

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah
Uji Angka Kuman Pada Alat Makan Gerai Pangan Jajanan di Area PLN Sedayu
Bacterial Count Test on Tableware at Snack Stalls in the PLN Sedayu Area

Disusun oleh:
LIA ANNISA FITRI ROHMANI
NIM. P07133123039

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
19 Mei 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

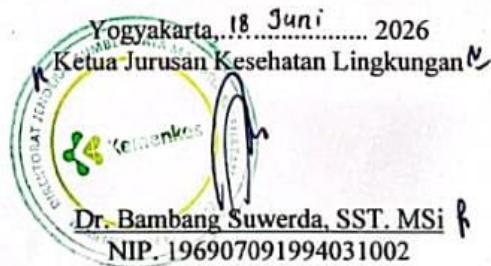


Dr. Choirul Amri, STP, MSi
NIP. 197107171991031003

Pembimbing Pendamping,



Rizki Kurniawan Saputra, S. Tr.Kes, M.K.M
NIP. 199605302024041001



HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

UJI ANGKA KUMAN PADA ALAT MAKAN GERAI PANGAN JAJANAN DI
AREA PLN SEDAYU

Disusun Oleh

LIA ANNISA FITRI ROHMANI

NIM. P07133123039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 22 Mei 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

Anggota,
Dr. Choirul Amri, STP, MSi
NIP. 197107171991031003

(.....)

Anggota,
Rizki Kurniawan Saputra, S. Tr.Kes, M.K.M
NIP. 199605302024041001

(.....)

Yogyakarta, 18 Juni2026
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Dr. Bambang Suwerda, SST, MSi
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 : Lia Annisa Fitri Rohmani

NIM : P07133123039

Tanda Tangan : 

Tanggal : 19 Mei 2026

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

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

Nama : Lia Annisa Fitri Rohmani

NIM : P07133123039

Program Studi : 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:

“UJI ANGKA KUMAN PADA ALAT MAKAN GERAI PANGAN JAJANAN DI
AREA PLN SEDAYU”

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 : 19 Mei 2026

Yang Menyatakan



(Lia Annisa Fitri Rohmani)

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 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. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Bapak Dr. Choirul Amri, STP, MSi selaku pembimbing utama dan Bapak Rizki Kurniawan Saputra, S.Tr.Kes., M.KM selaku pembimbing pendamping serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Dr. Bambang Suwerda, SST. M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi
4. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes. selaku dosen penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh dosen dan karyawan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Gerai Pangan Jajanan di sekitar area PLN Sedayu yang telah memberikan izin penelitian.
7. Kedua orang tua saya Bapak Jemiran & Ibu Tugiyem. Terima kasih atas segala doa dan dukungannya yang tidak pernah putus. Terima kasih sudah berjuang untukku, membesarkan dan mendidikku sampai mendapat gelar ahli madyaku. Semoga Allah SWT senantiasa menjaga kalian sampai melihatku berhasil dengan keputusanku sendiri.
8. Kepada saudara kandung saya Dwi Latifa Sari, Arif Ginanjar, Muhammad Catur Mukminin, dan Anna Sholikah Pancariani. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup peneliti. Berkontribusi dalam penyelesaian pendidikan peneliti baik tenaga, materi maupun waktu dan telah mendukung sejauh ini.

9. Kepada diri saya sendiri, Lia Annisa Fitri Rohmani, sebagai bentuk penghargaan atas ketekunan, kedisiplinan, dan tanggung jawab dalam menjalani serta menyelesaikan seluruh rangkaian proses akademik hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Kepada sahabat saya Deprima Rizkika Az-Zahra, yang telah mendengarkan keluh kesah penulis dan berkontribusi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, memberikan dukungan dan bantuan dalam hal apapun kepada penulis hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
11. Sahabat dan teman-teman Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Angkatan 2023 Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta yang selalu memberi bantuan, semangat, dan 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. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu

Yogyakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Kerangka Teori	24
C. Pertanyaan Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	26

A. Jenis Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Waktu dan Lokasi	27
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	27
E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Instrumen dan Bahan Penelitian	29
G. Prosedur Penelitian	30
H. Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Gambaran Umum Lokasi	33
B. Hasil	34
C. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep	23
Gambar 2. Lokasi Penelitian	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Frekuensi Pencucian Peralatan Makan	35
Tabel 3. Hasil Angka Kuman pada Alat Makan Sebelum Digunakan.....	35
Tabel 4. Hasil Angka Kuman pada Alat Makan Sesudah Digunakan	37
Tabel 5. Keterkaitan Teknik Pencucian Alat Makan dengan Angka Kuman	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Observasi.....	57
Lampiran 2. Hasil Pengujian Laboratorium.....	58
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	59
Lampiran 4. Tahap Teknik Pencucian Peralatan Makan	60
Lampiran 5. Anggaran Biaya Penelitian	64
Lampiran 6. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	65