

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**
Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 309/VIII/2018/ Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*) YANG DIPAPAR SINAR UV-B
TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOSIT
Studi eksperimental pada mencit BALB/C yang diinduksi deksametason**

Peneliti Utama : A Made Dea Rona Almas
Pembimbing : Dr. Atina Hissaana, M.Sc., Apt
dr. Mohamad Riza, M.Si
Tempat Penelitian : Laboratorium Kimia FK Unissula
Laboratorium Farmakologi FK Unissula
LPPT UGM Unit 4 Yogyakarta
Laboratorium Patologi Anatomi FK UGM

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 14 September 2018

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian dari LPPT UGM UNIT 4



Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Patologi Anatomik Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada

 UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
DEPARTEMEN PATOLOGI ANATOMIK
Gedung Radiopetro Lantai 4, Jln. Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta 55281. Telp/Fax. (0274) 540460

SURAT KETERANGAN
Nomor : 328/UN1/KU.1/PA.2/LT/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr.dr. Irianiwati, Sp.PA(K)
NIP. : 19620523 198803 2 002
Jabatan : Ketua Departemen Patologi Anatomi, Fakultas Kedokteran,
Universitas Gadjah Mada

menerangkan bahwa Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM, telah melakukan pembuatan preparat sebanyak 31 buah dengan pengecatan Hematoxinil Eosin (HE), pada periode bulan Agustus – September 2018 untuk mahasiswa nama sebagai berikut :

Nama : A Made Dea Rona Almas
NIM : 30101507356
Mahasiswa : S1, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
Judul Penelitian : Pengaruh Jamur Tiram Putih yang Dipapar Sinar UV-B Terhadap Jumlah Sel Osteosit
Pembimbing I : Dr. Atina Hussaana, M.Si.Apt
II : dr. Mohammad Riza, M.Si

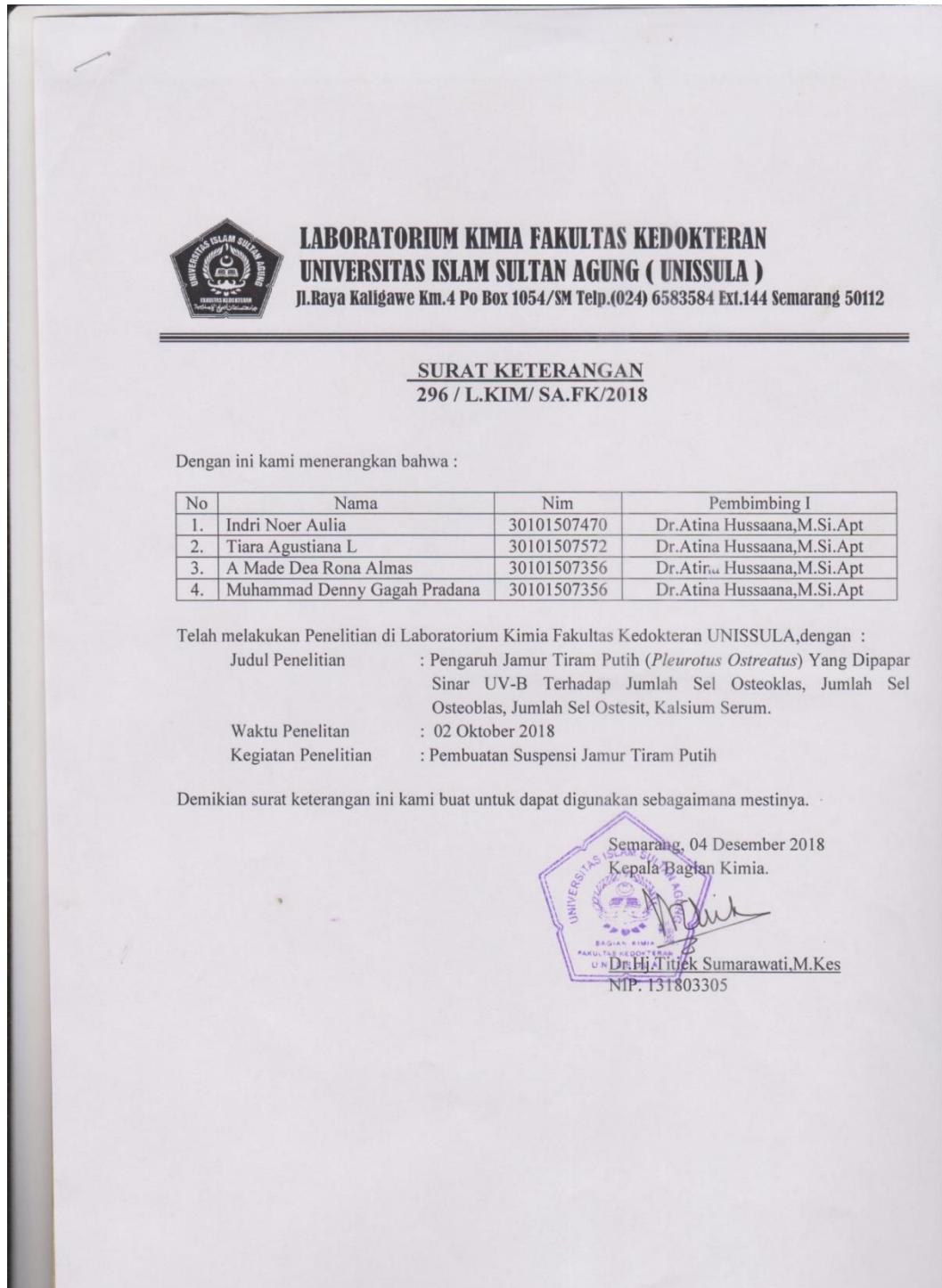
Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Yogyakarta, 12 Desember 2018

Ketua
Departemen Patologi Anatomi


Dr. dr. Irianiwati, Sp.PA(K)
NIP. 19620523 198803 2 002

**Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Kimia
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung**



Lampiran 5. Hasil perhitungan rerata jumlah sel osteosit melalui excel

	Cut	Calibri	11	A A	Wrap Text	General	Normal	Bad	Good						
	Copy	B I U	%	Merge & Center	Conditional Formatting	Format as Table	Neutral	Calculation	Check Ce						
	Format Painter	Font	Alignment	Number	Styles										
T19		f4													
1															
2		kelompok normal													
3	kel 1. 3	rata-rata	kel 1. 4	rata-rata	kel 1.5	rata-rata	kel 1.8	rata-rata	kel 1.9	rata-rata					
4	39	40	39,5	38	38	23	22	22,5	28	29	28,5	49	48	48,5	
5	35	34	34,5	41	40	40,5	27	28	27,5	29	31	30	34	34	34
6	38	38	38	39	39	30	30	30	39	38	38,5	31	32	31,5	
7	16	15	15,5	36	38	37	25	26	25,5	40	39	39,5	34	33	33,5
8	15	16	15,5	34	33	33,5	25	24	24,5	15	14	14,5	35	36	35,5 total rerata : 31,8
9			28,6		37,6		26			30,2			36,6		31,8
10															
11		kelompok kontrol negatif													
12	kel 2.2	rata-rata	kel 2.10	rata-rata	kel 2.5	rata-rata	kel 2.9	rata-rata	kel 2.7	rata-rata					
13	22	23	22,5	19	19	19	25	24	24,5	18	18	18	25	24	24,5
14	29	29	29	28	28	28,5	30	31	30,5	13	12	12,5	28	27	27,5
15	34	33	33,5	9	10	9,5	22	20	21	21	22	21,5	32	33	32,5
16	29	30	29,5	27	26	26,5	30	31	30,5	25	26	25,5	40	41	40,5
17	29	28	28,5	19	20	19,5	17	18	17,5	20	19	19,5	42	42	42 total rerata : 25,36
18			28,6		20,6		24,8			19,4			33,4		25,36
19															
20		Kelompok perlakuan dosis 5000IU													
21	kel 3.2	rata-rata	kel 3.3	rata-rata	kel 3.9	rata-rata	kel 3.10	rata-rata	kel 3.5	rata-rata					
22	48	48	48	38	39	38,5	40	42	41	52	52	52	53	55	54
23	49	48	48,5	52	50	51	56	55	55,5	37	36	36,5	45	44	44,5
24	34	35	34,5	35	36	35,5	36	35	35,5	49	50	49,5	40	39	39,5
25	45	46	45,5	32	33	32,5	25	26	25,5	50	49	49,5	33	32	32,5
26	30	29	29,5	47	46	46,5	30	29	29,5	40	41	40,5	31	32	31,5 total rerata : 41,08
27			41,2		40,8		37,4			45,6			40,4		41,08
28															
29		Kelompok perlakuan dosis 8000IU													
30	kel 4.1	rata-rata	kel 4.7	rata-rata	kel 4.2	rata-rata	kel 4.4	rata-rata	kel 4.6	rata-rata					
31	53	54	53,5	38	38	38	36	35	35,5	53	51	52	45	45	45
32	53	53	53	43	41	42	37	38	37,5	35	36	35,5	48	47	47,5
33	36	35	35,5	35	37	36	26	27	26,5	42	43	42,5	42	43	42,5
34	45	44	44,5	52	51	51,5	34	33	33,5	49	50	49,5	34	35	34,5
35	35	36	35,5	42	43	42,5	42	42	42	48	47	47,5	44	43	43,5 total rerata : 41,88
36			44,4		42		35			45,4			42,6		41,88
37															
38		Kelompok perlakuan dosis 1000IU													
39	kel 5.7	rata-rata	kel 5.5	rata-rata	kel 5.6	rata-rata	kel 5.1	rata-rata	kel 5.4	rata-rata					
40	48	50	49	54	53	53,5	48	45	46,5	47	45	46	42	44	43
41	52	51	51,5	32	33	32,5	40	41	40,5	24	25	24,5	48	47	47,5
42	42	41	41,5	42	44	43	59	60	59,5	50	51	50,5	44	43	43,5
43	42	43	42,5	48	47	47,5	44	45	44,5	38	39	38,5	56	57	56,5
44	36	35	35,5	52	51	51,5	48	48	48	48	47	47,5	26	25	25,5 total rerata : 44,4
45			44		45,6		47,8			41,4			43,2		44,4

Lampiran 6. Hasil uji normalitas dan homogenitas jumlah sel osteosit

Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai						
normal	,270	5	,200*	,787	5	,063
negatif	,195	5	,200*	,945	5	,699
5000IU	,284	5	,200*	,922	5	,545
8000IU	,312	5	,126	,843	5	,172
10000	,165	5	,200*	,990	5	,979

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1		Sig.
			df1	df2	
nilai	Based on Mean	2,401	4	20	,084
	Based on Median	1,104	4	20	,382
	Based on Median and with adjusted df	1,104	4	14,843	,391
	Based on trimmed mean	2,291	4	20	,095

Lampiran 7. Hasil uji one way anova jumlah sel osteosit

Descriptives

nilai	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
normal	5	31,1800	5,85679	2,61924	23,9078	38,4522	26,00	37,60
negatif	5	25,3600	5,77997	2,58488	18,1832	32,5368	19,40	33,40
5000IU	5	41,0800	2,93803	1,31393	37,4320	44,7280	37,40	45,60
8000IU	5	41,8800	4,08069	1,82494	36,8132	46,9468	35,00	45,40
10000	5	44,4000	2,42899	1,08628	41,3840	47,4160	41,40	47,80
Total	25	36,7800	8,45892	1,69178	33,2883	40,2717	19,40	47,80

Test of Homogeneity of Variances

nilai	Levene Statistic	df1		df2		Sig.
		df1	df2			
	2,401	4	20			,084

ANOVA

nilai	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
					Between Groups	Within Groups
Between Groups	1321,704	4	330,426	16,706		,000
Within Groups	395,576	20	19,779			
Total	1717,280	24				

Lampiran 8. Hasil uji LSD post hoc antar lima kelompok pada jumlah sel ostosit

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

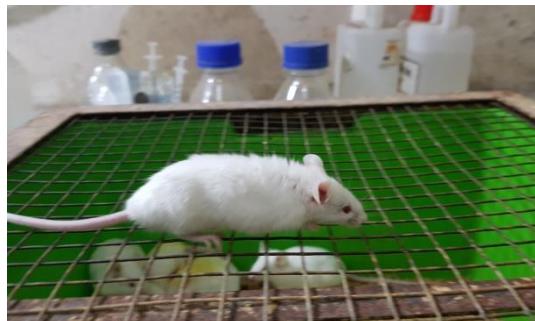
Dependent Variable: nilai

LSD

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
normal	negatif	5,82000	2,81274	,052	-,0473	11,6873
	5000IU	-9,90000*	2,81274	,002	-15,7673	-4,0327
	8000IU	-10,70000*	2,81274	,001	-16,5673	-4,8327
	10000	-13,22000*	2,81274	,000	-19,0873	-7,3527
negatif	normal	-5,82000	2,81274	,052	-11,6873	,0473
	5000IU	-15,72000*	2,81274	,000	-21,5873	-9,8527
	8000IU	-16,52000*	2,81274	,000	-22,3873	-10,6527
	10000	-19,04000*	2,81274	,000	-24,9073	-13,1727
5000IU	normal	9,90000*	2,81274	,002	4,0327	15,7673
	negatif	15,72000*	2,81274	,000	9,8527	21,5873
	8000IU	-,80000	2,81274	,779	-6,6673	5,0673
	10000	-3,32000	2,81274	,252	-9,1873	2,5473
8000IU	normal	10,70000*	2,81274	,001	4,8327	16,5673
	negatif	16,52000*	2,81274	,000	10,6527	22,3873
	5000IU	,80000	2,81274	,779	-5,0673	6,6673
	10000	-2,52000	2,81274	,381	-8,3873	3,3473
10000	normal	13,22000*	2,81274	,000	7,3527	19,0873
	negatif	19,04000*	2,81274	,000	13,1727	24,9073
	5000IU	3,32000	2,81274	,252	-2,5473	9,1873
	8000IU	2,52000	2,81274	,381	-3,3473	8,3873

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

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



(a) Mencit yang tidak diinduksi
deksametason



(b) Mencit yang diinduksi
deksametason

