

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>xii</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	3
1.3 Alternatif penyelesaian masalah .....	3
1.4 Justifikasi penyelesaian masalah.....	4
1.5 Tujuan dan manfaat penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Pengeringan cabai .....	7
2.2 Produksi cabai bubuk.....	8
2.3 Jamur perusak pangan.....	9
2.3.1. Jamur benang.....	9
2.3.2. Jamur benang perusak pangan.....	10
2.3.3. Jamur perusak pangan pada produk makanan kering.....	11
2.3.4. <i>Aspergillus</i> .....	12
2.4 Mikotoksin .....	13
2.4.1. Aflatoksin .....	13

2.4.2. Okratoksin .....	16
2.5 Deteksi, Isolasi, dan Identifikasi Cemaran Jamur.....	18
2.6 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	24
2.7 <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC).....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1. Bahan Penelitian .....	27
3.2. Peralatan Penelitian.....	28
3.3. Tahapan Penelitian.....	28
3.3.1. Preparasi sampel .....	28
3.3.2. Deteksi cemaran jamur .....	29
3.3.3. Isolasi dan identifikasi jamur.....	29
3.3.4. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	31
3.3.5. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1. Cemaran Jamur pada Cabai Bubuk.....	33
4.2. Identifikasi Morfologi .....	34
4.3. Potensi Jamur untuk Menghasilkan Mikotoksin.....	54
4.3.1. <i>Aspergillus</i> penghasil aflatoksin.....	54
4.3.2. <i>Aspergillus</i> penghasil okratoksin.....	58
4.4. Cemaran mikotoksin pada cabai bubuk .....	59
<b>BAB V PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
4.5. Kesimpulan .....	65
4.6. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>69</b>