

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
Bulu Ayam	4
Keratin	5
Keratinase	7
Karakterisasi <i>Bacillus</i> spp.	9
Produksi Enzim Keratinase oleh Mikroorganisme	10
Hidrolisis Keratinase.....	12
Faktor-faktor Pengaruh Aktivitas Keratinase	13
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis.....	16
BAB IV. MATERI DAN METODE	17
Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
Materi	17
Metode	18
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Pengembangbiakan kultur starter.....	26
Pertumbuhan bakteri <i>Bacillus</i> spp.	28
Degradasi substrat bulu ayam oleh isolat <i>Bacillus</i> spp.	33
Protein terlarut hasil degradasi oleh isolat <i>Bacillus</i> spp.	37
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	44
RINGKASAN	45
DAFTAR PUSTAKA	48
UCAPAN TERIMA KASIH	53
LAMPIRAN	55