

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Jenis Kambing	9
2.1.1 Kambing Peranakan Etawa.....	9
2.1.2 Kambing Sapera.....	10
2.1.3 Kambing Jawarandu	11
2.2 Susu Kambing	11

2.3 Kualitas Susu	14
2.3.1 Kadar Lemak.....	17
2.3.2 Kadar Protein	18
2.3.3 Kadar Air.....	19
2.3.4 Reduktase Methylene Blue	19
2.3.5 Pengujian Alkohol 70%	20
2.3.6 Pengujian pH.....	21
2.3.7 Berat Jenis.....	21
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Susu	22
2.4.1 Bangsa Kambing Perah.....	22
2.4.2 Masa Laktasi	23
2.4.3 Umur Kambing	24
2.4.4 Manajemen pakan	25
2.4.5 Kandang	26
2.4.6 Frekuensi Pemerahan	27
2.4.7 Manajemen Kesehatan	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Objek Penelitian	30
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.3 Materi Penelitian	30
3.3.1 Alat.....	30
3.3.2 Bahan	30
3.4 Metode Penelitian.....	31
3.4.1 Populasi dan Sampel.....	31
3.4.2 Data Penelitian.....	31

3.4.3 Metode Pengumpulan Data.....	31
3.4.4 Metode Analisis Data.....	32
3.5 Rancangan Percobaan.....	32
3.6 Tahapan Penelitian.....	33
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Profil Industri	38
4.2 Kualitas Susu Kambing	41
4.3 Kualitas Fisik Susu Segar.....	42
4.3.1 Uji alkohol 70%.....	44
4.3.2 Uji pH	45
4.3.3 Uji Reduktase Methylene blue.....	48
4.3.4 Uji Berat Jenis.....	52
4.4 Kualitas Kimia Susu Segar.....	55
4.4.1 Kadar Lemak.....	56
4.4.2 Kadar Protein	59
4.4.3 Kadar Air.....	62
4.5 Rangkuman.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran	69
Daftar Pustaka	70
Lampiran	78