

KARYA TULIS ILMIAH

ANALISA KADAR KLOORIN PADA BUBUR AYAM YANG DIJUAL DI SEPANJANG JL. KENJERAN SURABAYA



Oleh:

LAILA DESY NUR FITRIYA

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2015**

KARYA TULIS ILMIAH

ANALISA KADAR KLOORINPADA BUBUR AYAM YANG DIJUAL DI SEPANJANG JL.KENJERAN SURABAYA

**Untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Pada Program Studi Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



Oleh:

LAILA DESY NUR FITRIYA

20120662049

**PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2015**

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Laila Desy Nur Fitriya

NIM : 20120662049

Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN

Fakultas : ILMU KESEHATAN

Menyatakan bahwa KTI yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di *UMSurabaya*

Surabaya, 24 Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,

Laila Desy Nur Fitriya

NIM. 20120662049

PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya,
sehingga dapat diajukan dalam ujian siding Karya Tulis Ilmiah pada
Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Surabaya, Juli 2015

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir.Nastiti Kartikorini M.Kes

Siti Mardiyah ST. M.Kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Suyatno Hadi Saputro, S.Kep.Ners,M.Ked.Trop

PENGESAHAN

**Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji Ujian
Sidang Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Pada tanggal, Juli 2015

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Ir.Nastiti Kartikorini M.Kes (.....)

Anggota : Suyatno HS, S.Kep.Ners,M.Ked.Trop (.....)

Anggota : Fitrotin Azizah, S.ST (.....)

Mengesahkan,

Dekan,

Dr. NurMukarromah, S.KM, M.Kes

MOTTO

“Bukanlah Kami telah melapangkan dadamu
Dan Kami meringankan bebanmu yang berat, yang memberatkan
punggungmu..

Dan Kami tinggikan namamu..

Sesungguhnya beserta kesukaran akan ada kemudahan..
Maka apabila engkau telah selesai dari suatu urusan, maka
kerjakanlah

urusan yang lain dengan sungguh-sungguh,
Dan hanya kepada Tuhanmu hendaklah engkau berharap.”

(QS. Al Insyiraah : 94)

PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini aku persembahkan untuk Bapak dan Ibu tersayang yang rela tanpa pamrih mendidikku, memberiku semangat dan dukungan spiritual, moril serta materil dalam hidupku. Terima kasih Ayah dan Mamayang kusayangi, doa Ayah dan Mamaselalu membawaku dalam melangkah menuju kesuksesan. Akan aku banggakan nama Bapak dan Mamadan akan ku berikan selalu yang terbaik. Untuk saudari tercinta, Adek Umi dan adek nadia yang senantiasa membuat hari-hariku begitu istimewa dan penuh candatawa.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesabaran dan kesehatan kepada kita khususnya kepada penulis sehingga sampai terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis dapat menyelesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya Analisis Kesehatan Program Studi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam Karya Tulis Ilmiah dengan judul "*Analisa Kadar Klorin Pada Bubur Ayam yang Dijual di Sepanjang Jl. Kenjeran Surabaya*", Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna sehingga segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menambah pengetahuan dimasa yang akan datang. Semoga Karya Tulis ini memberi manfaat untuk kita semua.

Amin...

Surabaya, Juli 2015

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Untuk segala bimbingan, bantuan dan dorongan moril maupun materil, maka tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. dr. Sukadiono, M.M. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Ibu Nur Mukarromah S.KM.M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Bapak Suyatno Hadi Saputro, S.Kep.Ners, M.Ked.Trop., selaku Ketua Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Ibu Ir. Nastiti Kartikorini, M.Kes selaku pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan Karya Tulis ini.
5. Ibu Siti Mardiyah, S.Si. M.Kes selaku pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Ir. Nastiti K, M.Kes selaku dosen wali yang telah memberikan saran dan masukan disetiap waktu.
7. Seluruh dosen dan asisten Diploma 3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
8. Terimakasih untuk Bapak dan Mama tercinta yang dengan segenap hati memberikan dukungan baik berupa materi, psikis dan kasih sayang yang selama ini beliau berikan kepada saya sehingga saya dapat menjadi seperti ini.

9. Kakak Semy, Maya, Subaidah, Kakek, Nenek dan seluruh keluargaku yang selama ini telah memberikan dukungan Moril Dan Materi serta berbaik hati menemani hari-hari ini dengan suka cita.
10. Sahabat-Sahabatku yusrin, sayyidi, imamatus, oji, via, ila, anda, ayu dan orang terdekat ku Ayu kumalasari yang telah memberiku semangat dalam menyelesaikan KTI dan menemani dalam suka dan duka.
11. Teman-teman satu angkatan 2012 di D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang namanya tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT dengan Kebesarannya dan Kuasa-Nya akan memberikan imbalan yang sesuai, amin,

Akhir kata semoga Karya Tulis yang sederhana dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu Analis Kesehatan.

Surabaya, Juli 2015

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTODAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
RINGKASAN	xiv
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	3
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan tentang Klorin	6
2.1.1 Sejarah Klorin	7
2.1.2 Pengertian Teh	7
2.1.3 Karakteristik Klorin	8
2.1.3.1 Sifat – Sifat Klorin	10
2.1.4 Kegunaan Klorin	11
2.1.5 Penanganan Klorin	12
2.1.6 Dampak Klorin Bagi Kesehatan	12
2.2 Tinjauan Tentang Bubur Ayam	13
2.2.1 Pengertian Bubur Ayam	21
2.2.2 Penyajian Bubur Ayam	21
2.2.3 Manfaat Bubur Ayam	22
2.2.4 Kandungan Gizi Bubur Ayam	22
BAB 3 : METODE PENELITIAN	25
3.1 Jenis Penelitian	25
3.2 Populasi, dan Sampel Penelitian	25
3.2.1 Populasi penelitian	25
3.2.2 Sampel penelitian	25
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.3.1 Lokasi Penelitian	25
3.3.2 Waktu penelitian	25
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi iOperasional	25
3.4.1 Variabel Penelitian	25
3.4.2 Definisi Operasional	26

3.5 Metode Pengumpulan Data	26
3.5.1 Prinsip.....	26
3.5.2 Alat.....	27
3.5.3 Reagen.....	27
3.5.4 Prosedur.....	27
3.5.5 Tabulasi Data.....	27
3.6 Teknik Analisis Data.....	27
BAB 4 : HASIL PENELITIAN.....	29
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	30
4.2 Analisa data.....	33
4.3 Pembahasan.....	33
BAB 5 : SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
5.2.1 Bagi Masyarakat.....	34
5.2.2 Bagi Peneliti Lain.....	34
5.2.3 Bagi Institusi.....	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 : Tabel Susunan Kimia Klorin
- Tabel 2.1 : Tabel Kandungan Gizi Bubur Ayam
- Tabel 3.1 : Tabel Tabulasi Data Hasil Analisa Kadar Klorin pada Bubur Ayam
- Tabel 4.1 : Tabel Hasil Analisis Kadar Klorin pada Bubur Ayam

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Bubur Ayam.....	12
Gambar 2.2	: Klorin.....	6
Gambar 2.3	: Daging Ayam.....	17
Gambar 2.4	: Wortel.....	18
Gambar 2.5	: Kacang – Kacangan	18
Gambar 2.6	: Seledri	19
Gambar 2.7	: Krupuk.....	19
Gambar 2.8	: Kecap Asin.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 2 : Peminjaman Alat Laboratorium
- Lampiran 3 : Hasil Perhitungan
- Lampiran 4 : Hasil Uji Laboratorium
- Lampiran 5 : Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad syamsularifin. 1992. *Ilmu Kimia Kesehatan*, Jakarta :Pustaka Sinar Harapan.
- Adiwisastra. 2005. *Kandungan Klorin Dalam Makanan*. Bandung :Gramedia.
- Cheriaval, Jha.2014. *Ilmu Kimia Kedokteran*, Jakarta :Depdikbud.
- Darniadi. 1899. *Disinfecting by mean of formaldehyd*, Jakarta :Pustaka Sinar Harapan.
- Djuniar, dkk. 2008. *Belajar Memasak Bunda Sehat*, Bandung :Pustaka Media
- DLNRI, 2007. *Ilmu Kedokteran Kesehatan*.Jakarta :Pustaka Sinar Harapan.
- DuniaAnak. Org/MakananAnak/BuburBayiKacangHijau yang SangatSehat.
- File.Upi.Edu/Direktori/FPOK/Jur.Pend.Olahraga/Modul
OlahragaPadaLanjutUsia. VI
- Hesty. 2012. *Kandungan Kimia PadaBubur*. Jakarta :Pustaka Media
- Intanriana, 2010. *PenyajianBuburAyam*. Di akses 23Juli 2015
- Kompasiana. 2011. *BahayaKlorin*. Jakarta :Gramedia
- ManfaatBuah – Buahan. DiaksesPadatanggal 12 Oktober 2014.
- PengertianKlorin. *IsolasidanIdentifikasiBakteri*. DiaksesPada 5 Oktober 2014.Scribd.com/doc/8019299/cdk-072-Bubur Ayam.
- Sari,Mahfud.2010. *Kimia Murni*, Solo : CV. CahayaPustaka.
- Todar JJ, 2012.*Priciples and methods of sterilition in healt sciences*. Charles C. Thomas :Springfield.IL
- UjiKlorin.*UjiAktifitas Anti Bakteri*. DiaksesPadatanggal 12 Oktober 2010.