

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN UNGGAH ETD	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Permasalahan	1
Tujuan penelitian	2
Manfaat penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Eskreta dan Permasalahannya.....	3
Bakteri <i>Xanthomonas campestris</i>	5
Potensi Senyawa Antibakteri dari Daun Jati	6
Ekstraksi Senyawa Bioaktif.....	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	11
Landasan Teori.....	11
Hipotesis.....	12
MATERI DAN METODE	13
Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
Materi.....	13
Bahan.....	14
Metode.....	14
Rancangan Percobaan.....	14
Tahap Persiapan	15
Tahap Pengujian	16
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Ekstraksi Daun Jati	28
Aktivitas Urease Menggunakan Media dengan Indikator <i>Phenol Red</i> ..	31
Aktivitas Antibakteri pada Media Padat	32
Metode <i>Kirby-Bauer diffusion disk</i>	33
Metode Agar Well Diffusion Assay	36
Aktivitas Antibakteri pada Media Cair	39
Viabilitas Sel Bakteri <i>Xanthomonas campestris</i>	43
Penghambatan Aktivitas Enzim Urease.....	46
Aktivitas Enzim Urease	48
Potensi Penghambatan Aktivitas Enzim Urease	52
KESIMPULAN DAN SARAN	55

Kesimpulan.....	55
Saran.....	56
RINGKASAN	57
DAFTAR PUSTAKA.....	65
UCAPAN TERIMAKASIH.....	70
LAMPIRAN.....	72