

KARYA TULIS ILMIAH

**TINJAUAN FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN KERJA
KIOS *LAUNDRY* DI WILAYAH BANYURADEN,
GAMPING, SLEMAN TAHUN 2021**



**NOVITA SETYO CAHYANI
NIM. P07133119031**

**PRODI DIII SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

KARYA TULIS ILMIAH

**TINJAUAN FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN KERJA
KIOS *LAUNDRY* DI WILAYAH BANYURADEN,
GAMPING, SLEMAN TAHUN 2021**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



**NOVITA SETYO CAHYANI
NIM. P07133119031**

**PRODI DIII SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

**“TINJAUAN FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN KERJA KIOS LAUNDRY
DI WILAYAH BANYURADEN, GAMPING, SLEMAN TAHUN 2021”**

Disusun Oleh :

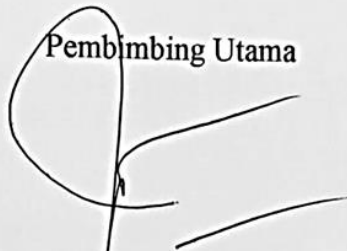
NOVITA SETYO CAHYANI
NIM. P07133119031

Telah disetujui oleh pembimbing pada :

27 April 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Yogyakarta, ~~22~~ Mei 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



M. Mirza Fatzie, SST, M.Kes.
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“TINJAUAN FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN KERJA KIOS *LAUNDRY*
DI WILAYAH BANYURADEN, GAMPING, SLEMAN TAHUN 2021”**

Disusun Oleh :

NOVITA SETYO CAHYANI
NIM. P07133119031

Telah diperintahkan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 9 Mei 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001

(.....)

Anggota,

Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes
NIP. 195709111980121001

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Yogyakarta, ~~22~~ Mei 2022
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan


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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Novita Setyo Cahyani

NIM : P07133119031

Tanda Tangan : 

Tanggal : 22 Mei 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Novita Setyo Cahyani

NIM : P07133119031

Program Studi : DIII Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

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

TINJAUAN FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN KERJA KIOS *LAUNDRY* DI WILAYAH BANYURADEN, GAMPING, SLEMAN TAHUN 2021

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 22 Mei 2022

Yang menyatakan



(Novita Setyo Cahyani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. KTI ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Orang tua dan kedua kakak saya yang telah memberikan dukungan material dan moral;
2. Joko Susilo, SKM., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta;
3. M. Mirza Fauzie, SST., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan;
4. Haryono, SKM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi;
5. Tuntas Bagyono, SKM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama;
6. Naris Dyah Prasetyawati, SST., M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping;
7. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM., MPH selaku Dosen Penguji;
8. Pekerja dan pemilik Kios *Laundry* A, B, C, D, E, F, G, H, I dan J di Wilayah Banyuraden, Gamping, Sleman yang membantu penelitian;
9. Teman-teman Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Angkatan 2019 Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini: dan
10. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi perkembangan ilmu.

Yogyakarta, 1 April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Kajian Teori	12
1. <i>Laundry</i>	12
2. Hygiene Lingkungan Kerja	12
3. Bahaya	13
4. Perangkat Manajemen Risiko	17
5. Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	22
6. Manajemen Risiko.....	23
7. Proses Manajemen Risiko	24
8. Penilaian Risiko (<i>Risk Assesment</i>).....	30

9. Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (IBPR)	33
B. Kerangka Konsep	34
C. Asumsi Penelitian	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
A. Jenis dan Desain Penelitian	36
B. Objek Penelitian	36
C. Waktu dan Tempat	37
D. Variabel Penelitian	37
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	47
F. Instrumen Penelitian	48
G. Prosedur Penelitian	48
H. Manajemen Data.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	52
B. Hasil	53
C. Pembahasan	63
1. Penilaian Risiko Bahaya Lingkup Mekanik	64
2. Penilaian Risiko Bahaya Lingkup Kimia	69
3. Penilaian Risiko Bahaya Lingkup Elektrik	71
4. Penilaian Risiko Bahaya Lingkup Lingkungan Fisik	73
D. Keterbatasan Penelitian	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
A. Kesimpulan	85
B. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian	9
Tabel 2. Data nama lokasi, nama pekerja, usia pekerja, dan masa kerja pekerja kios <i>laundry</i> di wilayah Banyuraden Gamping, Sleman yang dijadikan penelitian	53
Tabel 3. Hasil Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (IBPR) lingkup mekanik di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden Gamping, Sleman Tahun 2021	55
Tabel 4. Hasil Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (IBPR) lingkup kimia di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden Gamping, Sleman Tahun 2021	57
Tabel 6. Hasil Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (IBPR) lingkup elektrik di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden Gamping, Sleman Tahun 2021	58
Tabel 7. Hasil Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko (IBPR) lingkup fisik di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden Gamping, Sleman Tahun 2021	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Proses Manajemen Risiko AS/NZS4360	26
Gambar 2. Hirarki Pengendalian Risiko	31
Gambar 3. Contoh Matriks Tingkat HIRARC Pada UMKM Tahu di Bandung	31
Gambar 4. Matriks Tingkat Risiko	32
Gambar 5. Tindakan Manajemen Risiko	32
Gambar 6. Kerangka Konsep	34
Gambar 7. Letak Lokasi Objek Penelitian	52
Gambar 8. Grafik kategori aktivitas dan hasil rata-rata pengukuran suhu lingkungan kerja di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden, Gamping Sleman	62
Gambar 9. Grafik kategori aktivitas dan hasil rata-rata pengukuran kelembaban lingkungan kerja di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden, Gamping Sleman	62
Gambar 10. Grafik kategori aktivitas dan hasil rata-rata pengukuran pencahayaan lingkungan kerja di kios <i>laundry</i> penelitian wilayah Banyuraden, Gamping Sleman	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	95
Lampiran 2. Panduan Wawancara	99
Lampiran 3. Surat Izin Lokasi Penelitian	100
Lampiran 4. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian (28 November – 7 Desember 2021)	101
Lampiran 5. Manfaat Hasil Penelitian	105