

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT .....	xi
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Diare pada Kambing.....	4
Obat Alami .....	6
Kandungan Fitokimia .....	8
Daun Jambu Biji.....	16
Temulawak .....	19
Metode Pemeriksaan Kandungan Fitokimia Obat Alami .....	24
Cara Identifikasi Kimia pada KLT .....	26
METODOLOGI PENELITIAN.....	29
Materi Penelitian .....	29
Metode Penelitian.....	29
Cara Analisis .....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
Kesimpulan.....	39
Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN.....	xii

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penyebab diare infeksius dan noninfeksius .....	5
Tabel 2. Fungsi kandungan fitokimia pada obat alam .....	8
Tabel 3. Alkaloid dengan aktifitas berspektrum luas .....	14
Tabel 4. Hasil pengujian skrinning fitokimia serbuk rimpang temulawak....	20
Tabel 5. Aktivitas antibakteri <i>C. xanthorrhiza</i> .....	22
Tabel 6. Alkaloid yang dideteksi dengan tiga reagen detektor.....	26
Tabel 7. Warna flavonoid golongan flavonol pada UV .....	28
Tabel 8. Metode KLT yang digunakan untuk pengujian sampel.....	30
Tabel 9. Nilai R <sub>f</sub> dan perubahan warna pada plat .....	34
Tabel 10. Warna uji KLT pada sinar tampak, UV pendek, UV panjang .....	35

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kambing yang mengalami diare .....	4
Gambar 2. Logo obat herbal .....	6
Gambar 3. Struktur dari flavanoid .....	10
Gambar 4. Daun Jambu.....	16
Gambar 5. Temulawak.....	20
Gambar 6. Struktur kimia kandungan temulawak .....	21
Gambar 7. Hasil identifikasi alkaloid pada plat.....	32
Gambar 8. Hasil identifikasi fenolik pada plat .....	33
Gambar 9. Hasil identifikasi flavonoid pada plat .....	33
Gambar 10. Hasil identifikasi saponin pada plat .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Foto alat dan bahan yang digunakan dalam uji kandungan temulawak dan daun jambu dengan metode KLT.....	xii
Lampiran 2. Foto pengujian dengan KLT.....	xiv