

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRAK.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Landasan Teori .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Susu Kambing.....	6
2.2 Komposisi Susu Kambing .....	7
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas dan Kualitas Susu Kambing.....	7
2.4 Kambing Perah (Kambing Jawa Randu) .....	8
2.5 Cemaran Bakteri pada Susu Segar .....	10
2.6 <i>Total plate count</i> (TPC).....	11
2.7 Gambaran Kecamatan Siliragung .....	12
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN .....	13
3.1 Rancangan Penelitian.....	13
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	13

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.4 Bahan dan Materi Penelitian.....	13
3.4.1 Alat dan bahan penelitian .....	13
3.4.2 Pengambilan sampel .....	14
3.5 Prosedur Penelitian .....	14
3.5.1 Persiapan alat dan bahan penelitian .....	14
3.5.2 Cara uji.....	15
3.5.3 Diagram alir penelitian.....	16
 BAB 4 HASIL PENELITIAN .....	 17
 BAB 5 PEMBAHASAN.....	 20
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	 25
6.1 Kesimpulan .....	25
6.2 Saran .....	25
 DAFTAR PUSTAKA .....	 26
 LAMPIRAN.....	 31

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Hasil Perhitungan Cemaran Bakteri pada Susu Segar Kambing Jawa Randu di Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi .....	19

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Kambing Jawa Randu.....	9
2.2 Peta Wilayah Kecamatan Siliragung.....	12
3.1 Diagram alir penelitian.....	16
4.1 Hasil TPC dengan jumlah koloni kurang dari 30.....	17
4.2 TPC dengan jumlah koloni bakteri 30-300.....	17
4.3 Hasil TPC dengan jumlah koloni bakteri lebih dari 300.....	18

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Komposisi Susu Kambing.....	31
2. Cara Uji <i>Total Plate Count</i> .....	32
3. Hasil <i>Total Plate Count</i> susu segar kambing .....	33
4. Dokumentasi alat, bahan dan proses penelitian .....	34

**SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

BPW	: <i>Buffered Pepton Water</i>
CFU	: <i>Coloni Forming Unit</i>
g	: gram
kg	: kilo gram
ml	: mili liter
PCA	: <i>Plate Count Agar</i>
pH	: <i>Power of Hidrogen</i>
PMP2KP	: Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Kelautan dan Perikanan
SNI	: Standar Nasional Indonesia
SPC	: <i>Standar Plate Count</i>
TAS	: <i>Thai Agricultural Standar</i>
TPC	: <i>Total Plate Count</i>
UPT	: Unit Pelaksana Teknis