

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kulit Domba	5
Penyamakan Kulit	6
Teknologi Penyamakan	7
Proses Buang Rambut Menggunakan Enzim Protease	8
Kualitas Kulit Samak	10
Penggunaan Enzim Protease pada Industri Penyamakan	11
<i>Pseudomonas</i> sp. PK4	13
Enzim Alkalin Protease PK4	14
Suhu Inkubasi Enzim	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori	17
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Materi	19
Waktu dan tempat penelitian	19
Alat	19
Bahan	19
Metode	19
Peremajaan isolat PK4	19
Pengukuran zona bening	21
Produksi enzim protease PK4	21
Pengukuran aktivitas enzim protease	23
Aplikasi buang rambut	24

Pengujian histologi	25
Pengujian kualitas kulit samak	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Peremajaan Isolat PK4	27
Pengukuran Zona Bening.....	28
Produksi enzim protease PK4	30
Aktivitas Enzim Protease	34
Aplikasi Buang Rambut.....	35
Kualitas Kulit Samak	41
Kekuatan tarik kulit samak	41
Kemuluran	42
Suhu kerut	44
KESIMPULAN DAN SARAN	45
Kesimpulan	45
Saran	45
RINGKASAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
UCAPAN TERIMAKASIH	51
LAMPIRAN.....	53