

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL (DALAM)</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah .....	3
1. Identifikasi Masalah .....	3
2. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum .....	4
2. Tujuan Khusus .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
1. Manfaat Teoritis .....	5
2. Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Pengertian .....	7
1. Higiene Sanitasi .....	7
2. Sanitasi Peternakan Sapi Perah .....	7
B. Sanitasi Peternakan Sapi Perah .....	8
1. Persyaratan Lokasi Kandang.....	8
2. Kosntruksi bangunan kandang sapi perah.....	9
3. Penyediaan Air Bersih.....	11
4. Limbah Ternak .....	12
5.Kebersihan Kandang .....	14
6. Kebersihan Sapi .....	15
7. Kebersihan Peralatan.....	16
C. Perilaku Higiene Peternak .....	16
1. Higiene Peternak .....	16
2. Perilaku Peternak .....	18
D. Pemerahan Susu Sapi .....	22
1. Persiapan Perlengkapan Pemerahan.....	23
2. Petugas Pemerah Susu .....	24
E. Susu Sapi .....	24

1. Pengertian Susu .....	24
2. Susu Sapi Segar .....	24
3. Kandungan Gizi Susu Sapi Segar .....	25
4. Kualitas fisik, kimia, dan mikrobiologi susu sapi segar .....	26
F. Kerangka Konsep .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	31
A. Desain Penelitian .....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	31
1. Lokasi .....	31
2. Waktu Penelitian .....	31
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	31
1. Variabel .....	31
2. Definisi Operasional .....	32
D. Alur Penelitian .....	35
1. Langkah-Langkah Penelitian .....	35
2. Alat dan Bahan .....	35
E. Pengumpulan Data .....	36
1. Jenis Data .....	36
2. Alat Pengumpul Data .....	37
F. Pengolahan dan Analisis Data .....	37
1. Pengolahan Data .....	37
2. Analisis Data .....	37
3. Kriteria Penilaian .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	38
A. Gambaran Umum Peternakan Sapi Perah .....	43
B. Sanitasi Peternakan Sapi Perah .....	43
C. Perilaku Peternak Sapi Perah .....	44
D. Kualitas Mikrobiologis <i>Total Plate Count (TPC)</i> .....	45
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	47
A. Sanitasi Peternakan Sapi Perah Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo .....	47
B. Perilaku Peternak .....	56
1. Pengetahuan Peternak Sapi Perah .....	56
2. Sikap Peternak Sapi Perah .....	57
3. Tindakan Peternak Sapi Perah .....	57
4. Perilaku Peternak Sapi Perah .....	58
C. Kualitas Mikrobiologis <i>Total Plate Count</i> Susu Sapi .....	59
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	61
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	61
1. Bagi Peternak .....	61
2. Bagi Dinas Peternakan .....	62
3. Dinas Kesehatan .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	63

## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Parameter Fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Media Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi .....	10
Tabel II. 2	Parameter Mikrobiologi dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Media Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi.....	10
Tabel II. 3	Parameter Kimia dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Media Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi .....	11
Tabel II. 4	Kandungan Gizi Susu Sapi.....	25
Tabel II. 5	Syarat Mutu Susu Sapi Segar .....	26
Tabel III.1	Rencana Waktu Penelitian .....	31
Tabel III.2	Definisi Operasional .....	32
Tabel III.3	Kategori Sanitasi Peternakan Sapi Perah .....	38
Tabel III.4	Kategori Pengetahuan berdasarkan jumlah skor jawaban responden	39
Tabel III.5	Kategori Sikap Berdasarkan jumlah nilai jawaban responden.....	40
Tabel III.6	Kategori Tindakan berdasarkan jumlah skor jawaban responden ....	41
Tabel III. 7	Kategori Perilaku berdasarkan jumlah skor jawaban responden .....	42
Tabel IV.1	Hasil Penilaian Sanitasi Peternakan Sapi Perah .....	44
Tabel IV.2	Hasil Penilaian Perilaku Peternak Sapi Perah.....	45
Tabel IV.3	Hasil Pemeriksaan <i>Total Plate Count</i> pada susu sapi segar .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Konsep .....	26
-----------------------------------	----

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar Singkatan :

SNI	= Standar Nasional Indonesia
TPC	= <i>Total Plate Count</i>
Kepmentan	= Keputusan Menteri Pertanian
Permenkes	= Peraturan Menteri Kesehatan
RI	= Republik Indonesia
NTU	= <i>Nephelometric Turbidity Unit</i>
TCU	= <i>True Color Unit</i>
ml	= Mili Liter
pH	= Potensial Hidrogen (Derajat Keasaman)
E.Coli	= <i>Escherichia Coli</i>

### Daftar Simbol :

Cm	= Centi meter
m	= meter
ml	= mili liter
°C	= Derajat Celcius
%	= Persen
µg	= Mikro gram
Pb	= Plumbum ( Timbal )
Hg	= Hydrargyrum (Air Raksa)
As	= Arsenik

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Formulir lembar observasi sanitasi peternakan sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 2 Formulir lembar Kuisisioner perilaku peternak sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4 Rekapitulasi hasil sanitasi peternakan sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 5 Rekapitulasi hasil pengetahuan peternak sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 6 Rekapitulasi hasil sikap peternak sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 7 Rekapitulasi hasil tindakan peternakan sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 8 Rekapitulasi perilaku peternak sapi perah di Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo
- Lampiran 9 Uji Laboratorium parameter Total Plate Count susu sapi segar
- Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian