

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Kulit Sapi	6
2. Kerupuk Kulit Sapi	6
3. Kontaminasi Makanan	7
4. Gambir	8
5. <i>Escherichia coli</i>	10
B. Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Cara Kerja	14
1. Sterilisasi dan Pembuatan Media	14
2. Pembuatan Ekstrak Gambir	14

3. Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	15
4. Perlakuan Ekstrak Gambir Pada Kulit Sapi.....	15
5. Pengujian Total Mikrobial	16
6. Analisis Koliform	16
7. Uji IMVIC.....	17
D. Analisis Data	18
E. Jadwal Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Ekstrak Gambir (<i>Uncaria gambir</i> (W.Hunter) Roxb.)	19
B. Aktivitas Antibakteri Ekstrak <i>Uncaria gambir</i> (W.Hunter) Roxb.....	21
C. Total bakteri pada kulit sapi dengan pemberian Ekstrak <i>Uncaria gambir</i> (W.Hunter) Roxb.	24
D. Jumlah bakteri koliform pada sampel.....	25
1. Uji penduga (<i>Presumptive test</i>).....	26
2. Uji Penegasan (<i>Confirmative test</i>)	28
E. Deteksi keberadaan <i>Escherichia coli</i> pada sampel	29
1. Uji Indol.....	30
2. Uji <i>Methyl Red – Voges Proskauer</i> (MR-VP)	31
3. Uji <i>Simmons Citrate</i>	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	40