

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Buah Maja	5
Ekstrak dan Ekstraksi	7
Aktifitas Antibakteri Senyawa Buah terhadap Tanaman.....	9
Tanin	9
Saponin.....	10
Marmelosin.....	11
Peran <i>E. coli</i> dalam Ekskreta	12
Pertumbuhan Bakteri.....	13
Ekskreta Ayam Petelur	13
Amonia	15
Bakteri <i>Urease</i>	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori.....	18
Hipotesis.....	20
MATERI DAN METODE	21
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian	21
Materi Penelitian.....	21
Alat penelitian.....	21
Bahan penelitian	21
Metode Penelitian.....	22
Ekstraksi Buah Maja	22

Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Maja	24
Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Maja	26
Pertumbuhan Bakteri Pada Media Cair	26
Uji Reduksi Amonia	27
Analisis Data	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Ekstraksi	30
Rendemen Ekstrak Buah Maja	30
Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Maja	31
Daya Hambat Pada Medium Cair (OD)	34
Reduksi Amonia	38
KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan	43
Saran	43
RINGKASAN	44
DAFTAR PUSTAKA	47
UCAPAN TERIMA KASIH	53
LAMPIRAN	55