

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Bakteri Simbion.....	7
2.2 Spons Air Tawar.....	8
2.3 Keratin	11
2.4 Enzim Keratinase	14
2.5 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Enzim.....	16
2.6 Kulit.....	18
2.7 Penyamakan Kulit	20
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan	24
3.3 Diagram Alir.....	25
3.4 Cara Kerja Penelitian.....	26
3.5 Rancangan Penelitian	38
3.6 Analisis Data	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Skrining Enzim Keratinase.....	40
4.2 Karakterisasi Makroskopis dan Mikroskopis Isolat OA-7	44
4.3 Kurva Pertumbuhan Isolat OA-7.....	47
4.4 Uji Aktivitas Enzim Keratinase Optimasi pH dan Suhu	50
4.5 Penentuan Konsentrasi Protein dan Aktivitas Spesifik	54
4.6 Penentuan Berat Molekul Enzim Keratinase dengan SDS-PAGE.....	56
4.7 Uji Aplikasi Enzim Keratinase pada Proses <i>Unhairing</i> Kulit.....	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
UCAPAN TERIMA KASIH.....	74
LAMPIRAN.....	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	86