

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
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 .....	6
1.5.1 Tujuan Penelitian .....	6
1.5.2 Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Ikan Asin .....	8
2.1.1 Pembuatan Ikan Asin .....	8
2.1.2 Prinsip Penggaraman Ikan.....	9
2.1.3 Metode Penggaraman .....	10
2.2 Jamur Perusak Pangan .....	12
2.2.1 Jamur Perusak Pangan pada <i>Dried Fish</i> dan <i>Salted Fish</i> .....	12
2.2.2 <i>Aspergillus</i> .....	14

2.2.3 <i>Penicillium</i> .....	15
2.3 Deteksi, Enumerasi, dan Identifikasi Cemarannya Jamur .....	16
2.3.1 Media Enumerasi Jamur .....	17
2.3.2 Media untuk Isolasi Jamur.....	19
2.4 Aflatoksin.....	20
2.4.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Aflatoksin B <sub>1</sub> .....	22
2.5 ELISA Test (Ezymatic Linked Immunosorbent Assay) .....	23
2.6 Hipotesis .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
3.1 Bahan Penelitian .....	25
3.2 Peralatan Penelitian.....	25
3.3 Tahapan Penelitian.....	25
3.3.1 Preparasi Sampel Ikan Asin.....	26
3.3.2 Uji Cemarannya Jamur.....	26
3.3.3 Isolasi dan Identifikasi Jamur .....	28
3.3.4 Analisis Kadar Aflatoksin B <sub>1</sub> .....	29
3.4 Tempat Penelitian .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Supply Chain Ikan Asin di Pasar Beringharjo Yogyakarta.....	32
4.2 Keberagaman Kontaminasi Koloni Jamur pada Ikan Asin.....	33
4.3 Cemarannya Jamur Perusak Pangan pada Ikan Asin.....	34
4.4 Keberadaan <i>Aspergillus flavus</i> pada Ikan Asin .....	47
4.5 Cemarannya Aflatoksin B <sub>1</sub> dengan Metode ELISA .....	48
4.6 Korelasi Hasil <i>Plating</i> dengan Hasil Uji Cemarannya Aflatoksin B <sub>1</sub> .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53

DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	57