

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil ANOVA Uji *Total Plate Count* pada Daging Sapi

[DataSet0]

#### Descriptives

Batang Serai pada pengawetan Daging sapi

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol	6	155.1667	54.74821	22.35086	97.7119	212.6214	84.00	247.00
P1 disimpan 1 jam	6	105.3333	65.52150	26.74904	36.5727	174.0939	58.00	234.00
P2 disimpan 2jam	6	101.1667	36.51529	14.90731	62.8462	139.4871	72.00	173.00
P3 disimpan 3 jam	6	132.6667	34.31423	14.00873	96.6561	168.6772	96.00	191.00
Total	24	123.5833	51.28769	10.46906	101.9264	145.2402	58.00	247.00

#### Test of Homogeneity of Variances

Batang Serai pada pengawetan Daging sapi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.436	3	20	.730

#### ANOVA

Batang Serai pada pengawetan Daging sapi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11493.500	3	3831.167	1.564	.229
Within Groups	49006.333	20	2450.317		
Total	60499.833	23			

## Post Hoc Tests

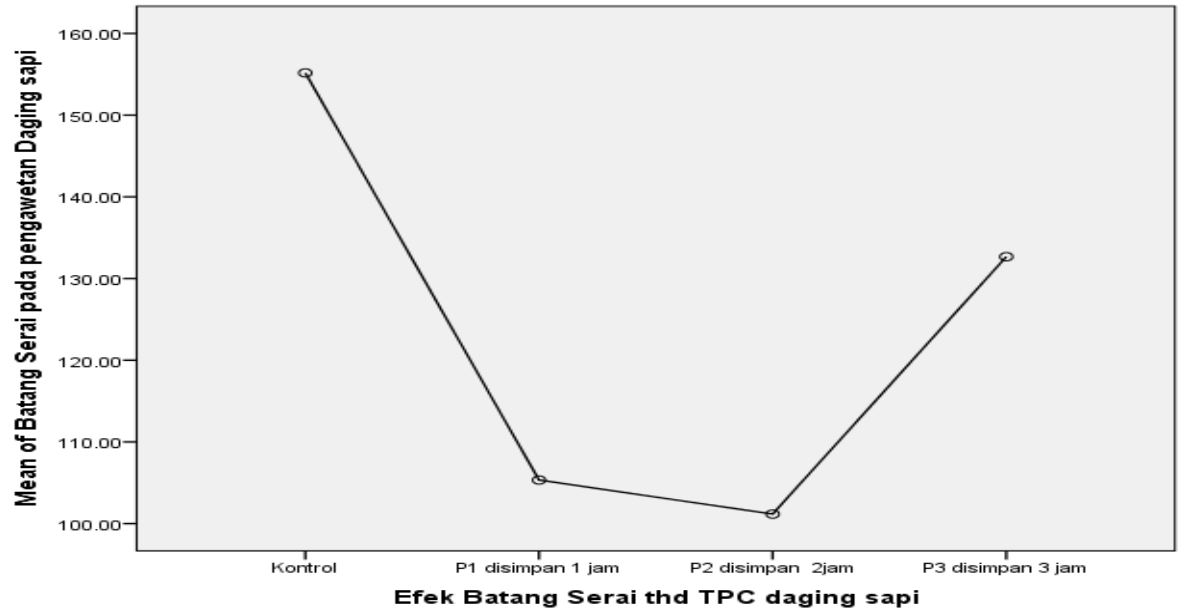
### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Batang Serai pada pengawetan Daging sapi

LSD

(I) Efek Batang Serai thd TPC daging sapi	(J) Efek Batang Serai thd TPC daging sapi	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	P1 disimpan 1 jam	49.83333	28.5792 3	.097	-9.7819	109.4486
	P2 disimpan 2jam	54.00000	28.5792 3	.073	-5.6152	113.6152
	P3 disimpan 3 jam	22.50000	28.5792 3	.440	-37.1152	82.1152
P1 disimpan 1 jam	Kontrol	-49.83333	28.5792 3	.097	-109.4486	9.7819
	P2 disimpan 2jam	4.16667	28.5792 3	.886	-55.4486	63.7819
	P3 disimpan 3 jam	-27.33333	28.5792 3	.350	-86.9486	32.2819
P2 disimpan 2jam	Kontrol	-54.00000	28.5792 3	.073	-113.6152	5.6152
	P1 disimpan 1 jam	-4.16667	28.5792 3	.886	-63.7819	55.4486
	P3 disimpan 3 jam	-31.50000	28.5792 3	.283	-91.1152	28.1152
P3 disimpan 3 jam	Kontrol	-22.50000	28.5792 3	.440	-82.1152	37.1152
	P1 disimpan 1 jam	27.33333	28.5792 3	.350	-32.2819	86.9486
	P2 disimpan 2jam	31.50000	28.5792 3	.283	-28.1152	91.1152

## Means Plots



## Hasil TPC 10<sup>5</sup>

Perlakuan	Rata – rata ± Standar Deviasi
Kontrol	155.1667 ± 54,748
P1	105.3333 ± 65,521
P2	101.1667 ± 36,515
P3	132.6667 ± 34,314

Hasil Analisa statistic menunjukkan tidak ada perbedaan ( $P > 0,05$ )

**Lampiran 2. Hasil TPC**







<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b><math>10^{-5}</math></b>
1	P0 (1)	84
2	P0 (2)	247
3	P0 (3)	170
4	P0 (4)	120
5	P0 (5)	151
6	P0 (6)	159
7	P1 (1)	103
8	P1 (2)	234
9	P1 (3)	95
10	P1 (4)	61
11	P1 (5)	58
12	P1 (6)	81
13	P2 (1)	97
14	P2 (2)	82
15	P2 (3)	72
16	P2 (4)	173
17	P2 (5)	98
18	P2 (6)	85
19	P3 (1)	128
20	P3 (2)	152
21	P3 (3)	191
22	P3 (4)	121
23	P3 (5)	96
24	P3 (6)	108

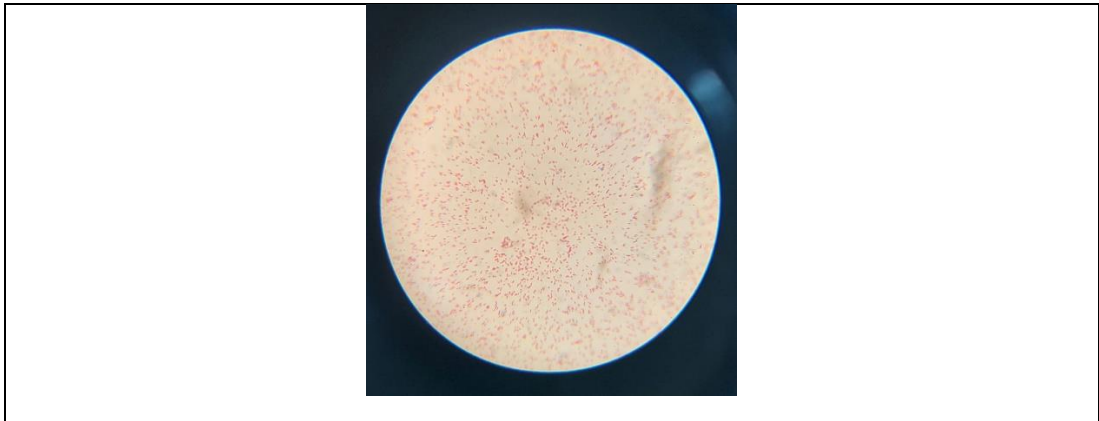
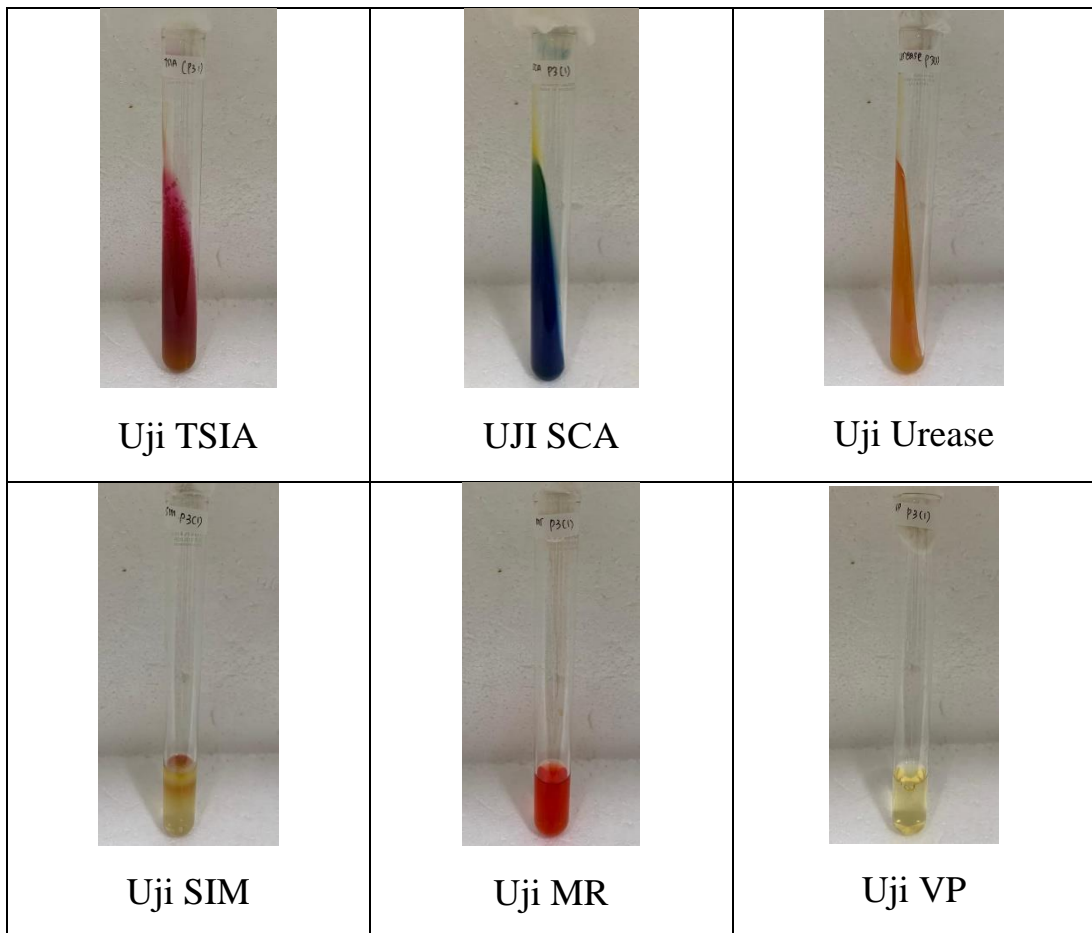
### Lampiran 3. Hasil Uji Biokimia

Perlakuan	<i>Salmonella sp.</i>					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>P0</b>	-	-	-	-	-	-
<b>P1</b>	-	-	-	-	-	-
<b>P2</b>	-	-	-	-	-	-
<b>P3</b>	+	-	-	-	-	+

### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

	<p>Simplisia Batang Serai</p>
	<p>Sampel Daging Sapi Yang diberi Simplisia Batang Serai dan disimpan 1 jam, 2 jam, 3 jam.</p>

 	<p>Penyimpanan media dan sampel dalam inkubator pada suhu 37°C selama 24 jam.</p>
 	<p>Proses Pengenveran dan perhitungan koloni bakteri yang terdapat pada media NA.</p>
	<p>Dilakukan penyetrikan pada media SSA.</p>
	<p>Pewarnaan gram pada uji bakteri <i>Salmonella sp.</i></p>

**Lampiran 5. Hasil Pengamatan Mikroskopis Pewarnaan Gram****Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Uji Biokimia**

## Lampiran 7. Surat Keterangan Laboratorium

### SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

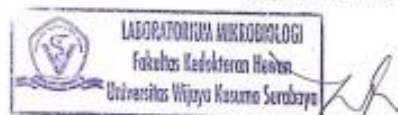
Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir/skripsi, surat Keterangan ini menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini telah melakukan penelitian di laboratorium mikrobiologi

Nama : Revyna Tiovani  
NPM : 20820068  
Program Studi : Kedokteran Hewan  
Judul Penelitian : Efek Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Pengawetan daging Sapi Ditinjau dari Total Bakteri (TPC) dan adanya bakteri *Salmonella* sp.

Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 25 Maret 2024

Kepala Laboratorium Mikrobiologi



drh. Dyah Widhowati, M.Kes



## Lampiran 8. Sertifikat Plagiasi

**SERTIFIKAT**  
No. 39/II/Plagiasi/FKH/V/2024

Verifikator Plagiasi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Judul : Efek Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Pengawetan Daging Sapi Ditinjau dari Total Bakteri (TPC) dan Adanya *Salmonella* sp.

Nama Mahasiswa : Revyna Tiovani  
NPM : 20820068

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **26% (dua puluh enam persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya\*.  
*\*Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Verifikator Plagiasi  
Surabaya, 15 Mei 2024

Ketua
Sekretaris

Dr. Yosadi Prakoso, drh., M.Sc.
Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si.

\*Sertifikat ini hanya berlaku di internal FKH UWKS dan digunakan untuk mendaftar ujian skripsi