

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Bulu	5
Keratin.....	5
Hidrolisis Protein	7
Keratinase	8
Karakteristik Bakteri <i>Bacillus sp.</i>	9
Karakteristik Bakteri <i>Pseudomonas sp.</i> PK4.....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori	12
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Lokasi dan Waktu Penelitian	15
Materi	15
Metode	16
Analisis Data	24
HASIL PEMBAHASAN	25
Pembuatan Hidrolisat Bulu Ayam Joper.....	25
Pengembangbiakan Kultur Starter	26
Uji Viabilitas Bakteri	28
Uji Aktivitas Keratinase Metode Zona Bening	30
Pertumbuhan Isolat Bakteri Medium Cair.....	33

Uji Aktivitas Enzim Isolat Bakteri	37
Uji Degradasi Substrat Bulu Ayam Joper	41
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan	45
Saran	45
RINGKASAN	46
DAFTAR PUSTAKA	53
UCAPAN TERIMA KASIH	58
LAMPIRAN	60