

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN ADANYA BORAKS PADA BAKSO
DI KELURAHAN BANGUNJIWO KASIHAN
BANTUL TAHUN 2021



Disusun Oleh :

REZHA ANDRA DWIKY RHAMADHAN

NIM : P07133118019

PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ADANYA BORAKS PADA BAKSO
DI KELURAHAN BANGUNJIWO KASIHAN
BANTUL TAHUN 2021**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk Gelar Ahli Madya



Disusun Oleh :

REZHA ANDRA DWIKY RHAMADHAN

NIM : P07133118019

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN ADANYA BORAKS PADA BAKSO DI KELURAHAN
BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL TAHUN 2021

Disusun oleh:


REZHA ANDRA DWIKY RHAMADHAN
NIM. P07133118019

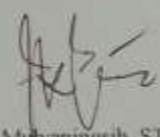
telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
30 April 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


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


Tri Mulyaningsih, ST, MPH
NIP. 197302101995032001

Yogyakarta, 28 Juli2021
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN ADANYA BORAKS PADA BAKSO DI KELURAHAN
BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL TAHUN 2021

Ditusun oleh:
REZHA ANDRA DWIKY RHAMADHAN
NIM. P07133118019

Telah dipertabakan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 3 Mei 2021

SUSUNAN DEWAN PENGLIJI

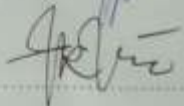
Ketua,
Haryono, SKM, M.Kes
NIP. 196407131987031003

(.....


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

(.....


Anggota,
Tri Mulyaningsih, ST, MPH
NIP. 197502101995032001

(.....


Yogyakarta, 28 Juli 2021
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

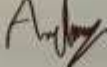

M. Mirza Fozle, SST, M.Kes
NIP. 196507191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rezha Andra Dwiky Rhamadhan

NIM : P07133118019

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Juli 2021

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

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

Nama : Rezha Andra Dwiky Rhamadhan
NIM : P07133118019
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
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:

GAMBARAN ADANYA BORAKS PADA BAKSO DI KELURAHAN BANGUNJIWO KASIHAN BANTUL TAHUN 2021.

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 : 20 Jul. 2021

Yang menyatakan



(Rezha Andra Dwiky Rhamadhan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan KTI ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. KTI 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. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Haryono, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta dan Penguji Karya Tulis Ilmiah.
4. Dr. Choirul Amri, STP, M.Si selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Tri Mulyaningsih, ST, MPH selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Orangtua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
7. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan moral kepada saya untuk dapat menyelesaikan KTI ini.

Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 1 April 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Tujuan Penelitian.....	5
D.Manfaat.....	5
E.Ruang Lingkup	6
F.Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A.Landasan Teori.....	10
B.Kerangka Konsep	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A.Jenis dan Desain Penelitian	22
B.Populasi dan Sampel	22
C.Waktu dan Tempat	23
D.Variable Penelitian	23

E.Definisi Operasional	23
F.Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	24
G.Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
H.Tahapan Penelitian	25
I.Pengolahan Data	27
J.Analisis Deskriptif.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A.Hasil	28
B.Pembahasan	31
C.Keterbatasan Penelitian	37
D.Hambatan Penelitian	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A.Kesimpulan	38
B.Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Tingkat Kekenyalan Pada Bakso	29
Tabel 2. Masa Simpan Bakso.....	29
Tabel 3. Warna Bakso	29
Tabel 4. Aroma Bakso.....	30
Tabel 5. Bakso Memantul Seperti Bola Bekel	30
Tabel 6. Hasil Bakso yang Mengandung Boraks	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Anggaran Penelitian	42
Lampiran 2 Perizinan Penelitian	43
Lampiran 3 Ciri Fisik Bakso	44
Lampiran 4 Pemeriksaan Boraks dengan Test Kit.....	45
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian	46