

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI KANDUNGAN BORAKS PADA KERUPUK
MENTAH YANG DIJUAL DI PASAR BERINGHARJO
KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2023



SHAHRUL LATHANSYAH
P07133121041

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENTRIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2024

KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN BORAKS PADA KERUPUK
MENTAH YANG DIJUAL DI PASAR BERINGHARJO
KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2023**

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



Disusun Oleh:

SHAHRUL LATHANSYAH
P07133121041

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH
“IDENTIFIKASI KANDUNGAN BORAKS PADA KERUPUK
MENTAH YANG DIJUAL DI PASAR BERINGHARJO
KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2023”

Disusun Oleh:

SHAHRUL LATHANSYAH
P07133121041

Telah disetujui pembimbing pada tanggal:

28 AGUSTUS 2024
.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Haryono, SKM, M.Kes
NIP. 196407131987031003

Pembimbing Pendamping,



Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes
NIP. 196311101988032001

Yogyakarta, 30 Agustus 2024
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si f
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“IDENTIFIKASI KANDUNGAN BORAKS PADA KERUPUK
MENTAH YANG DIJUAL DI PASAR BERINGHARJO
KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2023”**

Disusun Oleh:


SHAHRUL LATHANSYAH
P07133121041

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

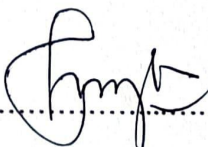
Pada tanggal: 29 Mei 2024.....

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP. 196409271992031001


(.....)

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


(.....)

Anggota,
Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes
NIP. 196311101988032001


(.....)

Yogyakarta, ~~30~~ Agustus 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. H. Bambang Suwerda, S. ST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : SHAHRUL LATHANSYAH

NIM : P07133121041

Tanda Tangan :



Tanggal : 2 SEPTEMBER 2024

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Shahrul Lathansyah

NIM : P07133121041

Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi

Jurusan : Jurusan Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas KTI saya yang berjudul :

“Identifikasi Kandungan Boraks Pada Kerupuk Mentah Yang Dijual Di Pasar Beringharjo Kota Yogyakarta Tahun 2023”

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 : Yogyakarta

Pada tanggal : 28 Agustus 2024

Yang menyatakan



(Shahrul Lathansyah)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga tugas penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Identifikasi Kandungan Boraks Pada Kerupuk Mentah Yang Dijual Di Pasar Beringharjo Kota Yogyakarta Tahun 2023” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan pengarah dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes., Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si., Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi dan Dosen pembimbing utama yang telah banyak membantu, memberi arahan, bimbingan serta saran dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Haryono, SKM, M.Kes., Dosen pembimbing utama yang banyak membantu dan memberikan masukan sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan.
5. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M. Kes., Dosen pendamping yang banyak membantu dan memberikan masukan sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan.
6. Drs. Adib Suyanto, M. Si., selaku Penguji yang membantu memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

7. Pengelola dan Pedagang Kerupuk Pasar Beringharjo.
8. Ibu serta keluarga besar peneliti yang senantiasa memberikan dukungan baik fisik maupun materil dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman peneliti yang telah banyak memberikan saran, masukan dan membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, peneliti berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini membawa manfaat pengembangan ilmu. Kritik dan saran senantiasa peneliti harapkan untuk perbaikan Tulis Ilmiah kedepannya.

Yogyakarta, Mei 2024


Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Kerangka Teori.....	20
C. Pertanyaan Penelitian	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel	22
C. Waktu dan Tempat	22
D. Variabel dan Definisi Operasional	23
E. Alat Ukur dan Instrumen Penelitian.....	23
F. Prosedur Penelitian.....	24
G. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27

A. Gambaran Umum Penelitian	27
B. Hasil Pengumpulan Data.....	31
C. Pembahasan.....	32
D. Faktor Pendukung dan Penghambat.....	33
E. Keterbatasan Penelitian	33
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional.....	23
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Kandungan Boraks pada Kerupuk Mentah yang dijual di Pasar Beringharjo Kota Yogyakarta.....	29
Tabel 4. Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Sampel Kerupuk Mentah.....	38
Tabel 5. Hasil Pemeriksaan Uji Test kit Boraks Pada Kerupuk Mentah	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rekapitulasi Hasil.....	38
Lampiran 2. Dokumentasi Sampel.....	39
Lampiran 3. Lokasi Penelitian	40
Lampiran 4. Hasil Uji.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2. Hasil Pemeriksaan Uji Test kit Positif Mengandung Boraks.....	29
Gambar 3. Hasil Pemeriksaan Uji Test kit Negatif Mengandung Boraks.....	30
Gambar 4. Sampel Kerupuk Mentah.....	39
Gambar 5. Peta Lokasi Pasar Beringharjo	40
Gambar 6. Pasar Beringharjo	40
Gambar 7. Salah satu toko penjual kerupuk mentah.....	41
Gambar 8. <i>Test Kit Boraks</i>	41