



DAFTAR ISI

BAB		HALAMAN
	HALAMAN JUDUL	i
	HALAMAN PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	DAFTAR ISI	iv
	INTISARI	vii
I	PENDAHULUAN	1
	I.1 Latar belakang dan tujuan peneli- tian	1
	I.2 Tinjauan Pustaka	2
	I.3 Hipotesa	7
	I.4 Rencana Penelitian	7
II	BAHAN-BAHAN, ALAT, DAN CARA KERJA . .	8
	II.1 Bahan-bahan yang digunakan . . .	8
	II.2 Alat-alat yang digunakan . . .	10
	II.3 Cara kerja	10
	II.3.1 Pemilihan Jamu	10
	II.3.2 Pemeriksaan mikrobiologis ter- hadap jamu	11
	II.3.2.1 Jamur yang tumbuh pada jamu	11
	II.3.2.2 Bakteri yang tumbuh pada jamu	11
	II.3.2.3 Penentuan angka kuman . . .	12
	II.3.3 Menyiapkan lapisan penyerap silicagel G	13
	II.3.4 Menyiapkan ruang kromatografi	14
	II.3.5 Cara meneteskan larutan zat	14
	II.3.6 Isolasi aflatoksin dari jamu	15
	II.3.7 Percobaan pembuatan aflatoksin	15
	II.3.7.1 Pembuatan aflatoksin dari As- pergillus flavus strain 5906 yang ditanam dalam kacang ti- dak steril 10 hari	15



II.3.7.2	Pembuatan aflatoksin dari <i>Aspergillus flavus</i> strain 5906 yang ditanam dalam kacang steril 3 hari	16
II.3.7.3	Pembuatan aflatoksin dari <i>Aspergillus flavus</i> strain 5906 yang ditanam dalam kacang steril 10 hari	16
II.3.7.4	Pembuatan aflatoksin dari <i>Aspergillus flavus</i> strain L42 yang ditanam dalam kacang steril 10 hari	16
II.3.8	Deteksi aflatoksin	17
III	HASIL PENELITIAN	19
III.1	Hasil pemeriksaan mikrobiologis terhadap jamu	19
III.2	Deteksi secara kromatografi lapisan tipis dari hasil ekstraksi jamu	20
III.3	Deteksi secara kromatografi lapisan tipis dari aflatoksin hasil ekstraksi jamu	20
III.4	Harga Rf jamu dibandingkan dengan harga Rf hasil ekstraksi jamur <i>Aspergillus flavus</i> strain 5906 dalam kacang tidak steril 10 hari	21
III.5	Harga Rf jamu dibandingkan dengan harga Rf hasil ekstraksi jamur <i>Aspergillus flavus</i> strain 5906 dalam kacang steril 3 hari	22
III.6	Harga Rf jamu dibandingkan dengan harga Rf hasil ekstraksi jamur <i>Aspergillus flavus</i> strain 5906 dalam kacang steril 10 hari	23



III.7 Harga Rf jamu dibandingkan dengan harga Rf hasil ekstraksi jamur <i>Aspergillus flavus</i> strain L42 dalam kacang steril 10 hari	24
III.8 Harga Rf jamu dibandingkan dengan harga aflatoksin baku	25
III.9 Hasil pemotretan pemeriksaan mikrobiologis terhadap jamu	26
IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	31
IV.1 Analisa statistik	31
IV.2 Pembahasan	31
V KESIMPULAN DAN SARAN	33
V.1 Kesimpulan	33
V.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37