

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan telah melakukan penelitian di 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 : Erfida Damayanti Suseno
NPM : 20820116
Program Studi : Kedokteran Hewan
Judul Penelitian : Efek Daun Kecombrang (*Elngera elatior*) dalam Pengawetan Daging Ayam Berdasarkan Cemarkan Total Bakteri (TPC) dan Cemarkan *Salmonella* sp.

Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 13 Mei 2024

Kepala Laboratorium Mikrobiologi



drh. Dyah Widhowati, M.Kes

Lampiran 2. Analisis Data

Oneway

Notes		
Output Created		13-MAY-2024 09:36:05
Comments		
	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
Input	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	25
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
Missing Value Handling	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
		ONEWAY TPC BY Perlakuan /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=LSD ALPHA(0.05).
Syntax		
Resources	Processor Time	00:00:01,08
	Elapsed Time	00:00:01,43

[DataSet0]

Descriptives

TPC pada daging ayam

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P0 = Kontrol	5	1.9900	1.74910	.78222	-.1818	4.1618	.53	4.92
P1	5	3.9240	1.94644	.87047	1.5072	6.3408	1.56	6.75
P2	5	5.9720	2.03560	.91035	3.4445	8.4995	3.76	8.34
P3	5	7.5980	1.45524	.65080	5.7911	9.4049	5.69	9.13
P4	5	8.9340	2.95231	1.32031	5.2682	12.5998	4.63	12.70
Total	25	5.6836	3.17911	.63582	4.3713	6.9959	.53	12.70

Test of Homogeneity of Variances

TPC pada daging ayam

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.463	4	20	.762

ANOVA

TPC pada daging ayam

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	155.260	4	38.815	8.892	.000
Within Groups	87.302	20	4.365		
Total	242.562	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

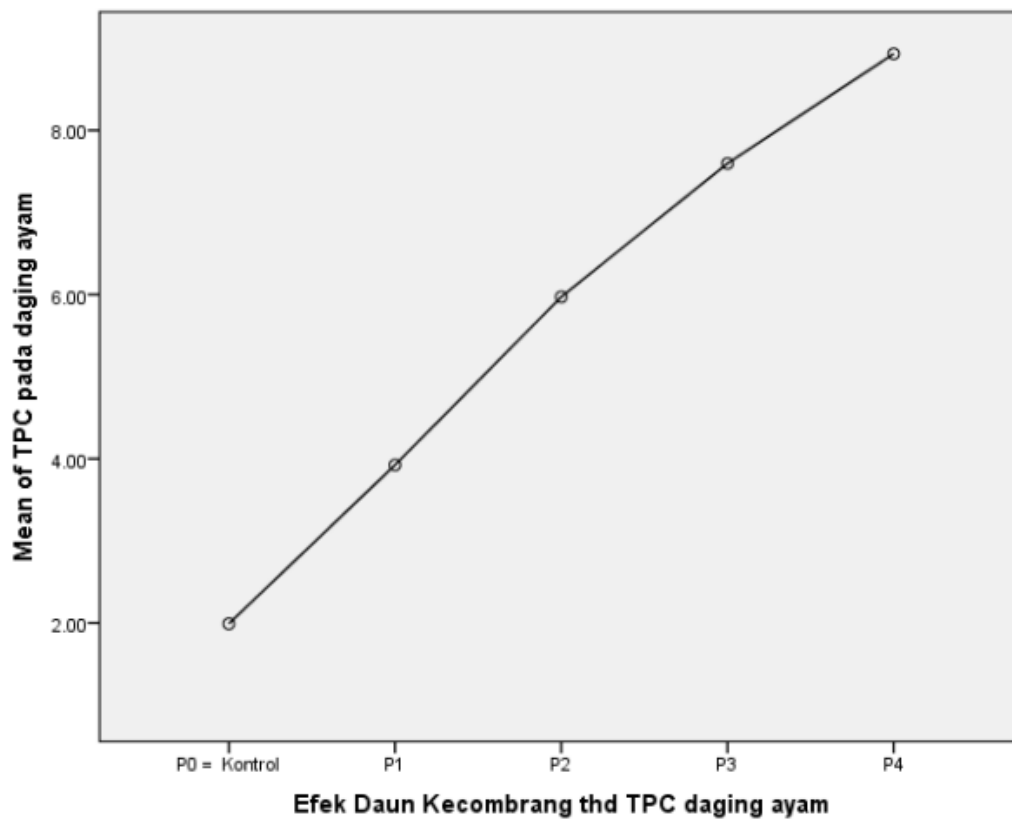
Dependent Variable: TPC pada daging ayam

LSD

(I) Efek Daun Kecombrang thd TPC daging ayam	(J) Efek Daun Kecombrang thd TPC daging ayam	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0 = Kontrol	P1	-1.93400	1.32138	.159	-4.6903	.8223
	P2	-3.98200*	1.32138	.007	-6.7383	-1.2257
	P3	-5.60800*	1.32138	.000	-8.3643	-2.8517
	P4	-6.94400*	1.32138	.000	-9.7003	-4.1877
P1	P0 = Kontrol	1.93400	1.32138	.159	-.8223	4.6903
	P2	-2.04800	1.32138	.137	-4.8043	.7083
	P3	-3.67400*	1.32138	.012	-6.4303	-.9177
	P4	-5.01000*	1.32138	.001	-7.7663	-2.2537
P2	P0 = Kontrol	3.98200*	1.32138	.007	1.2257	6.7383
	P1	2.04800	1.32138	.137	-.7083	4.8043
	P3	-1.62600	1.32138	.233	-4.3823	1.1303
	P4	-2.96200*	1.32138	.036	-5.7183	-.2057
P3	P0 = Kontrol	5.60800*	1.32138	.000	2.8517	8.3643
	P1	3.67400*	1.32138	.012	.9177	6.4303
	P2	1.62600	1.32138	.233	-1.1303	4.3823
	P4	-1.33600	1.32138	.324	-4.0923	1.4203
P4	P0 = Kontrol	6.94400*	1.32138	.000	4.1877	9.7003
	P1	5.01000*	1.32138	.001	2.2537	7.7663
	P2	2.96200*	1.32138	.036	.2057	5.7183
	P3	1.33600	1.32138	.324	-1.4203	4.0923

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Means Plots



Lampiran 3. Hasil TPC

TPC	n	Perlakuan				
		P0	P1	P2	P3	P4
10⁻⁴ (CFU)	1	62	153	299	250	479
	2	85	290	255	257	229
	3	177	286	202	311	296
	4	82	156	237	288	254
	5	47	351	283	285	276
10⁻⁵ (CFU)	1	16	16	137	136	208
	2	9	65	63	157	138
	3	27	44	55	132	63
	4	15	44	133	85	177
	5	2	100	85	101	155
10⁻⁶ (CFU)	1	1,11	1,56	8,34	8,05	12,7
	2	4,92	4,7	4,42	9,13	8,09
	3	2,23	3,63	3,76	8,15	4,63
	4	1,16	2,98	7,83	5,69	10,12
	5	0,33	6,75	5,51	6,47	9,13

Lampiran 4. Identifikasi *Salmonella sp.*

NO	KODE SAMPEL	SSA	
		(+)	(-)
1	P0 1		v
2	P0 2		v
3	P0 3		v
4	P0 4		v
5	P0 5		v
6	P1 1		v
7	P1 2		v
8	P1 3		v
9	P1 4		v
10	P1 5		v
11	P2 1		v
12	P2 2		v
13	P2 3		v
14	P2 4		v
15	P2 5		v
16	P3 1		v
17	P3 2		v
18	P3 3	v	
19	P3 4		v
20	P3 5		v
21	P4 1		v
22	P4 2		v
23	P4 3		v
24	P4 4		v
25	P4 5		v

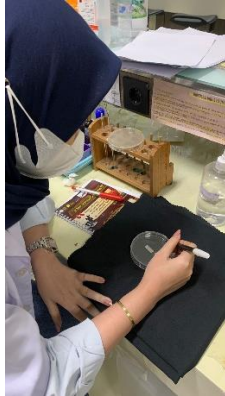
Lampiran 5. Hasil Uji Biokimia

NO	Kode Sampel	TSIA				SCA	UREAS E	SIM			MR	VP	HASIL
		ALKAL ID	ACID	H2S	GAS			S U L F I D	I N D O L	M O T I L			
1	P0 1	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
2	P0 2	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
3	P0 3	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
4	P0 4	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
5	P0 5	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
6	P1 1	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
7	P1 2	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
8	P1 3	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
9	P1 4	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
10	P1 5	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
11	P2 1	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
12	P2 2	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
13	P2 3	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
14	P2 4	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
15	P2 5	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
16	P3 1	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
17	P3 2	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
18	P3 3	-	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	Positif <i>Salmonella sp</i>
19	P3 4	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
20	P3 5	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif

													<i>Salmonella sp</i>
21	P4 1	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
22	P4 2	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
23	P4 3	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
24	P4 4	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>
25	P4 5	+	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	Negatif <i>Salmonella sp</i>

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

	<p>Pemotongan sampel daging ayam</p>
	<p>Menimbang sampel daging ayam</p>
	<p>Menyimpan media dan sampel Dalam inkubator</p>



Menghitung koloni bakteri
Pada media NA



Sterilisasi pada object glass
Sebelum pewarnaan gram



Pewarnaan gram pada uji bakteri
Salmonella sp.

Lampiran 7. Sertifikat Plagiasi

SERTIFIKAT
No. 75/II/Plagiasi/FKH/VI/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 Daun Kecambah (*Etilingera elatior*) dalam Pengawetan Daging Ayam Berdasarkan Total Bakteri (TPC) dan Cemaran *Salmonella* sp.
Nama Mahasiswa : Erfida Damayanti Suseno
NPM : 20820116

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **24% (dua puluh empat 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, 21 Juni 2024

Ketua Sekretaris

Dr. Yos Adi 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