

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN RHODAMIN-B PADA KERUPUK
DAN TINGKAT PENGETAHUAN PEDAGANG TENTANG
RHODAMIN-B DI PASAR GODEAN**



LIA ISNIATUL HIKMAH
NIM. P07133122111

**PROGAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI PROGAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN RHODAMIN-B PADA KERUPUK
DAN TINGKAT PENGETAHUAN PEDAGANG TENTANG
RHODAMIN-B DI PASAR GODEAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



LIA ISNIATUL HIKMAH
NIM. P07133122111

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

“Identifikasi Kandungan Rhodamin-B Pada Kerupuk dan Tingkat Pengetahuan Pedagang tentang Rhodamin-B di Pasar Godean”

“Identification of Rhodamin-B Content in Crackers and Traders' Level of Knowledge about Rhodamin-B in the Godean Market”

Disusun oleh:

LIA ISNIATUL HIKMAH

NIM. P07133122111

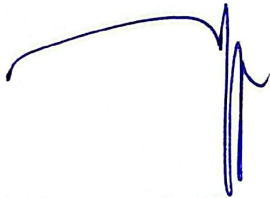
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

26 Mei 2025

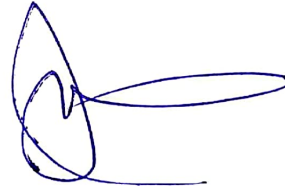
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Choirul Amri, STP., M.Si
NIP. 197107171991031003



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

Yogyakarta, 30 Juni2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST., M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

IDENTIFIKASI KANDUNGAN RHODAMIN-B PADA KERUPUK DAN
TINGKAT PENGETAHUAN PEDAGANG TENTANG RHODAMIN-B DI
PASAR GODEAN

Disusun Oleh:

LIA ISNIATUL HIKMAH

NIM. P07133122111

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 4 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Sri Haryanti, SST., M.Si

NIP. 197808052010122001

(.....)

Anggota,

Dr. Choirul Amri, STP., M.Si

NIP. 197107171991031003

(.....)

Anggota,

Narto, BE., STP., MP

NIP. 196101011984031003

(.....)

Yogyakarta, 30 Juni 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST., M.Si

NIP. 196907091994031002

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 Isniatul Hikmah

Nim : P07133122111

Tanda tangan : 

Tanggal : 8 Juli 2025

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Poktekkes Kemenkes Yogyakarta, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lia Isniatul Hikmah
NIM : P07133122111
Progam studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

dem i pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalty Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

Identifikasi Kandungan Rhodamin-B Pada Kerupuk dan Tingkat Pengetahuan Pedagang Tentang Rhodamin-B di Pasar Godean.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalty 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 Hak Milik Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 8 Juli 2025

Yang menyatakan materai



(Lia Isniatul Hikmah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Identifikasi Kandungan Rhodamin-B Pada Kerupuk dan Tingkat Pengetahuan Pedagang tentang Rodamin-B di Pasar Godean” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S. Pd., M. Kes, Direktur Politeknik Kesesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M. Si, Ketua Jurusan kesehatan Lingkungan Politeknik Kesesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M. Kes, Ketua Progam Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta.
4. Dr. Choirul Amri, STP, M. Si, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Narto, BE, STP. MP, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Sri Haryanti, SST, M. Si, Dosen Penguji yang telah memberikan beerbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Politeknik Kesesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

8. Kepala Unit Perpustakaan Politeknik Kesesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta yang telah menyediakan tempat dan sumber bacaan dalam penyusunan Kaya Tulis Ilmiah.
9. Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Sleman yang telah memberikan izin dalam tempat penelitian dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. Kepala UPT Pasar Godean yang telah memberikan izin dalam tempat penelitian dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
11. Ibu dan Bapak yang telah memberikan bantuan dan motivasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.
12. Teman-teman penulis yang telah banyak memberikan saran, masukan dan membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 30 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	5
E. Ruang lingkup penelitian	5
F. Keaslian peneliti.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan teori.....	9
B. Kerangka Konsep.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Jenis dan Penelitian.....	30
B. Objek Penelitian.....	30
C. Waktu dan tempat	30
D. Variable dan Definisi operasional.....	31
E. Teknik pengumpulan data	33

F. Instrumen penelitian.....	34
G. Prosedur penelitian.....	34
H. Analisis data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Gambaran Umum Pasar Godean.....	37
B. Hasil	37
C. Pembahasan.....	43
D. Faktor Pendukung dan Faktor Penghambat.....	52
BAB V PENUTUP.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Peneliti	6
Tabel 2.1 Pewarna Alami.....	19
Tabel 2.2 Pewarna Sintetis Yang Diperbolehkan	22
Tabel 2.3 Pewarna Sintetis Yang Dilarang	22
Tabel 4.1 Jenis Kerupuk.....	38
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Rhodamin-B Pada Kerupuk	40
Tabel 4.3 Pedagang Kerupuk Berdasarkan Usia dan Tingkat Pendidikan.....	41
Tabel 4.4 Hasil Tingkat Pengetahuan Pedagang.....	42
Tabel 4.5 Hasil Pertanyaan Kuisioner Tingkat Pengetahuan.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep	28
Gambar 2. Sampel positif.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner	60
Lampiran 2. Lokasi Penelitian	62
Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Sampel	63
Lampiran 4. Hasil Kuisisioner Tingkat Pengetahuan	66
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	67
Lampiran 6. Dokumentasi	69

DAFTAR SINGKATAN

BBPOM	: Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan
BTP	: Bahan Tambahan Pangan
Cl	: Klor
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
TIPD	: Teknologi Informasi dan Pangkalan Data
RAB	: Rancangan Anggaran Belanja
RI	: Republik Indonesia
ULPK	: Unit Layanan Pengaduan Konsumen