

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel hasil pengamatan mikroskopis pada semua kelompok perlakuan tikus

Kelompok	Lapang Pandang			Jumlah Pembuluh Darah
	1	2	3	
K1	0	4	2	6
	9	0	0	9
	2	3	1	6
	1	2	0	3
	1	2	2	5
	2	2	2	6
K2	0	0	0	0
	2	3	6	11
	2	1	1	4
	5	7	3	15
	3	2	3	8
	1	3	0	4
K3	0	1	2	3
	2	5	3	10
	2	3	2	7
	5	0	5	10
	1	6	2	9
	2	0	3	5
K4	2	2	4	8
	10	3	5	18
	7	4	2	13
	0	4	2	6
	4	1	10	15
	5	4	6	15

Lampiran 2. Hasil SPSS

Case Processing Summary

	Included		Cases Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PEMBULUH DARAH * KELOMPOK	24	100.0%	0	0.0%	24	100.0%

Report

PEMBULUH DARAH

KELOMPOK	Mean	N	Std. Deviation
K1	5.83	6	1.941
K2	7.00	6	5.441
K3	7.33	6	2.875
K4	12.50	6	4.593
Total	8.17	24	4.527

Case Processing Summary

KELOMPOK	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PEMBULUH DARAH K1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
K2	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
K3	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
K4	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%

Tests of Normality

KELOMPOK	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PEMBULUH DARAH K1	.299	6	.100	.909	6	.433
K2	.209	6	.200*	.967	6	.871
K3	.219	6	.200*	.895	6	.343
K4	.210	6	.200*	.921	6	.512

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

PEMBULUH DARAH		Levene	df1	df2	Sig.
		Statistic			
	Based on Mean	2.936	3	20	.058
	Based on Median	2.100	3	20	.132
	Based on Median and with adjusted df	2.100	3	14.761	.144
	Based on trimmed mean	2.882	3	20	.061

ANOVA

PEMBULUH DARAH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	157.667	3	52.556	3.351	.040
Within Groups	313.667	20	15.683		
Total	471.333	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: PEMBULUH DARAH

LSD

(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K1	K2	-1.167	2.286	.615	-5.94	3.60
	K3	-1.500	2.286	.519	-6.27	3.27
	K4	-6.667*	2.286	.009	-11.44	-1.90
K2	K1	1.167	2.286	.615	-3.60	5.94
	K3	-.333	2.286	.886	-5.10	4.44
	K4	-5.500*	2.286	.026	-10.27	-.73
K3	K1	1.500	2.286	.519	-3.27	6.27
	K2	.333	2.286	.886	-4.44	5.10
	K4	-5.167*	2.286	.035	-9.94	-.40
K4	K1	6.667*	2.286	.009	1.90	11.44
	K2	5.500*	2.286	.026	.73	10.27
	K3	5.167*	2.286	.035	.40	9.94

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

Lampiran 3. 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. 393/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* TERHADAP JUMLAH PEMBULUH DARAH PADA
PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT II
Studi Eksperimental pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**


Peneliti Utama : Siti Fatimah
Pembimbing : dr. R. Vito Mahendra Eka Saputra., M.Si. Med
Drs. Purwito Soegeng 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

Ketua

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

Lampiran 4. Surat keterangan penelitian


UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

SURAT KETERANGAN
Nomor: 19.18/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 : Siti Fatimah
NIM : 30101507566
Fakultas : Kedokteran / Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Judul penelitian : Pengaruh Penyinaran Infrared terhadap Jumlah Pembuluh Darah 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,

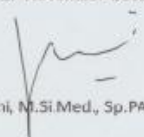

drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D.

Lampiran 5. Hasil pembacaan preparat

LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSI SULTAN AGUNG
HASIL PEMBACAAN

Kelompok	Lapang Pandang			Jumlah Pembuluh Darah
	1	2	3	
K1	0	4	2	6
	9	0	0	9
	2	3	1	6
	1	2	0	3
	1	2	2	5
	2	2	2	6
K2	0	0	0	0
	2	3	6	11
	2	1	1	4
	5	7	3	15
	3	2	3	8
K3	1	3	0	4
	0	1	2	3
	2	5	3	10
	2	3	2	7
	5	0	5	10
	1	6	2	9
K4	2	0	3	5
	2	2	4	8
	10	3	5	18
	7	4	2	13
	0	4	2	6
	4	1	10	15
	5	4	6	15

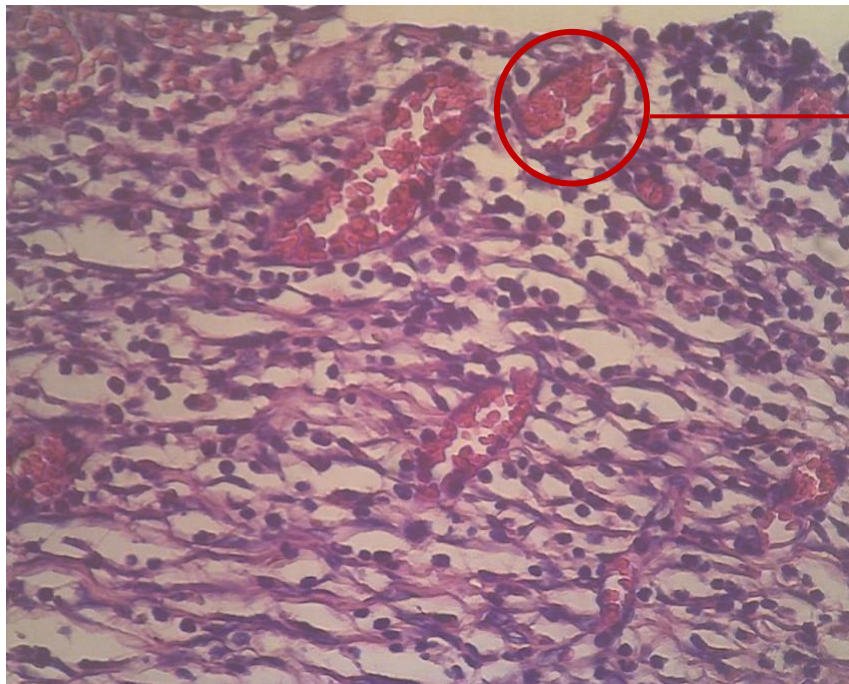
Semarang, 27 November 2018


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

Lampiran 6. Dokumentasi

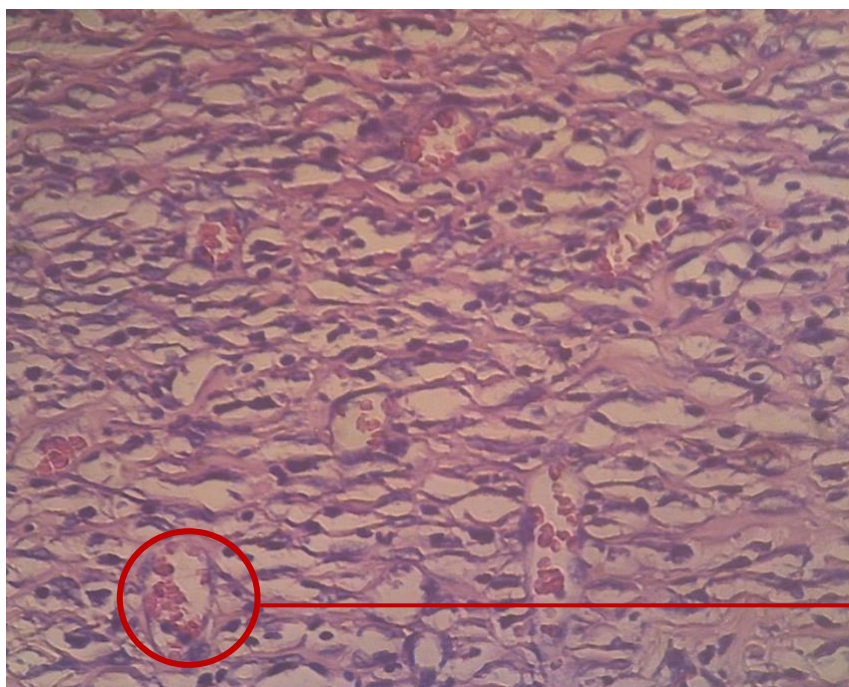


Lampiran 7. Gambaran mikroskopis jumlah pembuluh darah



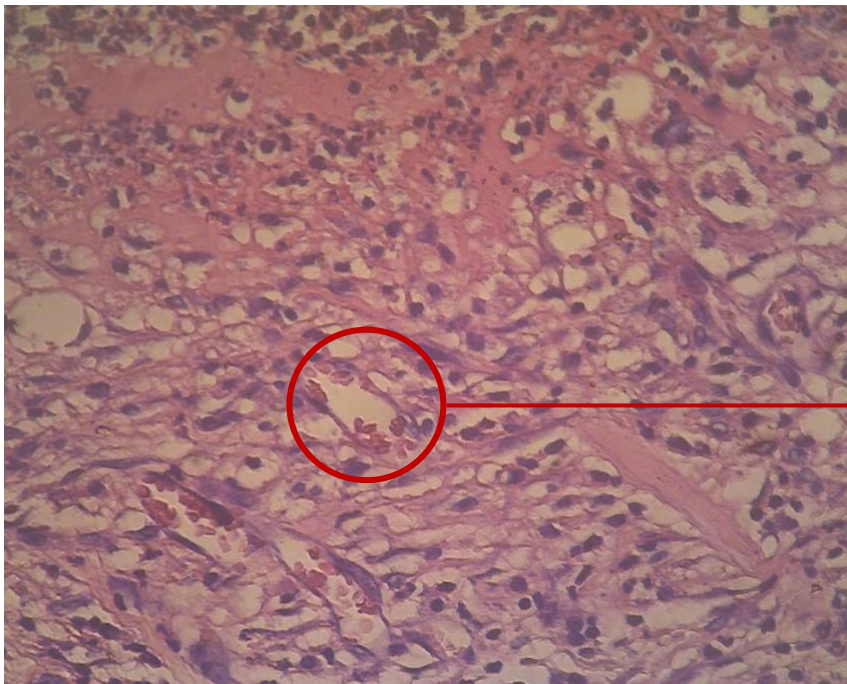
Pembuluh darah

Gambaran mikroskopis pembuluh darah kelompok 1



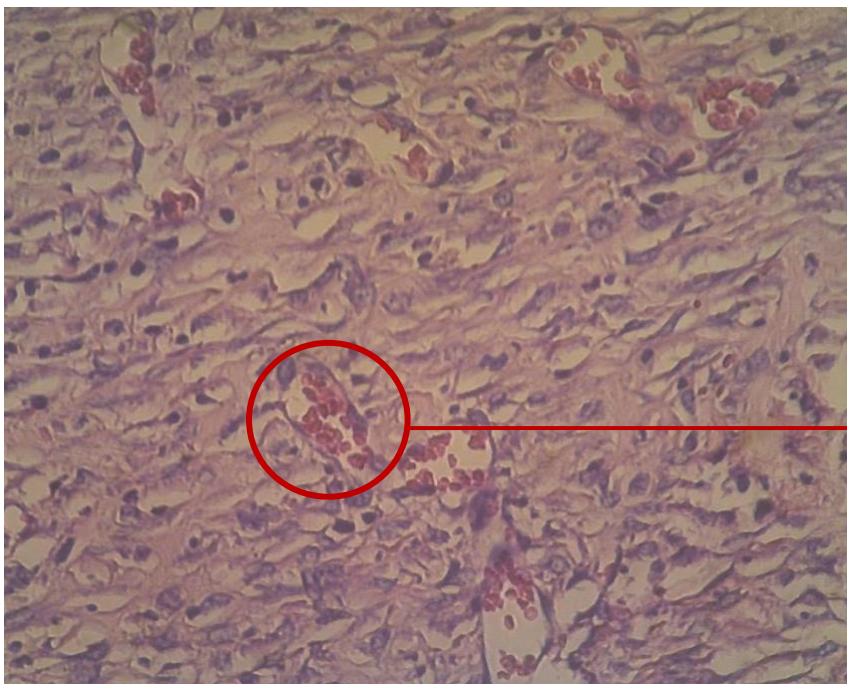
Pembuluh darah

Gambaran mikroskopis pembuluh darah kelompok 2



Pembuluh darah

Gambaran mikroskopis pembuluh darah kelompok 3



Pembuluh darah

Gambaran mikroskopis pembuluh darah kelompok 4