

DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Susu Kambing	6
Susu Fermentasi	7
Kefir	13
Butiran Kefir	13
Pembuatan kefir	15
Kualitas Kefir	16
pH dan Keasaman Susu	17
Asam Lemak Bebas	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori	20
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE	22
Waktu dan Tempat Penelitian	22
Materi Penelitian	22
Metode Penelitian	23
Analisis Data	27
HASIL DAN PSMBAHASAN	28
Susu Pasteurisasi	28
Kualitas Kefir	29
Kadar Laktosa	29
Nilai pH dan Keasaman Titrasi	31
Kadar Alkohol	33
Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid)	34



	hal
Laktosa, Keasaman Titrasi, Nilai pH, Alkohol, dan Asam Lemak Bebas Kefir Susu Kambing	35
PENUTUP	36
Kesimpulan	36
Saran	36
RINGKASAN	37
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel	hal
1. Rerata Kadar Laktosa, Keasaman Titrasi, Nilai pH, dan Asam Lemak Bebas (FFA) Susu Pasteurisasi.....	28
2. Rerata Kadar Laktosa, Keasaman Titrasi, Nilai pH, dan Asam Lemak Bebas (FFA), Kadar Alkohol, dan Kadar Asam Lemak Bebas Kefir Susu Kambing..	29
3. Kadar Laktosa Kefir Susu Kambing.....	44
4. Nilai pH Kefir Susu Kambing.....	45
5. Keasaman Titrasi Kefir Susu Kambing.....	46
6. Kadar Alkohol Kefir Susu Kambing.....	47
7. Kadar FFA Kefir Susu Kambing.....	48
8. <i>Ethanol by Volume at 15.56°C from Apparent Specific Gravity at 20°C</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	hal
1. Jalur Heterofermentatif.....	12
2. <i>Kefir Grains</i>	13
3. Grafik Persamaan Regresi Pengaruh Persentase <i>Kefir Grains</i> Terhadap Nilai pH.....	50
4. Grafik Persamaan Regresi Pengaruh Persentase <i>Kefir Grains</i> Terhadap Kadar Alkohol.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	hal
1. Hasil Analisis Statistik Kadar Laktosa Kefir ..	44
2. Hasil Analisis Statistik Nilai pH Kefir	45
3. Hasil Analisis Statistik Keasaman Titrasi Kefir	46
4. Hasil Analisis Statistik Kadar Alkohol Kefir ..	47
5. Hasil Analisis Statistik Kadar FFA Kefir	48
6. Tabel Kadar Alkohol Menurut Lees 1975	49
7. Grafik Persamaan Regresi	50