

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Keaslian Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.1. Bakteri Asam Laktat	6
2.1.2. <i>Lacticaseibacillus casei</i> strain AP dan AG	8
2.1.3. Dinding Sel Bakteri Asam Laktat	9
2.1.4. Aflatoksin.....	12
2.1.5. <i>Enzyme-Linked immunosorbent assay</i> (ELISA)	16
2.1.6. <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	17
2.2. Landasan Teori	18
2.3. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Rancangan Penelitian	20

3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.3.	Variabel Penelitian.....	21
3.3.1.	Variabel Bebas	21
3.3.2.	Variabel Terikat	21
3.3.3.	Variabel Kontrol.....	21
3.4.	Definisi Variabel Operasional.....	21
3.5.	Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.5.1.	Alat 22	
3.5.2.	Bahan 22	
3.6.	Alur Penelitian	23
3.7.	Prosedur Penelitian.....	24
3.7.1.	Strain Bakteri dan Kondisi Kultur.....	24
3.7.2.	Pembuatan Kultur <i>Lacticaseibacillus casei</i> Strain AP dan AG Sel <i>Viabel</i> dan <i>Non – viabel</i>	24
3.7.3.	Uji Pengikatan AFB1 secara In Vitro	25
3.7.4.	Parameter Efisiensi.....	26
3.7.5.	<i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	27
3.7.6.	Analisis Data	27
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1.	Kultur Sel <i>Lacticaseibacillus casei</i> strain AP dan AG	29
4.2.	Pengamatan Pertumbuhan Sel <i>Lacticaseibacillus casei</i> strain AP dan AG.....	30
4.3.	Uji Pengikatan Aflatoksin B1	32
4.4.	Parameter Efisiensi.....	35
4.5.	<i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1.	Kesimpulan.....	42
5.2.	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	52