

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN SAKARIN DALAM MINUMAN
TEH JUMBO DI KALURAHAN BANYURADEN
KAPANEWON GAMPING, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2025**



MUHAMMAD AZHAR ZAKIY
NIM. P07133122046

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

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN SAKARIN DALAM MINUMAN
TEH JUMBO DI KALURAHAN BANYURADEN
KAPANEWON GAMPING, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2025**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



MUHAMMAD AZHAR ZAKIY
NIM. P07133122046

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Identifikasi Kandungan Sakarin dalam Minuman Teh Jumbo di Kalurahan
Banyuraden Kapanewon Gamping Kabupaten Sleman Tahun 2025”

*“Identification of Saccharin Content in Jumbo Tea Drinks in Banyuraden
Kapanewon Gamping, Sleman Regency in 2025”*

Disusun oleh:
Muhammad Azhar Zakiy
NIM: P07133122046

Telah disetujui pembimbing pada tanggal:
25 Juni 2025

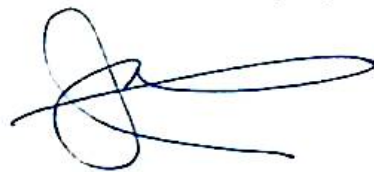
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sri Harvanti, SST, M. Si
NIP. 197808052010122001

Pembimbing Pendamping



Narto, BE, STP, MP
NIP. 196101011984031003



HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“ IDENTIFIKASI KANDUNGAN SAKARIN DALAM MINUMAN TEH
JUMBO DI KALURAHAN BANYURADEN KAPANEWON GAMPING
KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2025”

Disusun Oleh
Muhammad Azhar Zakiy
NIM. P071333122046

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 30 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Choirul Amri, S.TP, M.Si
NIP. 197107171991031003

(.....)

Anggota I,
Sri Haryanti, SST, M. Si
NIP. 197808052010122001

(.....)

Anggota II,
Narto, BE, STP, MP
NIP. 196101011984031003

(.....)

Yogyakarta,
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 : Muhammad Azhar Zakiy

NIM : P07133122046

Tanda Tangan : 

Tanggal : 30 Juni 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA

TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhammad Azhar Zakiy

Nim : P07133122046

Program Studi : D3 Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

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

“Identifikasi Kandungan Sakarin Dalam Minuman Teh Jumbo Di Kalurahan Banyuraden Kapanewon Gamping, Kabupaten Sleman Tahun 2025”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : 30 Juni 2025

Yang menyatakan



(Muhammad Azhar Zakiy)

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 Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.pd, M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, Msi., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga
4. Sri Haryanti, SST, M. Si., selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah,
5. Narto, BE, STP, MP, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Dr. Choirul Amri, S.TP, M.Si, selaku penguji Karya Tulis Ilmiah
7. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil dan doa serta menjadi penyemangat untuk selalu berjuang dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah,

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu baik kritik maupun saran yang telah diberikan.

Yogyakarta, 30 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori	9
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel.....	21
C. Waktu dan Lokasi Penelitian	22
D. Variable dan Definisi Operasional.....	22
E. Teknik Pengumpulan Data	22
F. Instrumen dan Bahan Penelitian	23
G. Prosedur Penelitian	23
H. Analisis Data.....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	25
B. Hasil.....	26
C. Pembahasan	27
D. Keterbatasan Penelitian	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persamaan dan Perbedaan dalam Penelitian	7
Tabel 2. Standar baku mutu Sakarin (<i>Saccharin</i>)	16
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Teh Jumbo Berdasarkan Teh Jumbo	26
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Pedagang Teh Jumbo.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	20
---------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Wilayah Kalurahan Banyuraden.....	38
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	39
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Kandungan Sakarin.....	41
Lampiran 4. Penelitian Sampel Teh Jumbo	43