

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komposisi susu berbeda bangsa

Jenis	Protein (%)	Lemak (%)	Laktosa (%)	Mineral (%)
Manusia	1,1	4,5	6,8	0,20
Kerbau	5,9	10,4	4,3	0,80
Kambing	3,1	3,5	4,6	0,79
Domba	5,5	5,3	4,6	0,90
Sapi				
Ayrshire	3,6	4,1	4,7	0,70
Brown Swiss	3,6	4,0	5,0	0,70
Guernsey	3,8	5,0	4,9	0,70
Friesen Holstein	3,1	3,5	4,9	0,70
Jersey	3,9	5,5	4,0	0,70
Zebu	3,9	4,9	5,1	0,80

(Sumber :Sukmawati, 2014)

(Halaman 8)

Tabel 4.1. Hasil pemeriksaan organoleptik

Indikator	Dataran Tinggi (Kecamatan Wonosalam)	Dataran Rendah (Kecamatan Mojoagung)
Warna	Putih kekuningan	Putih
Bau	Khas susu	Khas susu
Rasa	Sedikit manis sedikit asin	Sedikit manis sedikit asin
Kekentalan	Cair	Cair

(Halaman 18)

Tabel 4.2. Hasil pemeriksaan nilai pH, kadar protein serta kadar lemak

Parameter	Dataran Tinggi (Rerata $\pm$ SD)	Dataran Rendah (Rerata $\pm$ SD)
Tingkat keasaman (pH)	6,700 $\pm$ 0,081	6,675 $\pm$ 0,150
Kadar prorein (%)	2,975 $\pm$ 0,095	3,200 $\pm$ 0,216
Kadar lemak (%)	4,050 $\pm$ 0,129	3,100 $\pm$ 0,163

(Halaman 18)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Uji Organoleptik Susu Sapi

Daftar Nama Panelis :

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Khozi | 6. Nindy |
| 2. Tomy | 7. Aditya |
| 3. Desi | 8. Fuji |
| 4. Jordan | 9. Elsy |
| 5. Ali | 10. Bakty |

Hasil Uji Organoleptik :

Sampel	Indikator													
	Warna			Bau			Rasa					Kekentalan		
	W1	W2	W3	B1	B2	B3	R1	R2	R3	R4	R5	K1	K2	K3
A1	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
A2	2	8	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
A3	0	7	3	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
A4	0	9	1	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
A5	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
Jumlah	2	44	4	50	0	0	50	0	0	0	0	20	0	30
B1	7	3	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
B2	7	3	0	10	0	0	9	0	0	1	0	4	0	6
B3	7	3	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
B4	7	3	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4	0	6
Jumlah	28	12	0	40	0	0	39	0	0	1	0	16	0	24

Keterangan :

Warna	Bau	Rasa	Kekentalan
W1 = putih W2 = putih kekuningan W3 = kuning	B1 = khas susu B2 = tengik B3 = langu	R1 = sedikit manis sedikit asin R2 = rasa sedikit asin R5 = rasa amis	K1 = tidak berlendir dan busa mudah hilang K2 = mengental K3 = cair

Lampiran 2. Data nilai pH, kadar protein dan kadar lemak susu sapi

Parameter	Dataran tinggi					Dataran rendah			
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4
Nilai pH	6,7	6,6	6,8	6,7	6,7	6,5	6,8	6,8	6,6
Kadar protein (%)	3,00	2,90	3,10	2,90	3,10	3,40	2,90	3,20	3,30
Kadar lemak (%)	3,90	4,10	4,00	4,20	4,10	3,10	3,30	2,90	3,10

Lampiran 3. Uji T data nilai pH

Descriptives

		Statistic	Std. Error
DT*	Mean	6,7000	,04082
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6,5701
		Upper Bound	6,8299
	5% Trimmed Mean	6,7000	
	Median	6,7000	
	Variance	,007	
	Std. Deviation	,08165	
	Minimum	6,60	
	Maximum	6,80	
	Range	,20	
	Interquartile Range	,15	
	Skewness	,000	1,014
	Kurtosis	1,500	2,619
DR**	Mean	6,6750	,07500
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6,4363
		Upper Bound	6,9137
	5% Trimmed Mean	6,6778	
	Median	6,7000	
	Variance	,022	
	Std. Deviation	,15000	
	Minimum	6,50	
	Maximum	6,80	
	Range	,30	

Interquartile Range	,27	
Skewness	-,370	1,014
Kurtosis	-3,901	2,619

*) Dataran Tinggi **)Dataran Rendah

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						1-tailed	2-tailed			Lower	Upper
Hasil nilai pH	Equal variances assumed	6,611	,037	,333	7	,374	,749	,02500	,07500	-,15235	,20235
	Equal variances not assumed	,000	,000	,307	4,065	,387	,774	,02500	,08139	-,19957	,24957

1. H_0 = tidak terdapat perbedaan rata-rata nilai pH antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang.

H_1 = terdapat perbedaan rata-rata nilai pH antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang.

2. Kriteria pengujian :

- $\text{Sig (2 tailed)} > \alpha$ maka H_0 diterima; H_1 ditolak
 - $\text{Sig (2 tailed)} < \alpha$ maka H_0 ditolak; H_1 diterima
3. $\text{Sig (2 tailed)} (0,749) > \alpha (0,05)$ sehingga H_0 diterima
4. Kesimpulan:

Tidak terdapat perbedaan rata-rata nilai pH antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten

Jombang. Berarti tidak terdapat pengaruh lokasi ketinggian wilayah (mdpl) perternakan sapi perah terhadap nilai pH dari susu yang diproduksi.

Lampiran 4. Uji T data kadar protein

Descriptives			Statistic	Std. Error
DT*	Mean		2,9750	,04787
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,8227	
		Upper Bound	3,1273	
	5% Trimmed Mean		2,9722	
	Median		2,9500	
	Variance		,009	
	Std. Deviation		,09574	
	Minimum		2,90	
	Maximum		3,10	
	Range		,20	
	Interquartile Range		,18	
	Skewness		,855	1,014
	Kurtosis		-1,289	2,619
DR**	Mean		3,2000	,10801
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,8563	
		Upper Bound	3,5437	
	5% Trimmed Mean		3,2056	
	Median		3,2500	
	Variance		,047	
	Std. Deviation		,21602	
	Minimum		2,90	
	Maximum		3,40	
	Range		,50	
	Interquartile Range		,40	
	Skewness		-1,190	1,014
	Kurtosis		1,500	2,619

*) Dataran Tinggi **)Dataran Rendah

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						1-tailed	2-tailed			Lower	Upper
Hasil kadar protein	Equal variances assumed	1,314	,289	-1,859	7	,053	,105	-,20000	,10757	-,45436	,05436
	Equal variances not assumed			-1,711	4,028	,081	,162	-,20000	,11690	-,52369	,12369

1. H_0 = tidak terdapat perbedaan rata-rata kadar protein antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang.

H_1 = terdapat perbedaan rata-rata kadar protein antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang.

2. Kriteria pengujian:

- $\text{Sig (2 tailed)} > \alpha$ maka H_0 diterima; H_1 ditolak
 - $\text{Sig (2 tailed)} < \alpha$ maka H_0 ditolak; H_1 diterima
3. $\text{Sig (2 tailed)} (0,105) > \alpha (0,05)$ sehingga H_0 diterima

4. Kesimpulan:

Tidak terdapat perbedaan rata-rata kadar protein antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang. Berarti tidak terdapat pengaruh lokasi ketinggian wilayah (mdpl) perternakan sapi perah terhadap kadar protein dari susu yang diproduksi.

Lampiran 5. Uji T data kadar lemak

Descriptives			Statistic	Std. Error
DT*	Mean		4,0500	,06455
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3,8446	
		Upper Bound	4,2554	
	5% Trimmed Mean		4,0500	
	Median		4,0500	
	Variance		,017	
	Std. Deviation		,12910	
	Minimum		3,90	
	Maximum		4,20	
	Range		,30	
	Interquartile Range		,25	
	Skewness		,000	1,014
	Kurtosis		-1,200	2,619
DR**	Mean		3,1000	,08165
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,8402	
		Upper Bound	3,3598	
	5% Trimmed Mean		3,1000	
	Median		3,1000	
	Variance		,027	
	Std. Deviation		,16330	
	Minimum		2,90	
	Maximum		3,30	
	Range		,40	
	Interquartile Range		,30	
	Skewness		,000	1,014
	Kurtosis		1,500	2,619

*) Dataran Tinggi **)Dataran Rendah

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	T	df	Significance		Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						1-tailed	2-tailed			Lower	Upper
Hasil kadar lemak	Equal variances assumed	,042	,843	10,421	7	<,001	<,001	,96000	,09212	,74218	1,17782
	Equal variances not assumed			9,973	5,203	<,001	<,001	,96000	,09626	,71542	1,20458

1. H_0 = tidak terdapat perbedaan rata-rata kadar lemak antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang.

H_1 = terdapat perbedaan rata-rata kadar lemak antara susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang.

2. Kriteria pengujian:

c. $\text{Sig (2 tailed)} > \alpha$ maka H_0 diterima; H_1 ditolak

d. $\text{Sig (2 tailed)} < \alpha$ maka H_0 ditolak; H_1 diterima

3. $\text{Sig (2 tailed)} (0,001) < \alpha (0,01)$ sehingga H_0 ditolak

4. Kesimpulan:

Terdapat perbedaan yang sangat nyata antara rata-rata kadar lemak susu sapi dari dataran tinggi (Kecamatan Wonosalam) dan dataran rendah (Kecamatan Mojoagung) Kabupaten Jombang. Berarti terdapat pengaruh lokasi ketinggian

wilayah (mdpl) perternakan sapi perah terhadap kadar protein dari susu yang diproduksi.

Lampiran 6. Dokumentasi tempat pos penampungan



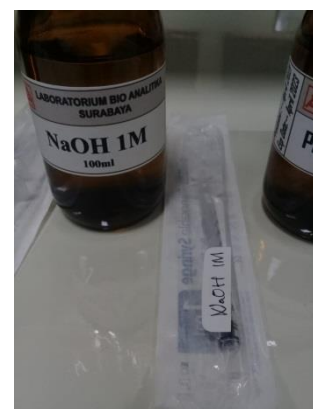
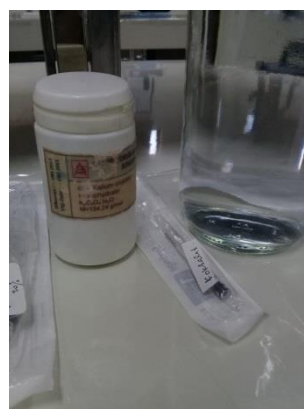
Lampiran 7. Dokumentasi alat penelitian

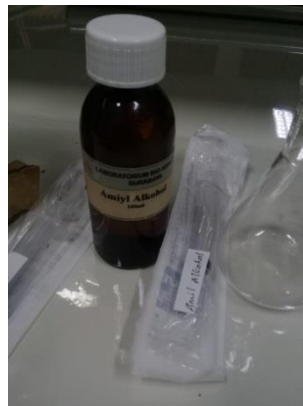
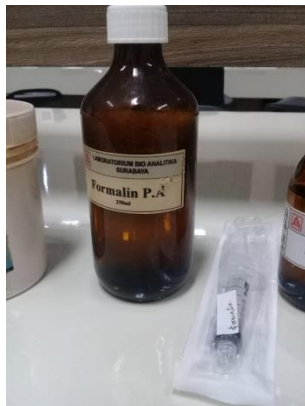






Lampiran 8. Dokumtasi bahan penelitian





Lampiran 9. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian





Lampiran 10. Surat Keterangan Penelitian

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Freshinta Jellia W, drh., M. Vet.

NIP : 10523-ET

Jabatan : Kepala Laboratorium Kesmavet

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Dina Wahyu Nur Aini

Tempat/Tanggal lahir : Jombang, 02-11-1999

NPM : 17820116

Alamat : Desa Badas Kecamatan Sumobito Kabupaten Jombang

Yang bersangkutan telah selesai melaksanakan "Kegiatan Penelitian" di Laboratorium Kesmavet Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dari tanggal 3 Mei 2021 – 4 Mei 2021.

Demikian Surat Keterangan ini di berikan untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 06 Juli 2021

Kepala Laboratorium Kesmavet



Dr. Freshinta Jellia W, drh., M. Vet.
NIP. 10523-ET