

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Limbah Peternakan.....	4
Aktivitas Ureolitik	6
Bakteri <i>Xanthomonas campestris</i>	8
Variasi Suhu Pengeringan	9
Potensi Tumbuhan Sebagai Agen Antibakteri.....	10
Potensi Senyawa Antibakteri dari Daging Buah Kelubi.....	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori	13
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi.....	15
Alat	15
Bahan	15
Metode.....	16
Rancangan Percobaan.....	16
Tahap preparasi.....	17
Tahap Pengujian.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Ekstraksi Buah Kelubi.....	30
Aktivitas Urease dengan Indikator <i>Phenol red</i>	34
Aktivitas Antibakteri dalam Medium Padat.....	35
Aktivitas Antibakteri dalam Medium Cair.....	41



Viabilitas Sel	44
Penghambatan Aktivitas Enzim Urease	47
Kurva Standar Amonia	47
Aktivitas Enzim Urease	49
Potensi Penghambatan Enzim Urease	52
KESIMPULAN DAN SARAN	56
Kesimpulan	56
Saran	57
RINGKASAN	58
DAFTAR PUSTAKA	65
UCAPAN TERIMAKASIH	70
LAMPIRAN	73