



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	
Enzim Protease	5
<i>Rhizopus sp.</i>	6
Kulit	7
Kulit mentah	7
Proses Penyamakan Kulit	9
Proses Perendaman Kulit	10
Kulit Keras	11
Landasan Teori	12
Hipotesis	14
CARA PENELITIAN	
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian	15
Alat Penelitian	16
Jalannya Penelitian	17
Variabel yang Diamati	19



Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Pengujian Aktifitas Enzim	22
Pengujian Kadar Protein Kulit setelah Proses Perendaman	23
Pengujian Kadar Air Kulit setelah Proses Perendaman	28
Histologi Kulit	32
Pengujian Kekuatan Tarik Kulit Kras	36
Pengujian Kemuluran Kulit Kras	40
KESIMPULAN	44
RINGKASAN	45
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata kadar protein kulit setelah proses perendaman (%).	23
2. Rerata kadar air kulit setelah proses perendaman (%).	28
3. Rerata nilai kekuatan tarik kulit kras (kg/cm^2).	36
4. Rerata nilai kemuluran kulit kras (%).	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik linear konsentrasi enzim protease <i>Rhizopus sp.</i> dalam perendaman terhadap kadar protein kulit kambing.	27
2. Grafik linear waktu perendaman terhadap kadar protein kulit kambing	27
3. Grafik linear konsentrasi enzim protease <i>Rhizopus sp.</i> dalam perendaman terhadap kadar air kulit kambing.	31
4. Grafik linear waktu perendaman terhadap kadar air kulit kambing.....	31
5. Fotomikrograf penampang melintang epidermis kulit kambing pewarnaan Mallory (24 X).....	34
6. Fotomikrograf penampang melintang korium kulit kambing pewarnaan Mallory (100 X)	35
7. Grafik linear konsentrasi enzim protease <i>Rhizopus sp.</i> dalam perendaman terhadap kekuatan tarik kulit kras kambing	38
8. Grafik linear waktu perendaman terhadap kekuatan tarik kulit kras kambing	39
9. Grafik linear konsentrasi enzim protease <i>Rhizopus sp.</i> dalam perendaman terhadap kemuluran kulit kras kambing.	43
10. Grafik linear waktu perendaman terhadap kemuluran kulit kras kambing	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Anava kadar protein kulit.	52
2. Set kontras kadar protein kulit	52
3. Anava kadar air kulit.	52
4. Set kontras kadar air kulit	53
5. Anava kekuatan tarik kulit kras.	53
6. Set kontras kekuatan tarik kulit kras	53
7. Anava kemuluran kulit kras.	54
8. Set kontras kemuluran kulit kras	54
9. Formula proses penyamakan kulit kambing untuk atasan sepatu	55