

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT KEBISINGAN DAN DAMPAKNYA
TERHADAP KENYAMANAN BELAJAR SISWA
DI SD N SEMARANGAN 1 PADA TAHUN 2024**



**Kemenkes
Poltekkes Yogyakarta**

Disusun Oleh:

ICHWANANDA PUTRI HAPSARI

NIM. P07133121071

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT KEBISINGAN DAN DAMPAKNYA
TERHADAP KENYAMANAN BELAJAR SISWA
DI SD N SEMARANGAN 1 PADA TAHUN 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



Disusun Oleh:

ICHWANANDA PUTRI HAPSARI

NIM. P07133121071

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**“GAMBARAN TINGKAT KEBISINGAN DAN DAMPAKNYA
TERHADAP KENYAMANAN BELAJAR SISWA
DI SD N SEMARANGAN 1 PADA TAHUN 2024”**

Disusun oleh :

ICHWANANDA PUTRI HAPSARI

P07133121071

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :

..... 15 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Naris Dyah Prasetyawati, SST, M. Si
NIP. 198703252009122002

Rizki Amalia, SKM, M.Kes [Epid]
NIP. 198208062009122002

Yogyakarta, 12 Agustus 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“GAMBARAN TINGKAT KEBISINGAN DAN DAMPAKNYA
TERHADAP KENYAMANAN BELAJAR SISWA DI SD X
PADA TAHUN 2024”**

Disusun oleh :

ICHWANANDA PUTRI HAPSARI

P07133121071

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 21 Mei 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH

NIP. 196608121989031001

(.....)

Anggota,

Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si

NIP. 198703252009122002

(.....)

Anggota,

Rizki Amalia, SKM, M.Kes [Epid]

NIP. 198208062009122002

(.....)

Yogyakarta, 12 Agustus 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar,

Nama : Ichwananda Putri Hapsari

NIM : P07133121071

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Mei 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ichwananda Putri Hapsari

NIM : P07133121071

Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive-Royalty-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

GAMBARAN TINGKAT KEBISINGAN DAN DAMPAKNYA TERHADAP KENYAMANAN BELAJAR SISWA DI SD N SEMARANGAN 1 PADA TAHUN 2024

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan



(Ichwananda Putri Hapsari)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Politeknik Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, S. ST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Ibu Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. Ibu Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Rizki Amalia, SKM, M.Kes [Epid], Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
7. Seluruh dosen dan karyawan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
8. Kepala Unit Perpustakaan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

9. Ibu Kepala Sekolah SD N Semarangan 1 yang telah memberikan izin.
10. Ibu dan Keluarga yang telah mendoakan dan memotivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
11. Teman-teman Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta kelas B angkatan 2021 yang selalu memberikan bantuan, semangat serta doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
12. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka kritik dan saran yang membangun penulis guna perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
A. Ruang Lingkup.....	4
B. Manfaat Penelitian	5
C. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori	8
C. Kerangka Konsep	19
D. Pertanyaan Penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian dan Pendekatannya.....	21
B. Populasi	21
C. Variabel dan Definisi Operasional	22
D. Teknik Pengumpulan Data	24

E. Instrumen Penelitian.....	25
F. Prosedur Penelitian.....	26
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Gambaran Umum Lokasi.....	28
B. Hasil Penelitian.....	29
C. Pembahasan.....	36
D. Faktor Pendukung dan Penghambat.....	42
BAB V PENUTUP.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Studi Pendahuluan	3
Tabel 2. Keaslian Penelitian	6
Tabel 3. Baku Mutu Tingkat Kebisingan Menurut KepMenLH No 48 Th 1996..	17
Tabel 4. Baku Tingkat Kebisingan menurut PERGUB DIY No 40 Th 2017.....	18
Tabel 5. Data Jumlah Siswa SD N Semarangan 1	21
Tabel 6. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kebisingan	30
Tabel 7. Data Responden Siswa Berdasar Asal Kelas	33
Tabel 8. Data Responden Siswa Berdasar Jenis Kelamin	33
Tabel 9. Dampak Kebisingan terhadap Kenyamanan Belajar.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep	19
Gambar 2. Grafik Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kebisingan.....	31
Gambar 3. Grafik Hasil Pengukuran Kebisingan Pukul 07.00	64
Gambar 4. Grafik Hasil Pengukuran Kebisingan Pukul 09.00	65
Gambar 5. Grafik Hasil Pengukuran Kebisingan Pukul 12.00	66
Gambar 6. Lingkungan Sekitar SD N Semarangan 1	67
Gambar 7. Pengukuran Tingkat Kebisingan di Lokasi <i>Outdoor</i> Titik 1	67
Gambar 8. Pengukuran Tingkat Kebisingan di Lokasi <i>Outdoor</i> Titik 3	68
Gambar 9. Pengukuran Tingkat Kebisingan di Lokasi <i>Indoor</i> Ruang Kelas 4.....	68
Gambar 10. Pengisian Lembar <i>Checklist</i> oleh Siswa.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	44
Lampiran 2. Denah lokasi pengukuran kebisingan	45
Lampiran 3. Formulir Pengukuran Tingkat Kebisingan	49
Lampiran 4. Lembar <i>Checklist</i>	52
Lampiran 5. Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan	54
Lampiran 6. Hasil Pengisian Checklist.....	63