

LAMPIRAN 1

Oneway

Test of Homogeneity of Variances

ekspresi IL-17

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.728	3	19	.073

ANOVA

ekspresi IL-17					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.993	3	1.664	7.171	.002
Within Groups	4.409	19	.232		
Total	9.402	22			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

ekspresi IL-17

LSD

(I) Lama Paparan	(J) Lama Paparan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0	2	.6141108*	.2781329	.040	.031972	1.196250
	5	.1491221	.2781329	.598	-.433017	.731261
	9	-.7260289*	.2917083	.022	-1.336581	-.115476
2	0	-.6141108*	.2781329	.040	-1.196250	-.031972
	5	-.4649887	.2781329	.111	-1.047128	.117150
	9	-1.3401396*	.2917083	.000	-1.950692	-.729587
5	0	-.1491221	.2781329	.598	-.731261	.433017
	2	.4649887	.2781329	.111	-.117150	1.047128
	9	-.8751510*	.2917083	.007	-1.485703	-.264599
9	0	.7260289*	.2917083	.022	.115476	1.336581
	2	1.3401396*	.2917083	.000	.729587	1.950692
	5	.8751510*	.2917083	.007	.264599	1.485703

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

NPAR TESTS
/K-W=Lama_paparan BY derajat(0 3)
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests Kruskal-Wallis Test

Ranks		
	derajat fibrosis	Mean Rank
Lama Paparan	Fibrosis Derajat 0	3.50
	Fibrosis Derajat I	10.50
	Fibrosisi Derajat II	14.50
	Fibrosisi Derajat III	21.00
Total		23

Test Statistics ^{a,b}	
	Lama Paparan
Chi-Square	20.610
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

NPAR TESTS
/M-W= Lama_paparan BY derajat(0 1)
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests Mann-Whitney Test

Ranks

derajat fibrosis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama Paparan	Fibrosis Derajat 0	6	3.50	21.00
	Fibrosis Derajat I	6	9.50	57.00
	Total	12		

Test Statistics^b

	Lama Paparan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-3.207
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

NPAR TESTS

/M-W= Lama_paparan BY derajat (0 2)

/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

derajat fibrosis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama Paparan	Fibrosis Derajat 0	6	3.50	21.00
	Fibrosisi Derajat II	6	9.50	57.00
	Total	12		



Test Statistics^b

	Lama Paparan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-3.207
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

NP-TESTS

/M-W= Lama_paparan BY derajat(0 3)

/MISSING ANALYSIS.

NP-Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
derajat fibrosis				
Lama Paparan	Fibrosis Derajat 0	6	3.50	21.00
	Fibrosisi Derajat III	5	9.00	45.00
	Total	11		

Test Statistics^b

	Lama Paparan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-3.162
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

NPAR TESTS
/K-W=Lama_paparan BY derajat(1 2)
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

Ranks		
	derajat fibrosis	Mean Rank
Lama Paparan	Fibrosis Derajat I	4.50
	Fibrosisi Derajat II	8.50
	Total	12

Test Statistics ^{a,b}	
	Lama Paparan
Chi-Square	4.889
df	1
Asymp. Sig.	.027

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

NPAR TESTS
/M-W= Lama_paparan BY derajat(1 3)
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

derajat fibrosis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama Paparan	Fibrosis Derajat I	6	3.50	21.00
	Fibrosisi Derajat III	5	9.00	45.00
	Total	11		

Test Statistics^b

	Lama Paparan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-3.028
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

NPAR TESTS

/M-W= Lama_paparan BY derajat (2 3)

/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

derajat fibrosis		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Lama Paparan	Fibrosisi Derajat II	6	3.50	21.00
	Fibrosisi Derajat III	5	9.00	45.00
	Total	11		



Test Statistics^b

	Lama Paparan
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-3.028
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: derajat fibrosis

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=Ln_ekspresiI_L17 derajat
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

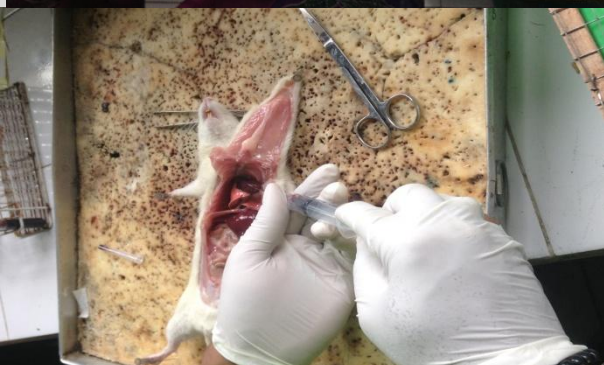
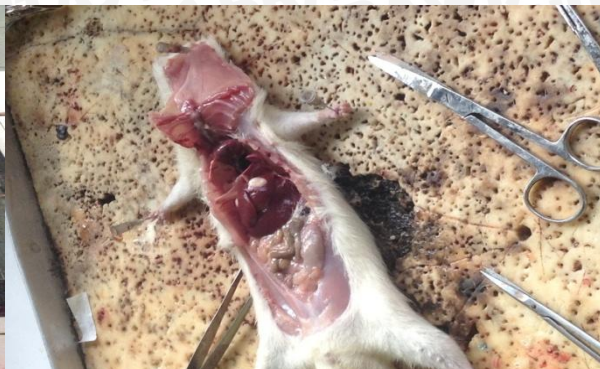
			ekspresi IL-17	derajat fibrosis
Spearman's rho	ekspresi IL-17	Correlation Coefficient	1.000	.462*
		Sig. (2-tailed)	.	.026
		N	23	23
	derajat fibrosis	Correlation Coefficient	.462*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.026	.
		N	23	23

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



LAMPIRAN 2

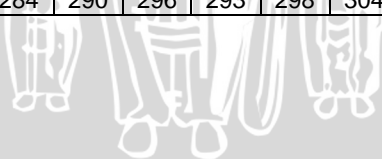
DOKUMENTASI KEGIATAN



LAMPIRAN 3

Daftar Berat Badan Tikus (gram)

KELOMPOK		MINGGU KE-												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	1	230	230	260	283									
	2	240	265	290	310					DUA MINGGU				
	3	235	240	261	263									
	4	232	232	250	275									
C	1	232	240	256	270	270	274	272						
	2	235	241	258	278	271	269	278				LIMA MINGGU		
	3	256	266	286	295	309	321	338						
	4	235	235	253	270	287	288	282						
H	1	238	248	273	291	302	297	303	284	296	314	324		
	2	240	245	265	275	278	284	297	302	308	320	328	SEMBILAN MINGGU	
	3	235	245	269	290	296	289	292	291	300	310	301		
L	1	232	237	260	260	273	273	259						
	2	231	240	254	295	262	261	274				LIMA MINGGU		
	3	250	268	283	260	314	314	316						
N	1	230	235	251	257									
	2	234	240	251	247					DUA MINGGU				
	3	230	232	238	249									
O	1	240	255	275	282	271	302	310	324	329	310	349		
	2	233	243	273	287	292	289	294	286	290	345	302	SEMBILAN MINGGU	
	3	243	253	264	268	264	262	260	265	262	300	270		
	4	230	232	252	268	272	279	284	280	289	268	297		
Q	1	230	234	243	263	253	261	282				LIMA MINGGU		
	2	234	234	241	249	275	254	267						
	3	232	232	238	249					DUA MINGGU				
	4	230	230	237	237									
R	1	240	261	265	271	275	279	289	296	301	318	254	SEMBILAN MINGGU	
	2	238	251	267	284	290	296	293	298	304	300	298		



LAMPIRAN 4

Daftar Sisa Makan Tikus (gram)

Tanggal	Kandang Tikus							
	A	C	H	L	N	O	Q	R
18 Maret	0	5	0	0	10	14	0	0
19 Maret	4	0	0	0	6	9	0	2
20 Maret	0	0	3	2	4	8	4	8
21 Maret	8	9	7	0	0	4	7	0
24 Maret	10	6	10	11	4	6	4	7
25 Maret	0	3	8	12	7	9	10	12
26 Maret	7	9	14	10	12	10	2	5
27 Maret	5	10	12	15	19	21	16	15
28 Maret	13	17	21	15	8	25	19	22
31 Maret	0	14	28	20	10	30	20	24
1 April	17	31	31	25	21	37	23	26
2 April	20	27	33	24	28	27	25	38
3 April	28	49	35	29	16	31	17	13
4 April	24	50	27	31	32	39	39	39
7 April	31	37	28	32	41	43	36	32
8 April	30	46	36	38	60	40	40	35
9 April	46	50	29	42	70	55	37	40
10 April	58	60	24	57	90	60	40	60
11 April	15	50	20	35	68	50	42	46
14 April		39	46	51		56	48	43
15 April		44	47	57		53	30	49
16 April		50	75	60		65	40	38
17 April		32	66	43		45	39	41
18 April		44	45	37		36	17	30
21 April		32	48	25		29	23	37
22 April		17	19	20		20	20	15
23 April		26	33	56		25	14	11
24 April		31	36	37		18	19	24
25 April		37	40	48		36	25	31
28 April		30	49	24		40	12	24
29 April		40	53	50		35	10	8
30 April		38	75	62		24	17	21
1 Mei		34	70	67		29	38	30
2 Mei		47	61	55		16	21	26
5 Mei			50			32		29
6 Mei			49			31		20
7 Mei			41			39		23
8 Mei			54			42		14
9 Mei			55			43		13
12 Mei			68			41		27
13 Mei			65			39		29
14 Mei			54			37		31
15 Mei			50			48		20
16 Mei			49			53		24
19 Mei			78			55		33
20 Mei			50			57		32

21 Mei			55			46		15
22 Mei			54			38		22
23 Mei			50			48		16
26 Mei			49			61		19
27 Mei			48			58		27
28 Mei			71			71		22
29 Mei			69			39		20
30 Mei			65			50		30



LAMPIRAN 5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jalan Veteran – Malang – 65145
Telp./ Fax. (62) 341 - 553930


KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No 447 / EC / KEPK / 08 / 2014

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

- JUDUL : Peran Curcuma pada Fibrogenesis Hati Tikus Wistar *Rattus novvergicus* yang Dipapar dengan CCL4 Ditinjau dari Perubahan Kadar IL 17, MDA, dan TGF- β
- PENELITI UTAMA : dr. Supriono, SpPD-KGEH
- ANGGOTA PENELITI : dr. Asri Nugraheni Annisa Rachmia H
dr. Retty Kharisma Sari Dita Kartika Sari
dr. Vina Tri Aditya Lidya Diantika
Ruben Timothy Abednego Jessica Permatasari Ernest
- UNIT / LEMBAGA : Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang
- TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi, Laboratorium Biokimia, dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 14 AUG 2014
Ketua
Komisi Etik Penelitian Kesehatan

Prof. Dr. dr. Moch. Istiadjud ES, SpS, SpBS, M Hum
NIP. 19460516 197111 1 001

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian. Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol)



LAMPIRAN 6

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dita Kartika Sari
NIM : 115070101111002
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas
Kedokteran Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Desember 2014

Yang membuat pernyataan

Dita Kartika Sari

NIM. 115070101111002