

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah Praktek Kerja Lapangan.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sapi Perah.....	5
2.2 Produksi dan Komposisi Susu.....	6
2.3 Faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Kualitas Susu.....	9
2.3.1 Manajemen Pakan.....	10
2.3.2 Manajemen Pemeliharaan.....	12
2.3.3 Ketinggian Tempat.....	15
2.3.4 Suhu dan Kelembaban.....	16
2.4 Perubahan-Perubahan Fisiologis Selama Cekaman Panas.....	19
2.5 Modifikasi Lingkungan Ternak Untuk Meningkatkan Produktivitas ....	22
BAB IIIPELAKSANAAN.....	25
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	25
3.2.1 Pengambilan Sampel.....	25

3.2.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.2.3	Pengukuran Ketinggian, Suhu, dan Kelembaban.....	26
3.2.4	Pemeriksaan Organoleptik Susu .....	27
3.2.5	Uji Alkohol .....	28
3.2.6	Pemeriksaan Berat Jenis.....	28
3.2.7	Uji Kualitas Susu .....	29
3.2.8	Uji Resazurin.....	29
3.2.9	Produksi Susu.....	30
3.3	Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		32
4.1	Keadaan Umum Peternak .....	32
4.1.1	Peternakan Bapak Yupono Bagyo .....	32
4.1.2	Peternakan Bapak Wasim .....	33
4.1.3	Peternakan Ibu Ida Widyawati .....	35
4.2	Kondisi Lingkungan .....	37
4.3	Uji Organoleptik Susu .....	40
4.4	Uji Alkohol.....	42
4.5	Pemeriksaan Berat Jenis .....	43
4.6	Uji Resazurin .....	44
4.7	Uji Kualitas Susu.....	45
4.8	Produksi Susu .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		53
LAMPIRAN.....		58

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Produksi susu, volume urin, konsumsi air minum, konsumsi pakan sapi FH pada suhu berbeda.....	6
Tabel 2.2 Komposisi Susu .....	9
Tabel 2.3 Indeks Suhu dan Kelembaban Lingkungan .....	19
Tabel 3.1 Mutu susu berdasarkan warna hasil pengujian .....	30
Tabel 4.1 Data Sapi Laktasi Peternakan Bapak Yupono Bagyo.....	32
Tabel 4.2. Pemberian pakan Peternakan Bapak Yupono Bagyo.....	33
Tabel 4.3 Data Sapi Laktasi Peternakan Bapak Wasim.....	34
Tabel 4.4. Pemberian pakan Peternakan Bapak Wasim.....	34
Tabel 4.5. Data Sapi Laktasi Peternakan Ibu Ida Widyawati .....	35
Tabel 4.6 Pemberian pakan Peternakan Ibu Ida Widyawati .....	36
Tabel 4.7. Data Lokasi Peternakan .....	37
Tabel 4.9 Pemeriksaan berat jenis sampel susu .....	43
Tabel 4.11 Data Uji Kualitas Susu.....	45
Tabel 4.12 Produksi Susu di Ketinggian Tempat Berbeda .....	47

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 4.1 Suhu Lingkungan Lokasi Penelitian.....	40
Gambar 4.2 Kelembapan Lingkungan Lokasi Penelitian.....	40
Gambar 3. Hasil Uji Resazurin.....	58
Gambar 6. Proses Pemerahan .....	58
Gambar 1. Pengamatan Suhu dan Kelembapan .....	58
Gambar 5. Pengujian Alkohol .....	58
Gambar 4. Pengujian Berat Jenis.....	58
Gambar 2. Uji Resazurin .....	58

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan .....	58
Lampiran 2. Kartu Recording Milik Peternak .....	59
Lampiran 3. Data Suhu dan Kelembapan .....	60
Lampiran 4. Data Kualitas Susu Sapi Peternak .....	63