

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Identifikasi Boraks Pada Lontong Yang Dijual Di Wilayah Kecamatan Siman Kabupaten Ponorogo”**

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu persyaratan guna menyelesaikan Program Diploma Tiga Sanitasi Kampus Magetan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya. Disamping itu tidak lupa penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu demi kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM,M.Sc selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Bapak Irwan Sulistio, SKM,M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Bapak Beny Suyanto, S.Pd,M.Si selaku Ketua Program Studi D-III Kesehatan Lingkungan Kampus Magetan yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini
4. Bapak Mujiyono, SKM,M.Kes selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak H. Djoko Windu P. Irawan, SKM, MMKes selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak Sujangi, SKM,MMKes selaku Dosen Penguji yang telah mengarahkan dan membimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua orangtua tercinta, Bapak Subeki dan Ibu Bey Erlina yang tidak lelah memberikan motivasi dan dukungan untuk selalu maju dan selalu mendoakan saya di setiap langkah.

8. Kepada semua teman-temanku yang telah memberi dorongan dan motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian pada Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Last but not least, I wanna thank me I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doinnng all this hard work, I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat Bermanfaat.

Magetan, juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSYARATAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
BIODATA PENULIS	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Tinjauan Teori	9
1. Pengertian Makanan	9
2. Hygiene Sanitasi Makanan	11
3. Persyaratan Makanan Sehat	12
4. Lontong	13
5. Bahan Tambahan Makanan	14
6. Bahan Pengawet Makanan	15
7. Boraks	16
8. Dampak Boraks Pada Kesehatan	18

9. Macam-Macam Uji Kandungan Boraks Pada Makanan	19
10. Kurkumin	20
11. Organoleptik	22
12. Laboratorium	24
C. Kerangka Teori	26
D. Kerangka Konsep.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
C. Populasi dan Sampel Penelitian	28
D. Definisi Operasional	30
E. Alur Penelitian	33
F. Pengumpulan dan Sumber Data	33
G. Pengolahan dan Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	38
A. Gambaran Umum.....	38
B. Wawancara Pedagang.....	38
C. Hasil Penelitian	39
1. Pemeriksaan Secara Organoleptik	39
2. Pemeriksaan Dengan Kurkumin.....	41
3. Pemeriksaan Laboratorium	43
BAB V HASIL PEMBAHASAN	45
A. Wawancara Pedagang	45
B. Pemeriksaan Organoleptik.....	46
C. Pemeriksaan Dengan Kurkumin	47
D. Pemeriksaan Laboratorium	49
BAB VI PENUTUP	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tabel Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang ..	7
Tabel II.2 Definisi Operasional Variabel	30
Tabel II.3 Tabel Rekapitulasi Uji Organoleptik	35
Tabel II.4 Tabel Rekapitulasi Uji Kurkumin	36
Tabel II.5 Tabel Rekapitulasi Pengujian Laboratorium	36
Tabel II.6 Hasil Uji Organoleptik pada sampel lontong A	39
Tabel II.7 Hasil Uji Organoleptik pada sampel lontong B.....	40
Tabel II.8 Hasil Uji Organoleptik pada sampel lontong C.....	40
Tabel II.9 Hasil Uji Organoleptik pada sampel lontong D	41
Tabel II.10 Hasil Uji Boraks Pada Lontong Menggunakan Tusuk Gigi.....	42
Tabel II.11 Hasil Uji Laboratorium Lontong Tahap 1	43
Tabel II.12 Hasil Uji Laboratorium Lontong Tahap 2	43
Tabel II.13 Hasil Uji Laboratorium Lontong Tahap 3	44

DAFTAR GAMBAR

2.1 Struktur Boraks	17
2.2 Kerangka Teori	26
2.3 Kerangka Konsep	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian

Lampiran 2 : Surat Balasan Izin Penelitian Dari Bankesbanpol Ponorogo

Lampiran 3 : Hasil Wawancara Pedagang

Lampiran 4 : Hasil Uji Organoleptik

Lampiran 5 : Hasil Pemeriksaan Laboratorium Uji Boraks Pemeriksaan Ke 1,2,3

Lampiran 6 : Dokumentasi Penelitian

Lampiran 7 : Hasil Turnitin