

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
Lampiran Halaman.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
Tabel Halaman	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	5
Bulu.....	5
Keratin.....	6
Keratinase	7
Karakteristik Bakteri <i>Bacillus</i> sp.	8
Karakteristik Bakteri <i>Pseudomonas</i> sp.	10
Hidrolisis Keratin	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori	12
Hipotesis	13
MATERI DAN METODE	14
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
Materi	14
Metode	15
Persiapan Bulu Mentok.....	15
Pembuatan Hidrosilat Keratin Bulu Mentok Dengan Larutan NaOH	15
Pembuatan <i>Stock Solution</i> 100 ml.....	15
Pembuatan Medium Agar (Nutrien Agar)	16
Pembuatan Pre Culture	16
Pengembangbiakan Kultur Starter.....	16
Pertumbuhan Isolat Bakteri <i>Indigenous</i>	17
Pengujian Aktivitas Keratinase Metode Spektrofotometri.....	18
Produksi Enzim Keratinase oleh <i>Bakteri Indigenous</i>	19
Degradasi Substrat Bulu Mentok Oleh Bakteri <i>Indigenous</i>	20



Analisis Data	21
HASIL PEMBAHASAN	22
Pembuatan Hidrosilat Bulu Mentok.....	22
Pengembangbiakan kultur starter	23
Uji Aktivitas Keratinolitik Metode Zona Bening	25
Pertumbuhan bakteri.....	27
Aktivitas enzim	31
Degradasi Substrat Bulu Mentok	33
KESIMPULAN DAN SARAN	37
Kesimpulan	37
Saran	37
RINGKASAN	38
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45