

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Instisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Alternatif Penyelesaian Masalah	4
1.4. Justifikasi Penyelesaian Masalah	5
1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penggaraman Ikan	7
2.1.1. Proses Pembuatan Ikan Asin	8
2.2. Kondisi Lingkungan Pasar Kenjeran	9
2.3. Jamur Perusak Pangan	10
2.3.1. Jamur perusak pangan pada <i>dried fish and salted fish</i>	11
2.3.1.1. <i>Aspergillus</i>	13
2.3.1.2. <i>Penicillium</i>	14
2.4. Deteksi, Enumerasi dan Identifikasi Cemarkan Jamur	15
2.4.1. Media Enumerasi Jamur	16
2.4.2. Media Isolasi Jamur	18
2.5. Aflatoksin	19
2.5.1. Biosintesis Aflatoksin	21

2.6. ELISA (<i>Enzymatic Linked Immuno Sorbent Assay</i>).....	25
2.7. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Bahan Penelitian.....	28
3.2. Peralatan Penelitian.....	29
3.3. Tahapan Penelitian.....	29
3.3.1. Preparasi Sampel Ikan Asin.....	29
3.3.2. Enumerasi Total Cemarkan Jamur.....	30
3.3.3. Isolasi dan Identifikasi Cemarkan Jamur.....	31
3.3.4. Analisis Cemarkan Aflatoksin B ₁ Menggunakan <i>ELISA Reader</i>	33
3.4. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1. Keberagaman Kontaminasi Koloni Jamur pada Ikan Asin.....	36
4.2. Cemarkan Jamur Perusak Pangan pada Ikan Asin.....	37
4.3. Analisis Data Metode ELISA.....	52
4.4. Cemarkan Aflatoksin B ₁ pada Ikan Asin.....	53
BAB V PENUTUP.....	57
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	62