

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan keaslian penelitian .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
Abstract .....	xiii
BAB I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Alternatif Penyelesaian Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
BAB II Tinjauan Pustaka .....	6
2.1 Kacang Tanah .....	6
2.2 <i>Aspergillus flavus</i> .....	8
2.3 Aflatoksin .....	9
2.3.1 Aflatoksin pada Kacang Tanah .....	12
2.3.2 Mekanisme Penghambatan Aflatoksin .....	14
2.4 Pestisida .....	18
2.4.1 <i>Fluacrypyrim</i> .....	21
2.4.2 <i>Pyridaben</i> .....	22
2.4.3 <i>Tolfenpyrad</i> .....	23
2.4.4 <i>Boscalid</i> .....	23
2.5 Hipotesis .....	24
BAB III Metode Penelitian .....	26
3.1 Bahan Penelitian .....	26
3.2 Peralatan Penelitian .....	26
3.3 Tahapan Penelitian .....	26
3.3.1 Budidaya .....	28
3.3.1.1 Inokulasi Kacang Tanah dengan <i>Aspergillus flavus</i> .....	28
3.3.2 Persiapan Sampel .....	18
3.3.3 Simulasi .....	29
3.3.4 Analisis .....	31
3.3.4.1 Analisis Aktivitas Air (Aw) .....	32
3.3.4.2 Uji Cemar Jamur .....	32

3.3.4.3 Isolasi dan Identifikasi Jamur .....	32
3.3.4.4 Pengujian Kadar Aflatoksin .....	33
3.4 Analisis Data .....	34
BAB IV Hasil dan Pembahasan .....	36
4.1 Kondisi Penyimpanan Kacang Tanah Tanpa Kulit .....	36
4.2 Aktivitas Air pada Kacang Tanah .....	38
4.3 Enumerasi Total Cemarkan Jamur pada Sampel Kacang Tanah .....	41
4.3.1 Enumerasi Total Cemarkan Jamur pada Hari ke-0 Penyimpanan .....	45
4.3.2 Enumerasi Total Cemarkan Jamur pada Hari ke-7 Penyimpanan .....	48
4.3.3 Enumerasi Total Cemarkan Jamur pada Hari ke-14 Penyimpanan .....	50
4.3.4 Enumerasi Total Cemarkan Jamur pada Hari ke-21 Penyimpanan .....	54
4.4 Fluktuasi Total Cemarkan Jamur hari ke-0 sampai hari ke-21 Penyimpanan .....	57
4.5 Kadar Aflatoksin pada Kacang Tanah .....	62
4.5.1 Uji Kualitatif Cemarkan Aflatoksin pada Sampel Kacang Tanah pada Media CCA dengan Pemaparan Sinar Ultraviolet .....	62
4.5.2 Identifikasi Total Cemarkan Aflatoksin pada Sampel Kacang Tanah dengan Metode ELISA .....	65
BAB V Penutup .....	73
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran .....	73
Daftar Pustaka .....	74
Lampiran .....	76