

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	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
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran .....	69
Daftar Pustaka .....	70
Lampiran .....	78