

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN DEDIKASI	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Penyamakan Kulit.....	4
<i>Soaking</i>	4
<i>Liming</i>	5
<i>Unhairing</i>	5
Limbah Industri Penyamakan Kulit	6
Isolasi Bakteri	8
Bakteri.....	9
Pertumbuhan Bakteri	10
Identifikasi Bakteri	12
Uji Morfologi	12
Pewarnaan Gram	13
Uji Katalase	15
Uji Motilitas.....	15
Produksi Enzim dari Bakteri	16
Enzim	16
Enzim Protease.....	16
Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Enzim	18
Suhu.....	18
Konsentrasi Substrat.....	18
pH	19
Inhibitor	19

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis.....	21
MATERI DAN METODE	22
Waktu dan Tempat	22
Materi Penelitian.....	22
Alat Penelitian	22
Bahan Penelitian	22
Metode Penelitian.....	23
Pengumpulan Sampel.....	23
Isolasi Bakteri.....	23
Pengukuran Pertumbuhan Bakteri	25
Identifikasi Bakteri	27
Produksi Enzim Protease	28
Penentuan Kadar Protein Enzim Protease.....	29
Pengujian Aktivitas Protease.....	29
Pemekatan Enzim dengan 60% Ammonium Sulfat.....	31
Analisis Data	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Isolasi Bakteri	33
Pengukuran Pertumbuhan Bakteri.....	41
Identifikasi Bakteri	49
Karakterisasi enzim protease	53
Pemekatan Enzim dengan 60% Ammonium Sulfat	58
KESIMPULAN DAN SARAN	61
Kesimpulan.....	61
Saran.....	61
RINGKASAN	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
UCAPAN TERIMA KASIH.....	68
LAMPIRAN	72