



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Permasalahan	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Kambing Peranakan Ettawa	7
Susu Kambing	9
Susu Rasa Tape	10
Ekstrak Tape Ketan	12
Madu	13
Fermentasi Susu	14
Flavor Susu	17
Analisis Sensoris	18
<i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC)	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori	23
Hipotesis	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian	25
Materi	25



Metode	26
Analisis Data	34
BASIL DAN PEMBAHASAN	35
Kualitas Susu Segar	35
Kualitas Produk Susu Olahan	36
Analisis Sensoris Panelis	41
Analisis Asam Organik Pada Susu Segar	46
Analisis Asam Organik Pada Produk Susu Olahan	47
KESIMPULAN DAN SARAN	51
Kesimpulan	51
Saran	52
RINGKASAN	53
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	62



BAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata komposisi susu kambing	10
2. Skala intensitas rasa	31
3. Rerata kualitas susu segar kambing Peranakan Ettawa	35
4. Rerata nilai pH dan ksal (satuan %) produk susu olahan susu rasa tape	37
5. Kadar lemak dan protein susu rasa tape (satuan %)	63
6. Uji sensoris terhadap susu segar	42
7. Uji prefensial terhadap produk olahan susu rasa tape	64
8. Perbandingan keasaman hasil titrasi ksal dan uji sensoris (setara ml asam laktat/1)	43
9. Penyetaraan sukrosa terhadap hasil uji sensoris (setara g sukrosa/1)	45
10. Rerata kadar asam organik susu segar kambing Peranakan Ettawa	46
11. Rerata kadar asam organik susu rasa tape difortifikasi madu (TM) (ppm)	47
12. Rerata kadar asam organik susu rasa tape tanpa madu (TTM) (ppm)	48
13. Nilai koefisien regresi kadar asam organik susu rasa tape	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses glikolisis	16
2. Penampang melintang lidah	19
3. Sistem kerja HPLC	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pehitungan pakan kambing Peranakan Ettawa.....	62
2. Tabel 5. Kadar lemak dan protein susu rasa tape	63
3. Tabel 7. Data Uji preferensial dan perhitungan statistik produk susu olahan susu rasa tape.....	64
4. Data Uji preferensial dan perhitungan statistik produk susu segar	65
5. Data pH dan perhitungan statistik pada produk susu olahan susu rasa tape	66
6. Data KSAL dan perhitungan statistik pada produk susu olahan susu rasa tape	67
7. Data kadar lemak dan perhitungan statistik pada produk susu olahan susu rasa tape	68
8. Data kadar protein dan perhitungan statistik pada produk susu olahan susu rasa tape	69
9. Data uji sensoris keasaman dan perhitungan statistik produk susu olahan susu rasa tape ...	70
10. Data uji sensoris kemanisan dan perhitungan statistik produk susu olahan susu rasa tape ...	71
11. Grafik perubahan kadar lemak dan protein susu rasa tape	72
12. Grafik perubahan kadar asam organik produk susu olahan susu rasa tape	73
13. Contoh kromatogram HPLC sampel standar asam Organik	76
14. Contoh kromatogram HPLC asam organik susu rasa tape.....	77
15. Instrumentasi dan Prinsip Kerja HPLC	78