

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN KANDUNGAN FORMALIN PADA IKAN ASIN BERMEREK
DAN IKAN ASIN TIDAK BERMEREK



Oleh :

DEWI IIT AFIDA

NIM. 2011.0662.049

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2014

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN KANDUNGAN FORMALIN PADA IKAN ASIN BERMEREK
DAN IKAN ASIN TIDAK BERMEREK

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

DEWI IIT AFIDA

NIM. 2011.0662.049

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2014

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Karya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Iit Afida

NIM : 20110662049

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Progran Studi : D3 Analis Kesehatan

Menyatakan bahwa Skripsi/KTI/Tesis yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian dari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah.

Surabaya, 12 September 2014

Yang membuat pernyataan,

(Dewi Iit Afida)

20110662049

PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang karya tulis ilmiah pada

Program Studi D3 Analisis kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 2 Juli 2014

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes

Diah Ariana, ST, M.Kes

Mengetahui,

Ketua Program Studi

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

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan didepan tim penguji Ujian Sidang

Karya Tulis Ilmiah pada Program Studi D3 Analisis kesehatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada bulan Juli 2014

Tim Penguji		Tanda Tangan
Penguji I :	Siti Mardiyah, S.Si, M.Kes	(.....)
Penguji II :	Dra. Lina Listiana, M.Kes	(.....)
Penguji III :	Fitrotin Azizah, SST	(.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Nur Mukarromah SKM. M.Kes

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah peneliti panjatkan ke Hadirat Allah SWT berkat limpahan Rahmat danTaufik-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiahini, dengan judul **“Perbedaan Kandungan Formalin pada Ikan Asin Bermerek dan Ikan Asin Tidak Bermerek”**. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Peneliti menyadari bahwa didalam pembuatan karya tulis ini berkat bantuan dan tuntunan Allah SWT dan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini peneliti menghaturkan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu dalam pembuatan karya tulis ini.

Akhir kata semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca. Peneliti menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari bentuk penyusunan maupun materinya. Kritik dan saran dari pembaca sangat peneliti harapkan untuk penyempurnaan karya tulis ini dan karya tulis selanjutnya.

Surabaya,2 Juli 2014

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman sampul dalam	i
Halaman pernyataan.....	ii
Lembar persetujuan.....	iii
Lembar pengesahan.....	iv
Kata pengantar.....	v
Ucapan terima kasih	vi
Motto	viii
Persembahan	viii
Daftar isi.....	ix
Daftar tabel.....	xi
Daftar gambar	xii
Daftar lampiran.....	xiii
Ringkasan	xiv
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat penelitian	4
1.4.1 Bagi peneliti	4
1.4.2 Bagi masyarakat	5
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan tentang ikan asin	6
2.1.1 Proses pengolahan ikan asin	7
2.1.2 Kualitas ikan asin	7
2.1.3 Penggunaan bahan tambahan makanan.....	8
2.2 Tinjauan tentang bahan tambahan makanan	8
2.2.1 Pengertian bahan tambahan makanan	9
2.2.2 Tujuan penggunaan bahan tambahan makanan.....	10
2.2.3 Jenis-jenis bahan tambahan makanan	10
2.3 Tinjauan tentang formalin.....	13
2.3.1 Kegunaan Formalin.....	14
2.3.2 Sifat fisik dan kimiawi pada formalin.....	15
2.3.3 Dampak formalin pada makanan secara umum	16
2.3.4 Dampak formalin terhadap kesehatan.....	16

BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1	Rancangan penelitian 18
3.2	Populasi penelitian, sampel dan besar sampel 18
3.2.1	Populasi 18
3.2.2	Sampel 18
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian 18
3.3.1	Lokasi Penelitian 18
3.3.2	Waktu Penelitian 19
3.4	Variabel penelitian dan Definisi Operasional 19
3.4.1	Klasifikasi Variabel 19
3.4.2	Definisi Operasional Variabel 19
3.5	Tahapan Penelitian 20
3.5.1	Metode penelitian 20
3.5.2	Prinsip pemeriksaan formalin 20
3.5.3	Alat dan instrument pemeriksaan 20
3.5.4	Bahan atau sampel 20
3.5.5	Reagen 20
3.5.6	Prosedur pemeriksaan formalin 21
3.6	Teknik analisa data 21
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
4.1	Hasil Penelitian 23
4.2	Analisis Data 24
BAB 5 : PEMBAHASAN 27	
BAB 6 : KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan 29
6.2	Saran 29

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat permohonan izin
- Lampiran 2 : Hasil pemeriksaan kandungan Formalin pada ikan asin bermerek dan ikan asin tidak bermerek
- Lampiran 3 : Lampiran Output SPSS Uji Chi-Square
- Lampiran 4 : Dokumentasi
- Lampiran 5 : Matrik pengajuan judul kti

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, (2010), *Ikan Asin*, www. beritaiptek.com Diakses tanggal 28 Februari 2014
- Agus, (2006). *Ikan Asin yang Mengandung Formalin*,
http://id.Wikipedia.org/wiki/Ikan_Asin_Beformalin. Diakses tanggal 7 Maret 2014
- Antoro, (2010), *Penggunaan Formalin pada Makanan*,
http://id.wikipedia.org/wiki/penggunaan_formalin_pada_makanan. Diakses tanggal 7 Maret 2014
- Hamdani,(2009), *Peraturan Undang-Undang Kesehatan*.
http://id.wikipedia.org/wiki/peraturan_undang-undang_kesehatan. Diakses tanggal 12 Maret 2014
- Kawaktib, (2012), *Kegunaan Formalin*.
http://id.wikipedia.org/wiki/kegunaan_formalin. Diakses tanggal 15 Maret 2014.
- Nugraha,(2012), *Ikan Asin Beformalin*.
http://id.wikipedia.org/wiki/ikan_asin_beformalin. Diakses tanggal 5 April 2014.
- Rochmah, (2012), *Dampak Penggunaan Formalin*,
http://id.wikipedia.org/wiki/dampak_penggunaan_formalin Diakses tanggal 9 April 2014.
- Suwida,(2010), *Analisa Kandungan formalin pada ayam goreng Kentucky*, Alumni, Surabaya