

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan.....	3
Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
I. Ikan	5
A. Nilai gizi ikan	6
B. Peran Omega-3 untuk manusia	10
C. Ikan awetan	10
D. Teknologi pengawetan	12
II. Formalin	15
A. Dampak formalin bagi kesehatan	16
B. Uji Formalin	19
BAB III PELAKSANAAN	
A. Materi	21
B. Metode	21
BAB IV HASIL	25

BAB V PEMBAHASAN.....	31
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	45
Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Hasil pemeriksaan formalin tahun 2013	49
Lampiran 2. Hasil pemeriksaan formalin tahun 2014	61
Lampiran 3. Hasil pemeriksaan formalin tahun 2015	69
Lampiran 4. Hasil pemeriksaan formalin tahun 2016	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kandungan lemak hasil perikanan	7
Tabel 2.	Kebutuhan asam amino dan jumlah yang dapat disumbangkan oleh daging ikan	9
Tabel 3.	Hasil pengujian formalin pada sampel pangan hasil laut awetan dari pasar Demangan	25
Tabel 4.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Kota Gede.....	26
Tabel 5.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Beringharjo	26
Tabel 6.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Kranggan	27
Tabel 7.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Demangan.....	27
Tabel 8.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Giwanagan	28
Tabel 9.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Lempuyangan	28
Tabel 10.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Serangan	29
Tabel 11.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Prawirotanaman	29
Tabel 12.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Gedong Kuning	30
Tabel 13.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Sentul	30
Tabel 14.	Pengambilan sampel dan pengujian formalin tahun 2013 sampai 2016 di Pasar Legi	30
Tabel 15.	Hasil Pemeriksaan formalin di Laboratorium Ikan dari berbagai pasar tradisional di Kota Yogyakarta tahun 2013 menggunakan tes kit formalin Quantrofix	34
Tabel 16.	Hasil Pemeriksaan formalin di Laboratorium Ikan dari berbagai pasar tradisional di Kota Yogyakarta tahun 2014 menggunakan tes kit formalin Quantrofix	35

Tabel 17.	Hasil Pemeriksaan formalin di Laboratorium Ikan dari berbagai pasar tradisional di Kota Yogyakarta tahun 2015 menggunakan tes kit formalin Quantrofix	37
Tabel 18.	Hasil Pemeriksaan formalin di Laboratorium Ikan dari berbagai pasar tradisional di Kota Yogyakarta tahun 2016 menggunakan tes kit formalin Quantrofix.....	38
Tabel 19	Persentase hasil Positif dari sampel yang diambil dari semua pasar tradisional di Kota Yogyakarta tahun 2013 sampai dengan 2016 menggunakan tes kit formalin	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Rumus struktur kimia formalin	16
Gambar 2.	Sampel ikan	22
Gambar 3.	Pembuatan ekstrak ikan	22
Gambar 4.	Tes kit dan reagen formalin Quantrofix	23
Gambar 5.	Penambahan reagen	23
Gambar 6.	Homogenisasi	24
Gambar 7.	Pembacaan kadar formalin	24
Gambar 8.	Hasil Pemeriksaan positif formalin tahun 2013 di DIY	35
Gambar 9.	Hasil Pemeriksaan positif formalin tahun 2014 di DIY	36
Gambar 10.	Hasil Pemeriksaan positif formalin tahun 2015 di DIY	37
Gambar 11.	Hasil Pemeriksaan positif formalin tahun 2016 di DIY	38
Gambar 12.	Persentase pangan hasil laut awetan mengandung formalin pasar tradisional DIY dari tahun 2013 -2016.....	40
Gambar 13	Persentase pangan hasil laut positif formalin di pasar tradisional DIY	43