

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS <i>PLAGIASI</i> .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	2
Manfaat .....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
Sapi Perah .....	3
Sapi <i>Friesian Holstein</i> .....	3
Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i> .....	5
Susu.....	6
Penanganan susu .....	7
Kelayakan susu sapi.....	8
Kualitas susu .....	8
Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Susu.....	11
Genetik.....	12
Proses pemerahan.....	12
Kondisi lingkungan.....	13
Parameter Pengujian Kualitas Susu .....	13
Uji Organoleptik .....	13
Uji pH.....	14
Uji Berat Jenis.....	15
Uji Kadar Lemak.....	15
Uji Total Solid.....	16

	Halaman
Uji <i>Solid Non Fat</i> .....	16
Koperasi Unit Desa .....	17
KUD Cepogo .....	17
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>19</b>
Materi .....	19
Metode.....	19
Alur pengujian di Laboratorium CV. Cita Nasional.....	19
Koleksi susu segar.....	20
Perlakuan sampel susu segar.....	20
Uji Organoleptik .....	21
Uji pH.....	21
Uji Berat Jenis.....	21
Uji Kadar Lemak.....	22
Uji Total Solid.....	22
Uji <i>Solid non Fat</i> (SNF).....	23
Analisis Data .....	23
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>24</b>
Penanganan Susu Segar.....	24
Kualitas Susu.....	25
Uji Organoleptik .....	27
Uji pH.....	29
Uji Berat Jenis.....	30
Uji Kadar Lemak.....	31
Uji Total Solid.....	32
Uji <i>Solid Non Fat</i> .....	33
Faktor yang mempengaruhi hasil pengujian .....	34
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>40</b>
Kesimpulan .....	40
Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Syarat mutu susu segar SNI 3141.1:2011. ....	9
Tabel 2. Persyaratan mutu susu mentah RSNI 3141:2024.....	10
Tabel 3. Rata-rata hasil pengujian susu segar KUD Cepogo periode Mei 2024.....	26

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sapi <i>Friesian Holstein</i> .....	4
Gambar 2. Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i> .....	5
Gambar 3. KUD Cepogo.....	18
Gambar 4. Alur pengujian di Laboratorium CV. Cita Nasional .....	19
Gambar 5. Proses penanganan susu segar di KUD Cepogo.....	24
Gambar 6. Proses pengujian organoleptik .....	27
Gambar 7. Proses pengujian pH.....	29
Gambar 8. Pengujian berat jenis .....	30
Gambar 9. Proses pengujian kadar lemak.....	31
Gambar 10. Proses pengujian total solid.....	32
Gambar 11. Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i> .....	34
Gambar 12. Proses pemerahan susu.....	35
Gambar 13. <i>Milk can</i> .....	36
Gambar 14. Kondisi lingkungan kandang sapi .....	37