

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PAPARAN INTENSITAS KEBISINGAN DAN
KELUHAN SUBJEKTIF PEKERJA DI PT ADI SATRIA ABADI
TAHUN 2025**



NATASYA ADHITYA KUSUMA PUTRI

NIM P07133122077

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PAPARAN INTENSITAS KEBISINGAN DAN
KELUHAN SUBJEKTIF PEKERJA DI PT ADI SATRIA ABADI
TAHUN 2025**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



NATASYA ADHITYA KUSUMA PUTRI

NIM P07133122077

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Paparan Intensitas Kebisingan dan Keluhan Subjektif Pekerja di PT Adi

Satria Abadi Tahun 2025”

Disusun oleh :

NATASYA ADHITYA KUSUMA PUTRI

NIM P07133122077

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

2 Mei 2025

Menyetujui,

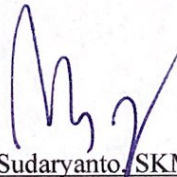
Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping



Dr. Naris Dyah Prasetyawati, S.ST, M.Si

NIP.198703252009122002

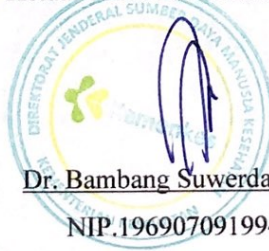


Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd

NIP.196308281987031002

Yogyakarta, 21 Mei 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si

NIP.196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“Gambaran Paparan Intensitas Kebisingan dan Keluhan Subjektif Pekerja di PT Adi

Satria Abadi Tahun 2025”

Disusun oleh :

NATASYA ADHITYA KUSUMA PUTRI
NIM P07133122077

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 7 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua
Yamtana, SKM, M.Kes
NIP. 196202051987031002

(.....)

Anggota
Dr. Naris Dyah Prasetyawati, S.ST, M.Si
NIP.198703252009122002

(.....)

Anggota
Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd
NIP.196308281987031002

(.....)

Yogyakarta, 21.....Mei.....2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, S.ST, 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 : Natasya Adhitya Kusuma Putri

NIM : P07133122077

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Mei 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Natasya Adhitya Kusuma Putri
NIM : P07133122077
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demikian 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 PAPARAN INTENSITAS KEBISINGAN DAN KELUHAN
SUBJEKTIF PEKERJA DI PT ADI SATRIA ABADI TAHUN 2025**

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 : 21 Mei 2025

Yang Menyatakan



(Natasya Adhitya K.P)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, 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 pada Program Studi Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. H. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
4. Dr. Naris Dyah Prasetyawati, S.ST, M.Si Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Yamtana, SKM, M.Kes, Penguji yang telah memberikan kritik dan saran membangun dalam proses penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh Dosen dan Karyawan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Kepala Unit Perpustakaan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
9. Seluruh Pemilik/Pengelola Industri PT Adi Satria Abadi yang telah berkenan memberikan izin penelitian, informasi, serta dukungan yang sangat berarti bagi penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

10. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
11. Teman-teman Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan angkatan 2022 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.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian KTI. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	6
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Kerangka Konsep.....	18
C. Pertanyaan Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
C. Waktu dan Tempat Penelitian	21
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	21
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
F. Instrumen Penelitian	24
G. Prosedur Penelitian	25

H. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Gambaran umum lokasi	28
B. Hasil penelitian	31
C. Pembahasan	39
D. Keterbatasan Penelitian.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Baku Mutu Tingkat Kebisingan	12
Tabel 3. Jumlah karyawan di PT Adi Satria Abadi Tahun 2024	20
Tabel 4. Rekapitulasi Analisis Data Pengukuran Kebisingan	32
Tabel 5. Distribusi Responden Berdasarkan Umur	35
Tabel 6. Distribusi Responden Berdasarkan Lama Bekerja.....	36
Tabel 7. Distribusi Responden Berdasarkan Keluhan Subjektif Pekerja.....	37
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Keluhan Subjektif Pekerja di PT Adi Satria Abadi	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	18
Gambar 2. Lokasi PT Adi Satria Abadi	28
Gambar 3. Grafik Rekapitulasi Hasil Pengukuran Intensitas Kebisingan Ruangan..	33
Gambar 4. Denah Pengukuran Kebisingan PT Adi Satria Abadi.....	62
Gambar 5. Grafik Hasil Rekapitulasi Pengukuran Intensitas Kebisingan Ruangan..	83
Gambar 6. Ruang <i>Enzyn Setter</i> PT Adi Satria Abadi.....	83
Gambar 7. Pengukuran Tingkat Kebisingan di Ruang PT Adi Satria Abadi	84
Gambar 8. Pengisian Kuesioner Keluhan Subjektif Pekerja PT Adi Satria Abadi	84
Gambar 9. Pengukuran Tingkat Kebisingan di Ruang PT Adi Satria Abadi	85
Gambar 10. Pengisian Kuesioner Keluhan Subjektif Pekerja PT Adi Satria Abadi .	85

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat izin penelitian.....	59
Lampiran 2. Jadwal Penelitian.....	60
Lampiran 3. Realisasi Anggaran Penelitian	61
Lampiran 4. Denah PT Adi Satria Abadi	62
Lampiran 5. Formulir Pengukuran Tingkat Kebisingan	63
Lampiran 6. Formulir Keluhan Subjektif Pekerja	73
Lampiran 7. Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	74
Lampiran 8. Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan.....	76
Lampiran 9. Hasil Pengukuran Keluhan Subjektif Pekerja	80