

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sapi Perah Friesian Holstein	5
2.2 Produksi dan Komposisi Susu	7
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu dan Kualitas Susu	8
2.4 Uji Mikrobiologi Terhadap Kualitas Susu	9
2.4.1 Uji Resazurin	9
2.4.2 Uji <i>California Mastitis Test</i> (CMT)	9
2.5 Mastitis Subklinis	10
2.5.1 Penyebab dan Penularan	11
2.5.2 Pencegahan	12
2.5.3 Pengobatan dengan Pemberian Antibiotik	14
BAB III PELAKSANAAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	16

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

3.2	Metode Penelitian	16
3.2.1	Pengambilan Sampel	16
3.2.2	Alat dan Bahan Penelitian	17
3.2.3	Pemeriksaan Mikrobiologi terhadap Kualitas Susu	17
3.2.4	Variabel yang Diamati	20
3.3	Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pemeriksaan Mikrobiologi terhadap Kualitas Susu	22
4.1.1	Uji Resazurin	22
4.1.2	Uji <i>California Mastitis Test</i> (CMT)	24
4.2	Korelasi antara Uji Resazurin dan Uji California Mastitis Test (CMT).....	28
4.3	Perbandingan Sensitivitas antara Uji Resazurin dan Uji CMT.....	29
4.4	Pencegahan Mastitis Subklinis di Kemitraan PT. Greenfields Indonesia	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Penilaian Resazurin Di MCC Pt.Greenfields Indonesia	18
Tabel 3. 2 Penilaian Uji California Mastitis Test (CMT).	19
Tabel 3. 3 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi D.A De Vaus	21
Tabel 4.1 Hasil Akhir Uji Resazurine MCC Wilayah Precet Jambuwer	23
Tabel 4.2 Hasil Uji California Mastitis Test (CMT).....	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Penilaian Resazurin Di MCC PT. Greenfields Indonesia	18
Gambar 4. 1 Diagram Hasil Uji Resazurin Wilayah Precet Dan Jambuwer	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan	337
Lampiran 2. Kartu Recording Milik Peternak.....	39
Lampiran 3. Hasil Analisis Data	40
Lampiran 4. Hasil Uji Resazurin MCC Wilayah Precet Dan Jambuwer	40