^{0,1.143,2} + 3.7^{0,1.138})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (3.130,769 + 2.585,553 + 1.764,518)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 7.480,840$$

$$10 \log = 68,73$$

Rabu

$$L_s = 10 \log \frac{1}{10} = (2.7^{0,1.136} + 2.7^{0,1.138} + 3.7^{0,1.141,2})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (3.866,707 + 6.554,912 + 4.674,513)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 15.096,132$$

$$10 \log = 71,78$$

Kamis

$$Ls = 10 \log \frac{1}{10} = (2.7^{0,1,136} + 2.7^{0,1,138,6} + 3.7^{0,1,140})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (3.866,707 + 7.679,528 + 3.243,919)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 14.790,154$$

$$10 \log = 71,69$$

Jumat

$$Ls = 10 \log \frac{1}{10} = (2.7^{0,1,136} + 2.7^{0,1,138} + 3.7^{0,1,138,6})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (3.866,707 + 6.554,912 + 2.118,163)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 12.539,782$$

$$10 \log = 70,98$$

Sabtu

$$Ls = 10 \log \frac{1}{10} = (2.7^{0,1,138} + 2.7^{0,1,140} + 3.7^{0,1,140,6})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (6.554,912 + 1.111,200 + 3.894,065)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 11.560,177$$

$$10 \log = 70,62$$

Minggu

$$L_s = 10 \log \frac{1}{10} = (2 \cdot 7^{0,1 \cdot 136,6} + T2 \cdot 10^{0,1 \cdot 140,6} + T3 \cdot 10^{0,1 \cdot 140})$$

$$10 \log \frac{1}{10} = (4.530,112 + 1.301,847 + 3.243,919)$$

$$10 \log \frac{1}{10} = 9.075,878$$

$$10 \log = 69,57$$

Lampiran 2. Tabel Formulir Bis-1 Kebisingan

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

Lampiran 3. Tabel Formulir Bis-2 Kebisingan

Kelas Interval	Jumlah	Prosen	Jumlah Kumulatif	Prosen Kumulatif
35-39				
40-44				
45-49				
50-54				
55-59				
60-64				
65-69				
70-74				
75-79				
80-84				
85-89				
90-94				
95-99				
Total				

Lampiran 4. Data Hasil Penelitian

No	Hari Tanggal	Waktu Pengambilan	Titik Pengambilan	Tingkat Kebisingan dB (A)	Volume Kendaraan		
					1	2	3
1	Senin, 4 Januari 2021	07.00 - 09.00	I	68	184	25	4
			II	69	157	43	4
			III	67	212	28	3
		09.00 - 11.00	I	71	267	85	4
			II	68	267	85	5
			III	68	293	52	4
		14.00 - 17.00	I	72	343	84	3
			II	67	303	62	5
			III	67	341	98	2
2	Selasa, 5 Januari 2021	07.00 - 09.00	I	69	230	56	3
			II	67	181	29	3
			III	67	223	52	3
		09.00 - 11.00	I	80	281	70	1
			II	66	148	52	2
			III	69	435	80	4
		14.00 - 17.00	I	-	-	-	-
			II	70	133	26	2
			III	68	400	40	5
3	Rabu, 6 Januari 2021	07.00 - 09.00	I	67	217	57	8
			II	70	161	40	8
			III	67	210	57	5
		09.00 - 11.00	I	71	286	95	3
			II	68	183	55	5
			III	68	429	47	3
14.00 - 17.00	I	72	218	68	2		

			II	72	171	35	2
			III	68	405	88	2
4	Kamis, 7 Januari 2021	07.00 - 09.00	I	68	233	60	4
			II	68	207	37	5
			III	68	239	59	5
		09.00 - 11.00	I	71	257	78	3
			II	68	242	62	2
			III	69	289	55	5
		14.00 - 17.00	I	72	165	78	2
			II	71	193	93	1
			III	67	327	70	2
5	Jum'at, 8 Januari 2021	07.00 - 09.00	I	68	270	62	4
			II	68	172	29	2
			III	68	257	43	4
		09.00 - 11.00	I	69	221	87	4
			II	69	220	66	1
			III	69	329	85	3
		14.00 - 17.00	I	69	171	84	4
			II	70	155	87	1
			III	69	330	80	4
6	Sabtu, 9 Januari 2021	07.00 - 09.00	I	72	212	57	6
			II	68	175	46	5
			III	67	257	66	6
		09.00 - 11.00	I	72	217	159	2
			II	71	233	107	2
			III	67	305	157	4
		14.00 - 17.00	I	72	319	114	2
			II	71	345	81	2
			III	68	387	99	2
7	Minggu, 10	07.00 - 09.00	I	71	189	67	4

	Januari 2021		II	67	177	43	2
			III	67	224	53	1
		09.00 - 11.00	I	71	259	128	1
			II	71	226	96	4
			III	69	273	122	1
		14.00 - 17.00	I	71	249	113	3
			II	71	288	131	3
			III	68	309	104	3

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



Nomor : PP.06.01/6/2/ **0214**2021 Yogyakarta, **01** Februari 2021
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Dinas Pariwisata Yogyakarta
Di Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Prodi Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mohon bantuannya untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa :

Nama : Said Naufan Huda
NIM : P07133118003
Judul : Gambaran Kepadatan Kendaraan Terhadap Tingkat Kebisingan Di Jalan Malioboro Tahun 2021
Pelaksanaan : Januari-Februari 2021

Perlu kami sampaikan bahwa segala sesuatu yang diperlukan untuk penelitian tersebut (alat/bahan/biaya) sepenuhnya menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terima kasih.

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Jurusan Gigi
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-617679

Jurusan Keperawatan
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-617885

Jurusan Kesehatan Lingkungan
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-560962

Jurusan Analisis Kesehatan
Jl. Ngadirengan M3 III/62, Yogyakarta 55143
Telp./ Fax : 0274-374200

Jurusan Kebidanan
Jl. Mangkuyudan M3 III/304 Mantrijeron Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-374331

Jurusan Keperawatan Gigi

Scanned by TapScanner



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN

SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta

Telp./Fax. (0274) 617601

http://www.poltekkesjogja.ac.id e-mail : info@poltekkesjogja.ac.id



Nomor : KM.03.01/VI/I/0540/2021
Lampiran : 1 Bendel Proposal Penelitian
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yogyakarta, 29 April 2021

Kepada Yth.
Kepala UPT Kawasan Cagar Budaya Malioboro
Di
Jl. Tukangan No. 51, Tegal Panggung, Danurejan, Kota Yogyakarta, DIY

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah sebagai Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta TA 2020/2021, dengan judul "**Gambaran Kepadatan Kendaraan Bermotor Terhadap Tingkat Kebisingan di Jalan Malioboro Tahun 2021**" maka kami mohon dapat diberikan izin penelitian kepada mahasiswa tersebut dibawah ini:

Said Naufan Huda NIM P07133118003

Kegiatan ini semata-mata untuk kepentingan ilmiah saja, segala sesuatu yang diperlukan (alat/bahan/biaya) sepenuhnya menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.

Atas perhatian dan terpenuhinya permohonan ini diucapkan terima kasih.

a.n Direktur
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Mohammad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

Tembusan :
Arsip/Arsiparis
CP : 085865118624 (Naufan)

Jurusan Gigi
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-617679

Jurusan Keperawatan
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-617695

Jurusan Kesehatan Lingkungan
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-560962

Jurusan Analisis Kesehatan
Jl. Ngasriyan No. 11/62, Yogyakarta 55143
Telp./ Fax : 0274-374260

Jurusan Kebidanan
Jl. Mangrove No. 11/204 Mantriyan Yogyakarta
Telp./Fax : 0274-374331

Jurusan Keperawatan Gigi

Scanned by TapScanner

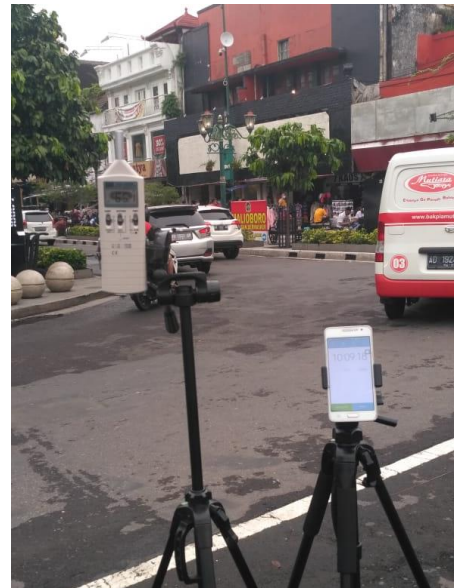
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Gambar 5. *Sound Level Meter*



Gambar 6. Proses Pengambilan data Titik I





Gambar 7. Proses Pengambilan Data Titik II





Gambar 8. Proses Pengambilan Data Titik III

