KARYA TULIS ILMIAH

TEKNIK PENCUCIAN ALAT MAKAN DAN ANGKA KUMAN PADA KANTIN SEKOLAH MENENGAH ATAS SE-KAPANEWON GAMPING KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Disusun Oleh :

ALFINA'IMATUL IMTIHANAH

NIM. P07133121021

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN

YOGYAKARTA

TAHUN 2024

KARYA TULIS ILMIAH

TEKNIK PENCUCIAN ALAT MAKAN DAN ANGKA KUMAN PADA KANTIN SEKOLAH MENENGAH ATAS SE-KAPANEWON GAMPING KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

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

Disusun Oleh :

ALFINA'IMATUL IMTIHANAH

NIM. P07133121021

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Teknik Pencucian Alat Makan Dan Angka Kuman

Pada Kantin Sekolah Menengah Atas se-Kapanewon Gamping

Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta

Disusun Oleh :

ALFI NA'IMATUL IMTIHANAH
P07133121021

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

11 Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing utama,	Pembimbing pendamping
Drs. Adib Suyanto, MSi	Haryono, SKM, M.Kes
NIP. 196409271992031001	NIP. 196407131987031003

Yogyakarta, ... 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP.196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

Teknik Pencucian Alat Makan Dan Angka Kuman
Pada Kantin Sekolah Menengah Atas se-Kapanewon Gamping
Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta

Disusun Oleh :

ALFI NA'IMATUL IMTIHANAH

P07133121021

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 13 Juni 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes.
NIP. 197009131993031001 (.....)

Anggota,
Drs. Adib Suyanto, Msi
NIP. 196409271992031001 (.....)

Anggota,
Haryono, SKM, M. Kes
NIP. 196407131987031003 (.....)

Yogyakarta,..... 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 : Alfi Ma'imatul Imtihanah

Nim : P07133121021

Tanda Tangan :

Tanggal : 11 Juni 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	: Alfi Na'imatul Imtihanah
NIM	: P07133121021
Program Studi	: Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan	: Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** ***(Nonexclusive-Royalty- Free Right)*** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul: "TEKNIK PENCUCIAN ALAT MAKAN DAN ANGKA KUMAN PADA KANTIN SEKOLAH MENENGAH ATAS SE-KAPANEWON GAMPING KABUPATEN SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA"
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 : Juni 2024

Yang menyatakan

(Alfi Na'imatul Imtihanah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya 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 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. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan Dosen penguji dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
4. Drs. Adib Suyanto, MSi, Dosen pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Haryono, SKM, M.Kes, Dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moril
7. Teman-teman dan sahabat saya yang sudah memberikan semangat kepada saya
8. Semua pihak yang telah membantu peneliti sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

Meskipun sudah berusaha menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan sebaik mungkin, namun penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna

menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, ……..2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
PERSETUJUAN PEMBIMBING ..... **iii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iv**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **v**
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
ABSTRACT ..... **xiv**
ABSTRAK ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan 3
D. Ruang Lingkup 4
E. Manfaat 4
F. Keaslian Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. Gambaran Hygiene dan Sanitasi Makanan 6
B. Sasaran Higiene Sanitasi Makanan 7
C. Pengelola Makanan 8
D. Kantin Sehat 12
E. Sanitasi Peralatan Makan 14
F. Pencucian Peralatan Makanan 15
G. Angka Kuman 19
H. Faktor yang Mempengaruhi Angka Kuman 20
I. Kerangka Konsep Penelitian 21
J. Pertanyaan Penelitian 21
BAB III METODE PENELITIAN **22**
A. Jenis Penelitian 22
B. Populasi dan Sampel 22

C. Waktu dan Tempat 22
D. Variabel Penelitian 23
E. Teknik Pengumpulan Data 27
F. Instrumen dan Bahan Penelitian 27
G. Prosedur Penelitian 29
H. Analisis Data 32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 33
A. Gambaran Umum Lokasi 33
B. Hasil Penelitian 34
C. Pembahasan 38
D. Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat 46
E. Keterbatasan Penelitian 46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 47
A. Kesimpulan 47
B. Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 48
LAMPIRAN 50

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Distribusi Frekuensi Tahap Scraping Kantin SMA se-Kapanewon Gamping.... 34
Tabel 2 Distribusi Frekuensi Tahap Flushing Kantin SMA se-Kapanewon Gamping.... 35
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Tahap Washing Kantin SMA se-Kapanewon Gamping.... 35
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Tahap Rinsing Kantin SMA se-Kapanewon Gamping..... 36
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Tahap Toweling Kantin SMA se-Kapanewon Gamping... 36
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Angka Kuman Sendok..... 37
Tabel 7 Distribusi Frekuensi Angka Kuman Sendok Kantin A 54
Tabel 8 Distribusi Frekuensi Angka Kuman Sendok Kantin B 54
Tabel 9 Distribusi Frekuensi Angka Kuman Sendok Kantin C 55
Tabel 10 Distribusi Frekuensi Angka Kuman Sendok Kantin D 55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep 21
Gambar 2 Pengambilan Sampel Usap Alat Makan Sendok..... 57
Gambar 3 Wawancara Pedagang Mengenai Teknik Pencucian Alat Makan..... 57
Gambar 4 Tempat Pencucian Pedagang..... 58
Gambar 5 Wawancara Pedagang Mengenai Teknik Pencucian Alat Makan..... 58
Gambar 6 Penanaman Sampel Angka Kuman 59
Gambar 7 Pengeraman Sampel Angka Kuman..... 59
Gambar 8 Pembacaan Angka Kuman 60
Gambar 9 Koloni yang Tumbuh..... 60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi 51
Lampiran 2 Hasil Observasi Teknik Pencucian Peralatan Makan 53
Lampiran 3 Distribusi Frekuensi Angka Kuman Sendok Kantin SMA 54
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian 56
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian 57