

# **LAMPIRAN**

### Lampiran 1. Lembar Pengamatan Kepadatan Lalu Lintas

Waktu (Hari)	Jenis Kendaraan	Periode			Rerata
		Pagi	Siang	Sore	
I	Mobil				
	Bus				
	Truk				
	Angkutan kota				
	<i>Pick-up</i>				
	Jumlah				
II	Mobil				
	Bus				
	Truk				
	Angkutan kota				
	<i>Pick-up</i>				
	Jumlah				
III	Mobil				
	Bus				
	Truk				
	Angkutan kota				
	<i>Pick-up</i>				
	Jumlah				
IV	Mobil				
	Bus				
	Truk				
	Angkutan kota				
	<i>Pick-up</i>				
	Jumlah				

## Lampiran 2. Output Uji Normalitas Data

NPAR TESTS

/K-S (NORMAL)=Temp CO

/MISSING ANALYSIS.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Suhu Udara	Kualitas Udara
N		45	45
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	31.0967	4.2173
	Std. Deviation	3.50180	1.09231
	Absolute	.101	.089
Most Extreme Differences	Positive	.101	.089
	Negative	-.084	-.083
Kolmogorov-Smirnov Z		.678	.600
Asymp. Sig. (2-tailed)		.747	.864

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

NPAR TESTS

/K-S (NORMAL)=Humi CO

/MISSING ANALYSIS.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Kelembapan Udara	Kualitas Udara
N		45	45
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	68.4329	4.2173
	Std. Deviation	8.91672	1.09231
	Absolute	.123	.089
Most Extreme Differences	Positive	.063	.089
	Negative	-.123	-.083
Kolmogorov-Smirnov Z		.827	.600
Asymp. Sig. (2-tailed)		.502	.864

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

NPAR TESTS

/K-S (NORMAL)=Wind CO

/MISSING ANALYSIS.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Kecepatan Angin	Kualitas Udara
N		45	45
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.4587	4.2173
	Std. Deviation	.40640	1.09231
	Absolute	.163	.089
Most Extreme Differences	Positive	.163	.089
	Negative	-.157	-.083
Kolmogorov-Smirnov Z		1.092	.600
Asymp. Sig. (2-tailed)		.184	.864

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

NPAR TESTS

/K-S (NORMAL)=Traffic CO

/MISSING ANALYSIS.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Kepadatan Lalu Lintas	Kualitas Udara
N		45	45
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	1498.64	4.2173
	Std. Deviation	724.310	1.09231
	Absolute	.171	.089
Most Extreme Differences	Positive	.171	.089
	Negative	-.085	-.083
Kolmogorov-Smirnov Z		1.146	.600
Asymp. Sig. (2-tailed)		.144	.864

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

**Lampiran 3. Output Analisis Bivariate Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas dengan Kualitas Udara di Kota Tabanan**

**Correlations**

		Suhu Udara	Kualitas Udara
Suhu Udara	Pearson Correlation	1	.065
	Sig. (2-tailed)		.670
	N	45	45
Kualitas Udara	Pearson Correlation	.065	1
	Sig. (2-tailed)	.670	
	N	45	45

**Correlations**

		Kelembapan Udara	Kualitas Udara
Kelembapan Udara	Pearson Correlation	1	-.104
	Sig. (2-tailed)		.497
	N	45	45
Kualitas Udara	Pearson Correlation	-.104	1
	Sig. (2-tailed)	.497	
	N	45	45

**Correlations**

		Kecepatan Angin	Kualitas Udara
Kecepatan Angin	Pearson Correlation	1	-.129
	Sig. (2-tailed)		.398
	N	45	45
Kualitas Udara	Pearson Correlation	-.129	1
	Sig. (2-tailed)	.398	
	N	45	45

**Correlations**

		Kepadatan Lalu Lintas	Kualitas Udara
Kepadatan Lalu Lintas	Pearson Correlation	1	.519**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	45	45
Kualitas Udara	Pearson Correlation	.519**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	45	45

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Lampiran 4. Standar Baku Mutu Kualitas Udara Bali

Lampiran XVIII  
Peraturan Gubernur Bali  
Nomor : 16 Tahun 2016  
Tanggal : 14 Maret 2016

### BAKU MUTU UDARA AMBIEN

NO.	PARAMETER	WAKTU PENGUKURAN	KADAR MAKSIMUM
1	2	3	4
1	SO <sub>2</sub> (Sulfur Dioksida)	1 jam	900 µg/Nm <sup>3</sup>
		24 jam	365 µg/Nm <sup>3</sup>
		1 tahun	60 µg/Nm <sup>3</sup>
2	CO (Karbon Monoksida)	1 jam	30.000 µg/Nm <sup>3</sup>
		24 jam	10.000 µg/Nm <sup>3</sup>
3	NO <sub>2</sub> (Nitrogen Dioksida)	1 jam	400 µg/Nm <sup>3</sup>
		24 jam	150 µg/Nm <sup>3</sup>
		1 tahun	100 µg/Nm <sup>3</sup>
4	O <sub>3</sub> (Oksidan)	1 jam	235 µg/Nm <sup>3</sup>
		1 tahun	50 µg/Nm <sup>3</sup>
5	HC (Hidro Karbon)	3 jam	160 µg/Nm <sup>3</sup>
6	PM <sub>10</sub> (Partikel < 10 µm)	24 jam	150 µg/Nm <sup>3</sup>
7	PM <sub>2,5</sub> (Partikel < 2,5 µm)	24jam	66 µg/Nm <sup>3</sup>
		1 tahun	15 µg/Nm <sup>3</sup>
8	TSP (Debu Total)	24 jam	230 µg/Nm <sup>3</sup>
		1 tahun	90 µg/Nm <sup>3</sup>
9	Pb (Timah Hitam)	24 jam	2 µg/Nm <sup>3</sup>
		1 tahun	1 µg/Nm <sup>3</sup>
10	Dustfall (Debu Jatuh)	30 hari	10 ton/km <sup>2</sup> /bln (Pemukiman)
			20 ton/km <sup>2</sup> /bln (Industri)
11	Total Fluorides (sebagai F)	24 jam	3 µg/Nm <sup>3</sup>
		90 hari	0,5 µg/Nm <sup>3</sup>
12	Fluor Indeks	30 hari	40 µg/100 cm <sup>2</sup> dari kertas lime filter
13	Klorin dan Klorin Dioksida	24 jam	150 µg/Nm <sup>3</sup>
14	Sulphat Indeks	30 hari	1 mg SO <sub>2</sub> / 100 cm <sup>2</sup> dari lead peroksida

Catatan:

Nomor 11 sampai dengan 14 hanya diberlakukan untuk daerah/kawasan Industri kimia dasar

GUBERNUR BALI,

MADE MANGKU PASTIKA

## Lampiran 5. Surat Data Kualitas Udara



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENCEMARAN DAN KERUSAKAN LINGKUNGAN  
DIREKTORAT PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA**

JL. DI. Panjaitan Kav.24, Kebon Nanas Jakarta 13410 Indonesia  
TELEPON/FAX : 021-85911207

Nomor : S.12/PPU/PKUP2NI/PKL.3/1/2022  
Lampiran : -  
Perihal : Data Kualitas Udara Tahunan

12 Januari 2022

Yth.  
Direktur Politeknik Kesehatan  
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia  
Cq. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan  
di  
Denpasar

Menindaklanjuti surat Saudara PP.08.02/033/1623/2021 pada tanggal 17 Desember 2021 mengenai Permohonan Data Kualitas Udara berupa nilai parameter meteorologi (suhu, kelembaban, kecepatan angin) dan konsentrasi parameter CO di stasiun AQMS setiap Kabupaten di Bali periode 2016 sampai 2021. Perlu kami sampaikan bahwa di Provinsi Bali saat ini baru memiliki 1 (satu) unit AQMS dan terbangun pada tahun 2019 yang berada di Kota Denpasar. Sehingga untuk pemenuhan data tersebut hanya tersedia untuk periode Tahun 2019 - 2021 untuk Kota Denpasar. Terlampir link data dimaksud <https://bit.ly/DataAQMSDenpasar>.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Direktur,  
  
**Luckmi Purwandari**  
NIP. 19671115 199603 2 006

Tembusan:  
Dirjen Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan, (sebagai laporan)



## Lampiran 6. Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**  
Alamat: Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar  
Telp: (0361) 210447, Faksimile: (0361) 710448  
Laman (website): www.poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : PP.08.02/033/0365/2022

23 Februari 2022

Hal : Mohon Izin Penelitian an. Hawatif Ruhil Millah

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Bali  
di Denpasar

Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar Tahun 2022, kami mohon izin untuk melakukan penelitian yang digunakan dalam menyusun Tugas Akhir, mahasiswa kami atas nama :

Nama : Hawatif Ruhil Millah  
NIM : P07133218021  
Judul Penelitian : Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas dengan Kualitas Udara di Kota Tabanan  
No HP : 085738293203  
Email : hawatif.rm@gmail.com  
Tempat Penelitian : Kota Tabanan  
Waktu Penelitian : 7 Maret s/d 15 April 2022

Demikian permohonan ini kami sampaikan atas kebijakan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Politeknik Kesehatan  
Kemenkes Denpasar  
Ketua Jurusan Kesehatan  
Lingkungan Politeknik  
Kesehatan Kemenkes Denpasar,



**I Wayan Sali, SKM, M.Si**

Tembusan :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar (sebagai laporan)
2. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Kabupaten Tabanan
3. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Tabanan
4. Kepala Kantor Kecamatan Kediri
5. Kepala Kantor Kecamatan Tabanan

## Lampiran 7. Surat Rekomendasi Penelitian



පළාතාලයේ පාලන ආයතන  
**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
ශ්‍රී ලංකාවේ පාලන ආයතන  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
රජයේ සේවා සැපයීමේ දෙපාර්තමේන්තුව (එස් ටී ඩී ටී ඩී) ආයතන සේවා කාර්යාලය  
JALAN RAYA PUPUTAN NITI MANDALA (80235), TELEPON (0361)243804  
WEBSITE: [www.dpmtsp.baliprov.go.id](http://www.dpmtsp.baliprov.go.id), Email: [dpmtsp@baliprov.go.id](mailto:dpmtsp@baliprov.go.id)

Nomor : B.30.070/630.E/IZIN-C/DPMTSP

Lampiran

Lampiran : -

Hal : Surat Keterangan Penelitian /  
Rekomendasi Penelitian

Bali, 01 Maret 2022

Kepada

Yth. Bupati Tabanan

cc. Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten

Tabanan

di -

Tempat

### I. Dasar

- Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
- Surat Permohonan dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Nomor PP.08.02/033/0365/2022, tanggal 23 Februari 2022, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

### II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : HAWATIF RUHIL MILLAH

Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa

Alamat : PERUM. BUKIT SANGGULAN INDAH, JLN. TUKAD YEH PANAN, BLOK XIX, NO. 32,  
BANJAR ANYAR, KEDIRI, TABANAN

Judul/bidang : HUBUNGAN FAKTOR METEOROLOGIS DAN KEPADATAN LALU LINTAS DENGAN  
KUALITAS UDARA DI KOTA TABANAN

Lokasi Penelitian : Kota Tabanan

Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 2 Bulan (07 Maret 2022 - 15 April 2022)

### III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.

**IZIN INI DIKENAKAN  
TARIF RP 0,-**

Ditandatangani secara elektronik oleh :  
a.n. GUBERNUR BALI  
KEPALA DINAS  
**Anak Agung Ngurah Oka Sutha Diana**  
NIP. 19631022 199108 1 001

### Tembusan kepada Yth

- Gubernur Bali Sebagai Laporan
- Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
- Yang Bersangkutan



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik  
menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E

## Lampiran 8. Persetujuan Etik



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



### PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0048 /2022

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas dengan Kualitas Udara di Kota Tabanan

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Hawatif Ruhil Millah

**LAIK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 8 Maret 2022

Ketua,



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

## Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan

### Observasi di Jalan Dr. Ir. Soekarno



### Observasi di Jalan Pahlawan



### Observasi di Jalan Mawar





## Kegiatan Pengukuran Kualitas Udara





Edit



## Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07133218021
Nama Mahasiswa	Hawatif Ruhil Millah
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Jurusan Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Semester : 8


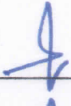







Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Seminar Proposal Syarat Sidang

Bimbingan				
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Penentuan topik: Penyehatan Udara (berencana merancang alat pemantau kualitas udara)	20 Des 2021	✓
2	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Penentuan judul: Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas terhadap Kualitas Udara di Kota Tabanan	23 Des 2021	✓
3	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Penentuan judul: Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas terhadap Kualitas Udara di Kota Tabanan	23 Des 2021	✓
4	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab I: Pendahuluan	27 Des 2021	✓
5	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab I: Pendahuluan	27 Des 2021	✓
6	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab I: Pendahuluan (belum ada penelitian sebelumnya di Tabanan, baru pertama kali)	28 Des 2021	✓
7	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab I: Pendahuluan (memastikan alat ukur masuk di penelitian pendahuluan)	3 Jan 2022	✓
8	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab I: Pendahuluan (perolehan data hanya satu parameter)	13 Jan 2022	✓
9	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab I: Pendahuluan (perolehan data hanya satu parameter)	13 Jan 2022	✓
10	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab II: Tinjauan Pustaka	21 Jan 2022	✓
11	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab II: Tinjauan Pustaka	21 Jan 2022	✓
12	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab II: Tinjauan Pustaka	27 Jan 2022	✓
13	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab II: Tinjauan Pustaka	27 Jan 2022	✓
14	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab III: Kerangka Konsep	31 Jan 2022	✓
15	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab III: Kerangka Konsep	31 Jan 2022	✓
16	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab IV: Metode Penelitian	2 Feb 2022	✓
17	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab IV: Metode Penelitian	2 Feb 2022	✓
18	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Lampiran	4 Feb 2022	✓
18	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Lampiran	4 Feb 2022	✓
20	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (referensi)	10 Mar 2022	✓
21	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (referensi)	10 Mar 2022	✓
22	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (hasil/data)	30 Mar 2022	✓
23	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (penulisan hasil/data)	30 Mar 2022	✓
24	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (pembahasan)	4 Apr 2022	✓
25	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (pembahasan)	4 Apr 2022	✓
26	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (simpulan)	11 Apr 2022	✓
27	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (simpulan)	11 Apr 2022	✓
28	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (saran)	12 Apr 2022	✓
29	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (saran)	12 Apr 2022	✓
30	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Bimbingan Daftar Pustaka	14 Apr 2022	✓
31	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Bimbingan Daftar Pustaka	14 Apr 2022	✓

32	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Lampiran	15 Apr 2022	✓
33	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Lampiran	15 Apr 2022	✓
34	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Ringkasan Penelitian	15 Apr 2022	✓
35	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Ringkasan Penelitian	15 Apr 2022	✓
36	196512301989031003 - DR., DRS. I WAYAN SUDIADNYANA, SKM.,MPH	Abstrak	15 Apr 2022	✓
37	196212311981021005 - I KETUT ARYANA, BE, SST, M.Si	Abstrak	15 Apr 2022	✓

LEMBAR BIMBINGAN SEMINAR SKRIPSI/PENELITIAN  
 PRODI SANITASI LINGKUNGAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
 POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Nama Mahasiswa : Hawatif Ruhil Millah  
 NIM : P07133218021  
 Judul Skripsi : Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas terhadap Kualitas Udara di Kota Tabanan  
 Nama Pembimbing (Utama) : Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM., M.PH.

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	10 Maret 2022	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (referensi)	
2	30 Maret 2022	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (penulisan hasil/data)	
3	4 April 2022	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (pembahasan)	
4	11 April 2022	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (simpulan)	
5	12 April 2022	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (saran)	
6.	14 April 2022	Bimbingan Daftar Pustaka	
7	15 April 2022	Lampiran	
8	15 April 2022	Ringkasan Penelitian	
9	15 April 2022	Abstrak	

Catatan:  
 Frekuensi Bimbingan Minimal:  
 - Pembimbing Utama: 6 kali  
 - Pembimbing Pendamping: 6 kali

Denpasar, 25 April 2022  
 Mahasiswa,



Hawatif Ruhil Millah  
 NIM P07133218021




**LEMBAR BIMBINGAN SEMINAR SKRIPSI/PENELITIAN  
PRODI SANITASI LINGKUNGAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Nama Mahasiswa : Hawatif Ruhil Millah  
 NIM : P07133218021  
 Judul Skripsi : Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas terhadap Kualitas Udara di Kota Tabanan  
 Nama Pembimbing (Pendamping) : I Ketut Aryana, B.E., S.ST., M.Si.

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	10 Maret 2022	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (referensi)	
2	30 Maret 2022	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (penulisan hasil/data)	
3	4 April 2022	Bimbingan Bab V: Hasil Penelitian dan Pembahasan (pembahasan)	
4	11 April 2022	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (simpulan)	
5	12 April 2022	Bimbingan Bab VI: Simpulan dan Saran (saran)	
6.	14 April 2022	Bimbingan Daftar Pustaka	
7	15 April 2022	Lampiran	
8	15 April 2022	Ringkasan Penelitian	
9	15 April 2022	Abstrak	

Catatan:  
 Frekuensi Bimbingan Minimal:  
 - Pembimbing Utama: 6 kali  
 - Pembimbing Pendamping: 6 kali

Denpasar, 25 April 2022  
 Mahasiswa,



Hawatif Ruhil Millah  
 NIM P07133218021

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hawatif Ruhil Millah  
NIM : P07133218021  
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan  
Jurusan : Kesehatan Lingkungan  
Tahun Akademik : 2021/2022  
Alamat : Perumnas Bukit Sanggulan Indah, Jln. Tukad Yeh Panan, Blok XIX,  
No. 32, Banjar Anyar, Kediri, Tabanan  
Nomor HP/Email : +6285738293203 / hawatif.rm@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

### **Hubungan Faktor Meteorologis dan Kepadatan Lalu Lintas dengan Kualitas Udara di Kota Tabanan**

1. Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 30 Mei 2022

Yang menyatakan,



Hawatif Ruhil Millah

NIM: P07133218021