

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel hasil pengukuran diameter pada semua kelompok tikus

Kelompok	Diameter (mm)
1	17.55
	14.92
	9.67
	14.22
	10.28
	12.89
2	11.24
	6.73
	12.66
	4.98
	13.24
	15.19
3	8.12
	9.12
	9.13
	6.11
	11.07
	13.15
4	6.12
	4.03
	3.92
	5.18
	12.13
	8.03

Lampiran 2. Tabel hasil pengamatan mikroskopis epitelisasi

LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
HASIL PEMBACAAN KETEBALAN EPITEL

Kelompok	Tikus	Tebal Tota
1	1	7072
	2	21784
	3	20927
	4	14980
	5	6262
	6	17264
2	1	27855
	2	23610
	3	25845
	4	32851
	5	18179
	6	29681
3	1	34980
	2	43356
	3	24045
	4	34209
	5	41092
	6	52349
4	1	70386
	2	32474
	3	59601
	4	67760
	5	55344
	6	39120

Semarang, 27 November 2018


dr. Susilorini, M.Si.Med, Sp.PA

Lampiran 3. Hasil SPSS

Case Processing Summary

	kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
diameter	1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	2	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	3	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
epitelisasi	1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	2	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	3	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%

Case Processing Summary^a

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
diameter * kelompok	24	100.0%	0	0.0%	24	100.0%
epitelisasi * kelompok	24	100.0%	0	0.0%	24	100.0%

a. Limited to first 100 cases.

diameter **Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation
kel1	6	14.7550	1.73877
kel2	6	12.0067	1.18827
kel3	6	9.2833	1.59521
kel4	6	6.5683	3.11942
Valid N (listwise)	6		

epitelisasi **Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation
K1	6	14714.8333	6708.14414
K2	6	26336.8333	5101.96850
K3	6	38338.5000	9609.24153
K4	6	54115.6667	15336.01446
Valid N (listwise)	6		

Tests of Normality							
kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
epitelisasi	1	.206	6	.200 [*]	.880	6	.269
	2	.130	6	.200 [*]	.984	6	.969
	3	.167	6	.200 [*]	.983	6	.966
	4	.199	6	.200 [*]	.915	6	.467
diameter	1	.186	6	.200 [*]	.944	6	.689
	2	.255	6	.200 [*]	.895	6	.345
	3	.207	6	.200 [*]	.916	6	.476
	4	.224	6	.200 [*]	.864	6	.204

a. Lilliefors Significance Correction
*. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
epitelisasi	Based on Mean	3.069	3	20	.051
	Based on Median	2.176	3	20	.123
	Based on Median and with adjusted df	2.176	3	11.504	.146
	Based on trimmed mean	2.906	3	20	.060

ANOVA

epitelisasi					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9.338E9	3	3.113E9	22.193	.000
Within Groups	2.805E9	20	1.403E8		
Total	1.214E10	23			

Multiple Comparisons

epitelisasi
LSD

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	-17122.000 [*]	6837.501	.021	-31384.78	-2859.22
	3	-32457.000 [*]	6837.501	.000	-46719.78	-18194.22
	4	-53567.500 [*]	6837.501	.000	-67830.28	-39304.72
2	1	17122.000 [*]	6837.501	.021	2859.22	31384.78
	3	-15335.000 [*]	6837.501	.036	-29597.78	-1072.22
	4	-36445.500 [*]	6837.501	.000	-50708.28	-22182.72
3	1	32457.000 [*]	6837.501	.000	18194.22	46719.78
	2	15335.000 [*]	6837.501	.036	1072.22	29597.78
	4	-21110.500 [*]	6837.501	.006	-35373.28	-6847.72
4	1	53567.500 [*]	6837.501	.000	39304.72	67830.28
	2	36445.500 [*]	6837.501	.000	22182.72	50708.28
	3	21110.500 [*]	6837.501	.006	6847.72	35373.28

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

Test of Homogeneity of Variances

diameter

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.907	3	20	.161

ANOVA

diameter

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	223.316	3	74.439	17.818	.000
Within Groups	83.554	20	4.178		
Total	306.870	23			

Multiple Comparisons

diameter
LSD

(I) kelo mpo k	(J) kelo mpo k	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	2.74833'	1.18007	.030	.2868	5.2099
	3	5.47167'	1.18007	.000	3.0101	7.9332
	4	8.18667'	1.18007	.000	5.7251	10.6482
2	1	-2.74833'	1.18007	.030	-5.2099	-.2868
	3	2.72333'	1.18007	.032	.2618	5.1849
	4	5.43833'	1.18007	.000	2.9768	7.8999
3	1	-5.47167'	1.18007	.000	-7.9332	-3.0101
	2	-2.72333'	1.18007	.032	-5.1849	-.2618
	4	2.71500'	1.18007	.032	.2534	5.1766
4	1	-8.18667'	1.18007	.000	-10.6482	-5.7251
	2	-5.43833'	1.18007	.000	-7.8999	-2.9768
	3	-2.71500'	1.18007	.032	-5.1766	-.2534

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

Diameter

Correlations

		K4	K1
K4	Pearson Correlation	1	-.523
	Sig. (2-tailed)		.288
	N	6	6
K1	Pearson Correlation	-.523	1
	Sig. (2-tailed)	.288	
	N	6	6

Epitelisasi

Correlations

		K4	K1
K4	Pearson Correlation	1	-.537
	Sig. (2-tailed)		.272
	N	6	6
K1	Pearson Correlation	-.537	1
	Sig. (2-tailed)	.272	
	N	6	6

Lampiran 4. *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. 392/XII/2018/ Komisi Bioetik

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

PENGARUH *INFRARED*, KASA LEMBAB DAN MEBO TERHADAP EPITELISASI DAN DIAMETER PENYEMBUHAN LUKA
Studi Eksperimental Luka Derajad II pada Tikus Jantan Galur Wistar


Peneliti Utama : Dea Jovita
Pembimbing : dr. R. Vito Mahendra Eka Saputra., M.Si. Med
Drs. Purwito Soengeng P., M.Kes
Tempat Penelitian : LPPT UGM Yogyakarta
Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Sardjito Yogyakarta
Laboratorium Patologi Anatomi RSI Sultan Agung Semarang

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, 3 Desember 2018
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula


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

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian


UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

SURAT KETERANGAN
Nomor: 19.15/XII/UNI/LPPT/2018

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D.
NIP : 19680526199512 1 001
Jabatan : Kabid. Layanan Pra-klinik dan Pengembangan Hewan Percobaan
LPPT-UGM


Menerangkan bahwa,

Nama : Dea Jovita
NIM : 30101507420
Fakultas : Kedokteran / Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Judul penelitian : Pengaruh Penyinaran Infrared terhadap Epitelisasi dan Diameter Luka pada Penyembuhan Luka Bakar Derajat II

Benar-benar telah melakukan permintaan penelitian pengujian di Unit 4 LPPT UGM pada tanggal 2 Februari 2018 dengan nomor permintaan 18010100176, dinyatakan telah selesai dan bebas dari segala tanggungan.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 Desember 2018
Kabid. Layanan Pra-klinik dan
Pengembangan Hewan Percobaan,

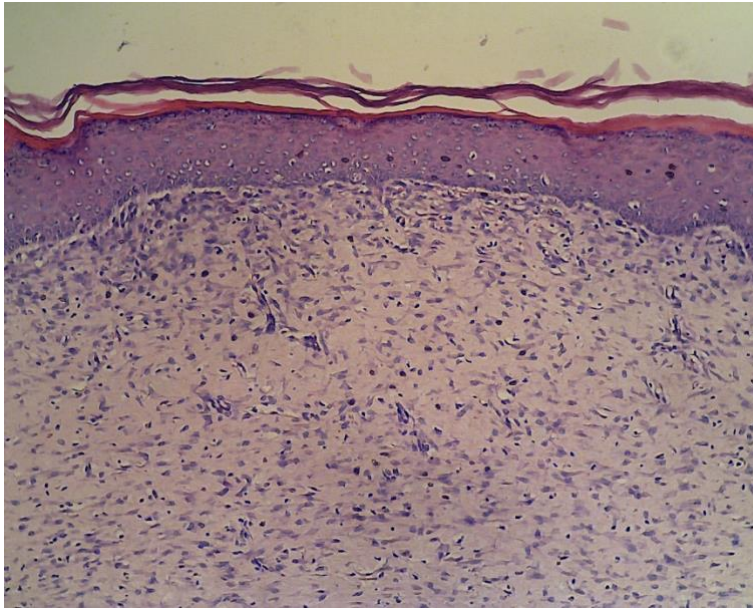

drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D.

Lampiran 6. Dokumentasi



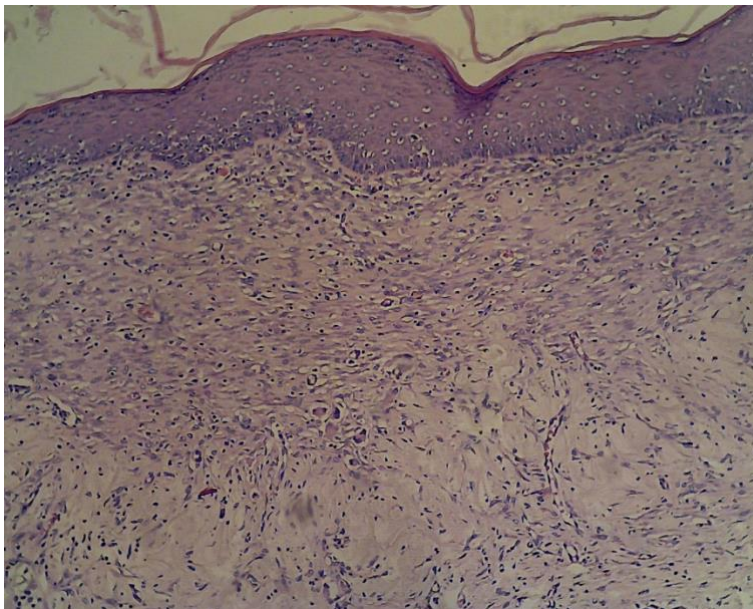
Lampiran 7. Gambaran mikroskopis epitelisasi

Kelompok 1



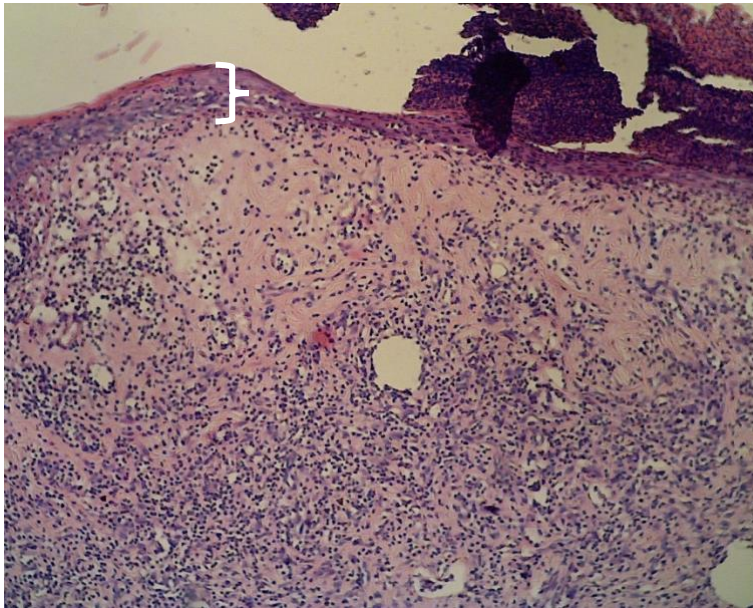
Epitelisasi

Kelompok 2

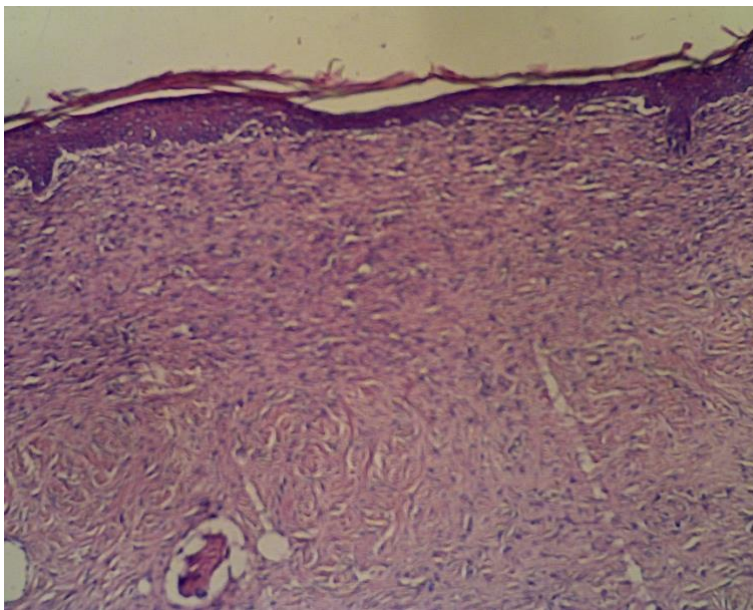


Epitelisasi

Kelompok 3



Kelompok 4



Epitelisasi