

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	i
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	ii
<b>Halaman Pernyataan</b> .....	iii
<b>Kata Pengantar</b> .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	vi
<b>Daftar Tabel</b> .....	viii
<b>Daftar Gambar</b> .....	ix
<b>Daftar Lampiran</b> .....	x
<b>Intisari</b> .....	xi
<b>Abstract</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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 .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Cabai Kering dan Cabai Bubuk .....	8
2.2. Jamur Perusak Pangan .....	9
2.2.1. Jamur Perusak Pangan pada Cabai Kering dan Cabai Bubuk .....	9
2.2.2. <i>Aspergillus</i> .....	10
2.3. Deteksi dan Identifikasi Cemaran Jamur .....	14
2.3.1. Media Deteksi Jamur .....	15
2.3.2. Media Isolasi Jamur .....	16
2.4. Aflatoksin .....	16
2.4.1. Biosintesis Aflatoksin .....	17
2.5. Okratoksin .....	19
2.5.1. Biosintesis Okratoksin .....	20
2.6. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	21
2.7. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	25

2.1. Bahan Penelitian .....	25
2.2. Peralatan Penelitian .....	26
2.3. Tahapan Penelitian .....	26
2.3.1. Pengambilan Sampel dan Perancangan Rantai Pasok.....	26
2.3.2. Deteksi Cemaran Jamur .....	27
2.3.3. Isolasi dan Identifikasi Cemaran <i>Aspergillus</i> Hijau dan Hitam ..	28
2.3.4. Identifikasi Molekuler Isolat <i>Aspergillus</i> penghasil Aflatoksin dan Okratoksin .....	29
2.3.5. Analisis Kadar Cemaran Aflatoksin dan Okratoksin Menggunakan HPLC ( <i>High Performance Liquid Chromatograph</i> ).....	30
2.4. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
1.1. Rantai Pasok Cabai Kering dan Cabai Bubuk di Pasar Tradisional, Yogyakarta.....	32
1.2. Keberagaman Cemaran Jamur pada Cabai Kering dan Cabai Bubuk dari Pasar Tradisional di Yogyakarta .....	34
1.3. Cemaran Jamur Berkonidia Hijau dan Hitam pada Cabai Kering dan Cabai Bubuk .....	35
1.4. Keberadaan Aflatoxigenic dan Ochratoxigenic Fungi pada Cabai Kering dan Cabai Bubuk .....	50
1.5. Cemaran Aflatoksin dan Okratoksin pada Cabai Kering dan Cabai Bubuk .....	53
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>56</b>
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>