



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	4
Definisi dan Komposisi Susu	4
Sifat-Sifat Susu	6
Mikroorganisme Susu	9
Pertumbuhan Bakteri Susu	13
Sumber Kontaminasi Bakteri Dalam Susu	15
Uji Untuk Mengetahui Bakteri Dalam Susu	19
MATERI DAN METODE	24
Materi	24
Metode	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
Hasil	31
Penbahasan	33
KESIMPULAN DAN SARAN	40
RINGKASAN	42
DAFTAR PUSTAKA	45
UCAPAN TERIMA KASIH	48
LAMPIRAN	50



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kualitas susu berdasarkan perubahan warna	20
2. Klas kualitas susu serta hubungan lama waktu reduktasi <i>methylen blue</i> dengan jumlah bakteri	22
3. Kualitas susu berdasarkan jumlah koloni bakteri per ml Susu.....	23
4. Kisaran dan rerata pH susu sapi perah yang dimandikan setiap hari, seminggu sekali dan tidak pernah dimandikan	31
5. Kisaran dan rerata angka rezasurin susu sapi perah yang dimandikan setiap hari, seminggu sekali dan tidak pernah dimandikan	32
6. Kisaran dan rerata angka reduktase susu sapi perah yang dimandikan setiap hari, seminggu sekali dan tidak pernah dimandikan	32
7. Kisaran dan rerata jumlah bakteri/ml susu sapi perah yang dimandikan setiap hari, seminggu sekali dan tidak pernah dimandikan	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pertumbuhan populasi bakteri susu yang disimpan pada temperatur kamar	14
2. Skema pengenceran medium pertumbuhan bakteri	30

0



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data hasil analisis kualitas susu di Fapet-UGM ...	50
2. Data hasil analisis kualitas susu di "kelompok Kemalang"	51
3. Data hasil analisis kualitas susu di "kelompok Tlogowatu"	52
4. Analisis variansi terhadap pH susu	53
5. Analisis variansi terhadap angka rezasurin	53
6. Analisis variansi terhadap angka reduktase	53
7. Analisis variansi terhadap jumlah bakteri susu ...	53
8. Uji beda antar mean metode <i>tukey test</i> terhadap angka reduktase	54
9. Uji beda antar mean metode <i>tukey test</i> terhadap jumlah bakteri susu	55
10. Contoh perhitungan analisis variansi jumlah bakteri susu	56
11. Grafik jumlah bakteri susu sapi yang dimandikan setiap hari, seminggu sekali dan tidak pernah dimandikan	58