

BIODATA MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI FK UKI TAHUN AKADEMIK 2018 – 2019

Nama : M.Zulfikar.HR
NIM : 1561050093
Tempat/tgl lahir : Serang, 11 februari 1997

Riwayat Pendidikan

1. SD : SDN Serang 2
2. SLTP : SMP N 1 Kota Serang
3. SLTA : SMA N 1 Kota Serang
4. Universitas : Fakultas Kedokteran UKI

Judul Skripsi :
Aktivitas Antibakteri pada Susu Kambing Etawa (*Capra Aegragus hircus*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

Lampiran 1

OUTPUT SPSS

1. Deskripsi Statistik

Descriptives

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Variance
Konsentrasi 60%	4	7.06	11.10	8.4775	1.79945	3.238
Konsentrasi 80%	4	9.00	15.05	10.6625	2.93297	8.602
Konsentrasi 100%	4	9.50	20.30	13.3125	4.97835	24.784
Kontrol +	4	21.10	23.50	22.6875	1.07732	1.161
Valid N (listwise)	4					

2. Uji Normalitas

Explore

Perlakuan

Case Processing Summary

Zona Hambat	Perlakuan	Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Zona Hambat	Konsentrasi 60%	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Konsentrasi 80%	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Konsentrasi 100%	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Kontrol +	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%

Tests of Normality

Zona Hambat	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zona Hambat	Konsentrasi 60%	.333	4	.	.837	4	.187
	Konsentrasi 80%	.404	4	.	.692	4	.009
	Konsentrasi 100%	.247	4	.	.860	4	.260
	Kontrol +	.382	4	.	.789	4	.084

a. Lilliefors Significance Correction

3. Uji *Kruskal Wallis*

NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

		Ranks	
	Perlakuan	N	Mean Rank
Zona Hambat	Konsentrasi 60%	4	3.75
	Konsentrasi 80%	4	6.63
	Konsentrasi 100%	4	9.13
	Kontrol +	4	14.50
	Total	16	

Test Statistics^{a,b}

		Zona Hambat
Chi-Square		11.040
df		3
Asymp. Sig.		.012

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

4. Uji Post Hoc dengan Uji *Mann Whitney*

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona Hambat	Konsentrasi 60%	4	3.25	13.00
	Konsentrasi 80%	4	5.75	23.00
	Total	8		

Test Statistics^a

		Zona Hambat
Mann-Whitney U		3.000
Wilcoxon W		13.000
Z		-1.443
Asymp. Sig. (2-tailed)		.149
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.200 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
Perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona Hambat	Konsentrasi 60%	4	3.00	12.00
	Konsentrasi 100%	4	6.00	24.00
	Total	8		

Test Statistics^a

		Zona Hambat
Mann-Whitney U		2.000
Wilcoxon W		12.000
Z		-1.732
Asymp. Sig. (2-tailed)		.083
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.114 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
Perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona Hambat	Konsentrasi 60%	4	2.50	10.00
	Kontrol +	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

		Zona Hambat
Mann-Whitney U		.000
Wilcoxon W		10.000
Z		-2.309
Asymp. Sig. (2-tailed)		.021
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.029 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona Hambat	Konsentrasi 80%	4	3.38	13.50
	Konsentrasi 100%	4	5.63	22.50
	Total	8		

Test Statistics^a

		Zona Hambat
Mann-Whitney U		3.500
Wilcoxon W		13.500
Z		-1.307
Asymp. Sig. (2-tailed)		.191
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.200 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona Hambat	Konsentrasi 80%	4	2.50	10.00
	Kontrol +	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

		Zona Hambat
Mann-Whitney U		.000
Wilcoxon W		10.000
Z		-2.309
Asymp. Sig. (2-tailed)		.021
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]		.029 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

NPar Tests**Mann-Whitney Test**

		Ranks		
Perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Zona Hambat	Konsentrasi 100%	4	2.50	10.00
	Kontrol +	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	Zona Hambat
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.309
Asymp. Sig. (2-tailed)	.021
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

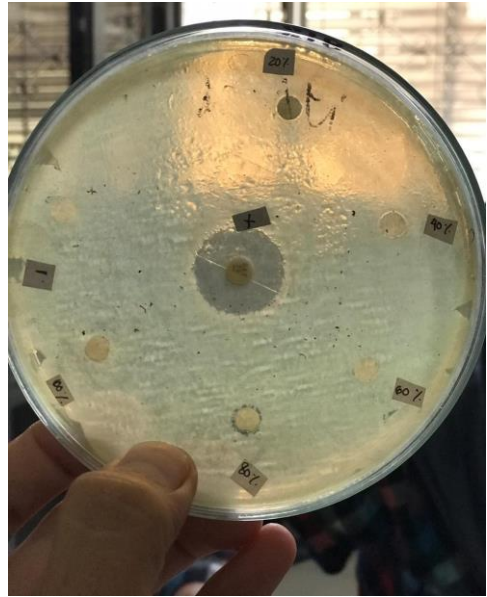
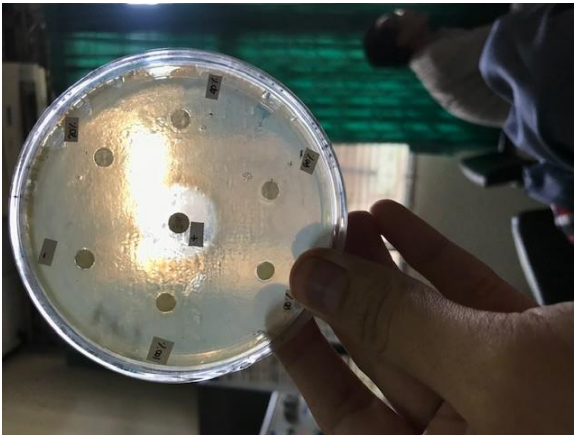
a. Grouping Variable: Perlakuan

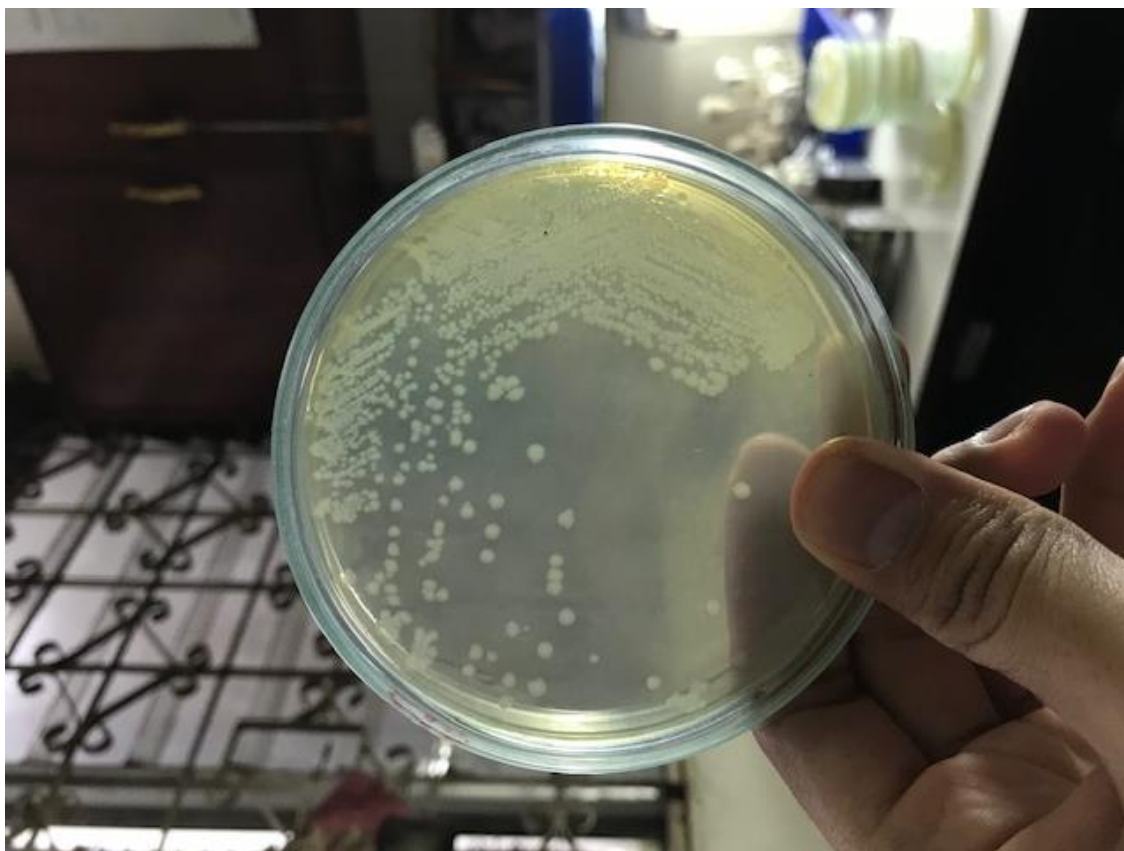
b. Not corrected for ties.

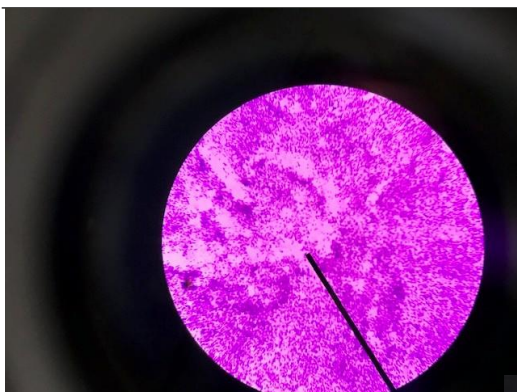
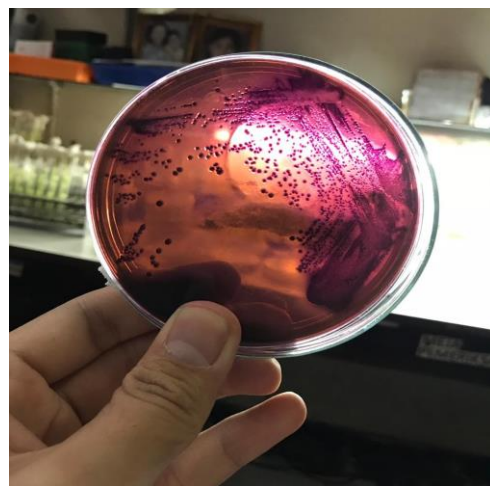
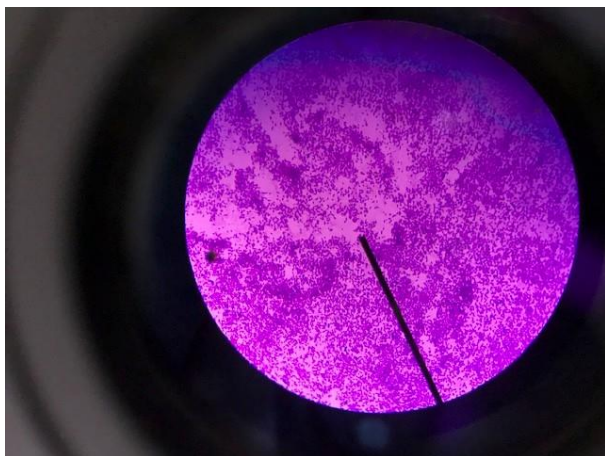
Lamprian 2

FOTO KEGIATAN PENELITIAN









Lampiran 3

ACE 19/10/18



Universitas Kristen Indonesia
Fakultas Kedokteran

Jl. Mayjen Sutowo no.2
Cawang - Jakarta 13630
INDONESIA

Tel. 021.29362033
Tel. Langsung 021.29362038
Faks. 021.29362038
E-mail: fk-uki@uki.ac.id
<http://www.uki.ac.id>

Nomor : *260* /UKI.F5.D/PP.5.2/2018
Hal : Permohonan ijin penelitian

25 Oktober 2018


Kepada Yth.
Dra. Lucia Sri Sunarti, MS
Kepala Departemen Mikrobiologi FK UKI
di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan skripsi berjudul "**Aktivitas Anti Bakteri Susu Kambing Etawa Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli**" oleh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia tersebut di bawah ini:

Nama : M. Zulfikar H.R.
NIM : 1561050093

Maka dengan ini kami mohon agar kiranya yang bersangkutan dapat di ijinan melakukan penelitian di laboratorium Departemen Mikrobiologi Fakultas kedokteran UKI untuk menyelesaikan skripsi tersebut.

Atas perkenan dan ijin yang Saudara berikan diucapkan terima kasih



Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An
NIP. UKI 031545

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa bersangkutan
2. Mahasiswa bersangkutan

● RENDAH HATI ● BERRAGI DAN PEDULI ● PROFESIONAL ● BERTANGGUNG JAWAB ● DISIPLIN

Lampiran 4



Universitas Kristen Indonesia
Fakultas Kedokteran

Jl. Masjid Satrio No.2
Cawang - Jakarta 13410
INDONESIA

Tel. 021 2992010
Fax 021 2992019
E-mail: krin@krin.ac.id
www.krin.ac.id

Nomor : *PPY/031009.F5.D/PP.5.2/2018* 25 Oktober 2018
Hal : Permohonan ijin penelitian

Yth.
1. Bapak/Ibu Pemilik Peternakan kambing di Pondok Rongon
2. Bapak/Ibu Pemilik Peternakan kambing di Sukabumi

Sehubungan dengan penyusunan skripsi berjudul "**Aktivitas Anti Bakteri Susu Kambing Etawa Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli**" oleh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia tersebut di bawah ini:

Nama : M. Zulfikar H.R
NIM : 1561050093

Maka dengan ini kami mohon agar kiranya yang bersangkutan dapat di ijinakan melakukan penelitian di peternakan yang Bapak/Ibu miliki untuk menyelesaikan skripsi tersebut.

Atas perkeran dan ijin yang Saudara berikan diucapkan terima kasih



Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An
NIP. 031545

Tembusan :
1. Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa bersangkutan
2. Mahasiswa bersangkutan

• BERSIAP SIAP • BERBAGI DAN PEDULI • PROFESIONAL • BERTANGGUNG JAWAB • DISIPLIN