

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA *COVID-19* PADA  
PETUGAS *CLEANING SERVICE* DENGAN METODE *HAZARD  
IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT (HIRA)* DI  
PUSKESMAS SLEMAN TAHUN 2021**



**TASYA NURUL 'AMALIAH  
P07133119007**

**DIPLOMA TIGA SANITASI  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2022**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA *COVID-19* PADA  
PETUGAS *CLEANING SERVICE* DENGAN METODE *HAZARD  
IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT (HIRA)* DI  
PUSKESMAS SLEMAN TAHUN 2021**

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



**TASYA NURUL 'AMALIAH  
P07133119007**

**DIPLOMA TIGA SANITASI  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

“Identifikasi Potensi Bahaya *Covid-19* pada Petugas *Cleaning Service* dengan Metode *Hazard Identification And Risk Assessment (HIRA)* di Puskesmas Sleman Tahun 2021”

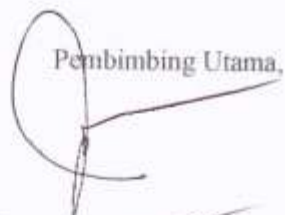
Disusun oleh :

Tasya Nurul Amaliah  
NIM. P07133119007

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

13 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,  


Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes  
NIP 195709111980121001


Pembimbing Pendukung,

  
Dr. H. Heru Subaris Kasjono, SKM, M.Kes  
NIP 196606211989021001

Yogyakarta, 20..... Juli 2022

Kepala Jurusan Kesehatan Lingkungan,



  
Mohamad Mirza Fauzic, S.ST, M.Kes  
NIP 196707191991031002

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

"Identifikasi Potensi Bahaya *Covid-19* pada Petugas *Cleaning Service* dengan Metode *Hazard Identification And Risk Assessment (HIRA)* di Puskesmas Sleman Tahun 2021"

Disusun Oleh  
Tasya Nurul 'Amaliah  
NIM. P07133119007

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 16 Juni 2022

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Dr. H. Heru Subaris Kasjono, SKM, M.Kes  
NIP 196606211989021001

Anggota,  
Tri Mulyaningsih, ST, MPH  
NIP 197502101995032001

Anggota,  
Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes  
NIP 195709111980121001

Yogyakarta, ..... Juli 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,




Mohamad Mirza Fauzie, S.ST, M.Kes  
NIP 196707191991031002

## 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 : Tasya Nurul 'Amaliah

NIM : P07133119007

Tanda Tangan :  .....

Tanggal : 19 Juli 2022 .....

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

---

---

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

Nama : Tasya Nurul 'Amaliah  
NIM : P07133119007  
Program Studi : D III 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 KTI saya yang berjudul :

Identifikasi Potensi Bahaya Covid-19 pada Petugas *Cleaning Service* dengan Metode *Hazard Identification And Risk Assessment* (HIRA) di Puskesmas Sleman Tahun 2021.

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 : 12 Juli 2022

Yang menandatangani



(Tasya Nurul 'Amaliah)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan 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 ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Bapak Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes selaku pembimbing utama dan Bapak Dr. H. Heru Subaris Kasjono, SKM, M.Kes selaku pembimbing pendamping serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
2. Bapak Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Bapak Mohamad Mirza Fauzi, SST, M.Kes selaku Ketua jurusan Kesehatan Lingkungan.
4. Bapak Haryono, SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
5. Ibu Tri Mulyaningsih, ST, MPH selaku Dosen Penguji yang telah membantu dan memberikan saran untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
6. Ibu dr. Ellyza Sinaga, MPH., Kepala Puskesmas Sleman selaku Kepala Lahan Penelitian.
7. Responden penelitian yang telah membantu dalam melakukan penelitian Tugas Akhir ini
8. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta, Juni 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b> 3
C. Tujuan.....	4
D. Ruang Lingkup.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b> 4
E. Manfaat.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>1</b>
A. Landasan Teori.....	1
1. <i>Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA)</i> .....	1
2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Fasyankes (K3 Fasyankes) ....	1
3. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Fasyankes (SMK3 di Fasyankes) .....	1
4. Bahaya ( <i>Hazard</i> ).....	1
5. Pandemi <i>Covid-19</i> .....	1
6. Alat Pelindung Diri (APD) .....	1
B. Kerangka Konsep .....	1
C. Pertanyaan Penelitian .....	1
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel .....	29
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	30
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	32
F. Instrumen Pengumpulan Data .....	33
G. Jalannya Penelitian .....	33

H. Pengolahan Data.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Hasil .....	36
1. Gambaran Umum Lokasi .....	36
2. Gambaran Responden .....	38
3. Hasil Identifikasi Potensi Bahaya pada Petugas <i>Cleaning Service</i> di Puskesmas Sleman .....	43
4. Hasil Analisis Risiko Berdasarkan Tabel Matriks Risiko .....	49
B. Pembahasan .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>96</b>
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	98
LAMPIRAN.....	101

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Dampak/Tingkat Keparahan (Consequent).....	14
Tabel 3. Penentuan Peluang (Probabilitas) .....	14
Tabel 4. Matriks Risiko.....	15
Tabel 5. Evaluasi dan Prioritas Pengendalian Risiko dengan Metode Analisis Risiko Semikualitatif .....	16
Tabel 6. Hasil Rata-Rata Penilaian Risiko.....	43
Tabel 7. Penyajian Data Rata-rata Kategori Risiko .....	49

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Hierarki Pengendalian Risiko K3.....	16
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Perizinan.....	102
Lampiran 2. Matriks Penilaian.....	103
Lampiran 3. Hasil Observasi pada Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	104
Lampiran 4. Hasil Wawancara Petugas <i>Cleaning Service</i> .....	109
Lampiran 5. Hasil Wawancara Petugas Sanitarian .....	115
Lampiran 6. Dokumentasi.....	117
Lampiran 7. Standar Prosedur Operasional (SPO) Petugas .....	122

## DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
<i>Covid-19</i>	: <i>Coronavirus Disease-2019</i>
Fasyankes	: Fasilitas Pelayanan Kesehatan
HIRA	: <i>Hazard Identification and Risk Assessment</i>
<i>MERS</i>	: <i>Middle East Respiratory Syndrome</i>
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
<i>SARS</i>	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i>
<i>SARS-COV2</i>	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2</i>
SPO	: Standar Prosedur Operasional
WHO	: World Health Organization