

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pemeriksaan ELISA TNF- α

 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA) INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY FAKULTAS KEDOKTERAN Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112 Tel. +62246583584, email: ibl@unissula.ac.id Laboratorium Biomedik Terintegrasi				
<i>Lampiran 1</i> Hasil Pemeriksaan ELISA TNF-α				
Ulangan ke	Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3	Kelompok 4
1	340,353	312,824	299,176	336,000
2	300,000	303,118	213,647	281,824
3	322,294	353,118	266,765	262,294
4	364,765	292,941	253,941	301,529
5	314,824	280,059	220,647	316,765
Rata-rata	328,447	308,412	250,835	299,682
STDev	24,97	27,79	34,98	28,86

Lampiran 2. Hasil analisis statistik kadar TNF- α

Tests of Normality

kelompok perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasiltnfa kitosann	.206	5	.200*	.944	5	.695
vitamine	.132	5	.200*	.990	5	.979
Zaitun	.237	5	.200*	.922	5	.540
kontroll	.197	5	.200*	.971	5	.882

a. Lilliefors Significance Correction

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

Descriptives

hasiltnfa								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
kitosan	5	2.50835E2	34.980448	1.564373E1	207.40124	294.26916	213.647	299.176
vitamine	5	2.99682E2	28.857443	1.290544E1	263.85115	335.51365	262.294	336.000
Zaitun	5	3.08412E2	27.791020	1.242852E1	273.90489	342.91911	280.059	353.118
kontrol	5	3.28447E2	24.967115	1.116563E1	297.44643	359.44797	300.000	364.765
Total	20	2.96844E2	39.799207	8.899373	278.21760	315.47080	213.647	364.765

Test of Homogeneity of Variances

hasiltnfa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.253	3	16	.858

ANOVA

hasiltnfa					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	16287.235	3	5429.078	6.291	.005
Within Groups	13808.326	16	863.020		
Total	30095.561	19			

Multiple Comparisons

hasiltnfa

LSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kitosann	vitamine	-48.847200*	1.857978 E1	.018	-88.23457	-9.45983
	Zaitun	-57.576800*	1.857978 E1	.007	-96.96417	-18.18943
	kontroll	-77.612000*	1.857978 E1	.001	-116.99937	-38.22463
vitamine	kitosann	48.847200*	1.857978 E1	.018	9.45983	88.23457
	Zaitun	-8.729600	1.857978 E1	.645	-48.11697	30.65777
	kontroll	-28.764800	1.857978 E1	.141	-68.15217	10.62257
Zaitun	kitosann	57.576800*	1.857978 E1	.007	18.18943	96.96417
	vitamine	8.729600	1.857978 E1	.645	-30.65777	48.11697
	kontroll	-20.035200	1.857978 E1	.297	-59.42257	19.35217

kontroll	kitosann	77.612000*	1.857978 E1	.001	38.22463	116.99937
	vitamine	28.764800	1.857978 E1	.141	-10.62257	68.15217
	Zaitun	20.035200	1.857978 E1	.297	-19.35217	59.42257

*. 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. 756/X/2019/Komisi Bioetik

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

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KITOSAN, VITAMIN E, DAN MINYAK ZAITUN
 TERHADAP KADAR TNF- α PADA ADHESI INTRAPERITONEUM**
 Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar yang Menjalani Pembedahan Laparotomi

Peneliti Utama : Choirul Umam
 Pembimbing : dr. R.Vito Mahendra Eka Saputra, M.Si. Med., Sp.B
 dr. M. Akbaruddin Sholeh, M.Si
 Tempat Penelitian : Laboratorium Biologi FK Unissula

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, 31 Oktober 2019
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
 Fakultas Kedokteran Unissula
 Ketua,


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

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian

Copy



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY

FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112
Tel. +62246583584, email: ibl@unissula.ac.id

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

SURAT KETERANGAN

No. 098 /IBL-FK-SA/II/2020

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Fatmawati, M.Sc.
Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula

Menerangkan bahwa :

Nama : Choirul Umam
NIM/NIK : 30101607628
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung
Judul : Perbandingan Efektivitas Chitosan, Vitamin E, dan Minyak Zaitun Terhadap Kadar TNF- α Pada Adhesi Intraperitoneum.

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan laporan akhir penelitian ataupun tugas akhir (Skripsi). Adapun penelitian dilakukan pada 26 September 2019 – 28 Oktober 2019 dengan hasil terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

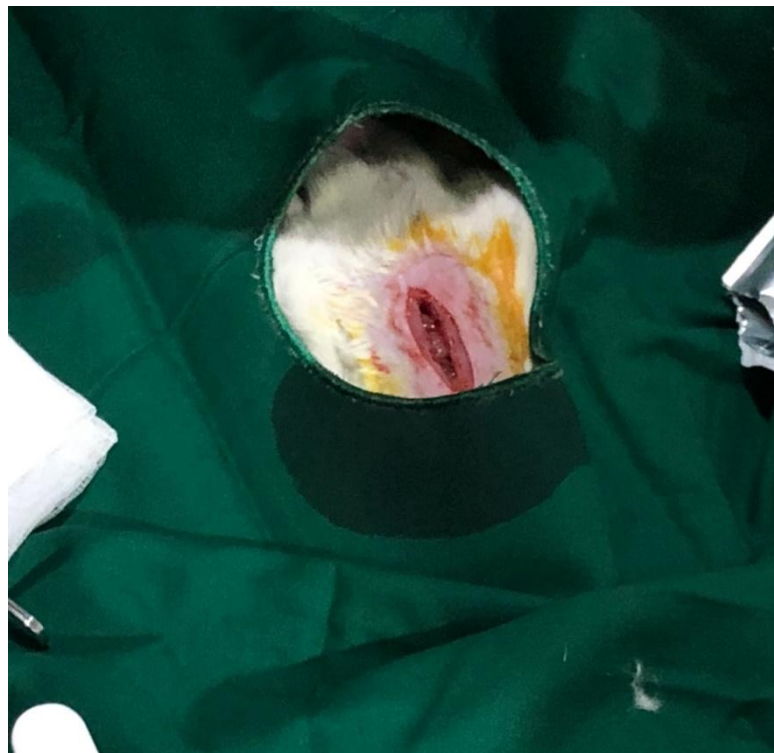
Semarang, 17 Februari 2020
Mengetahui,
Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi
Fakultas Kedokteran Unissula


Dina Fatmawati, M.Sc.
 NIK. 210109143

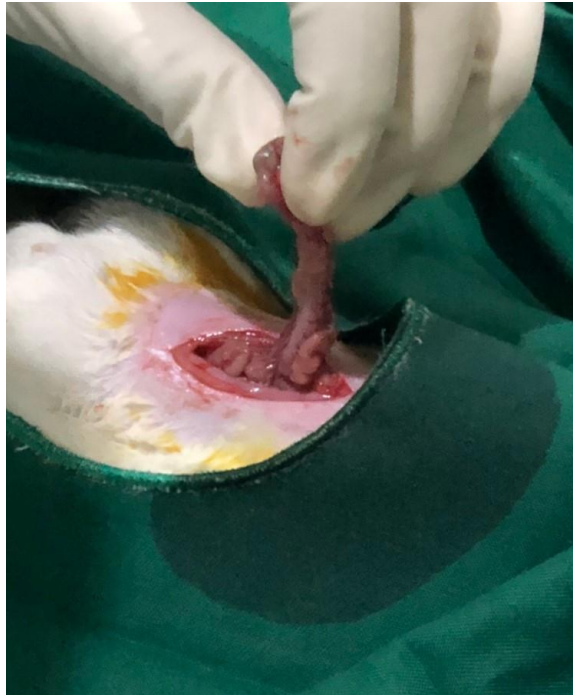
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Gambar 5.1. Pembiusan hewan coba
Sumber : Dokumentasi Pribadi Peneliti



Gambar 5.2. Laparotomi hewan coba
Sumber : Dokumentasi Pribadi Peneliti



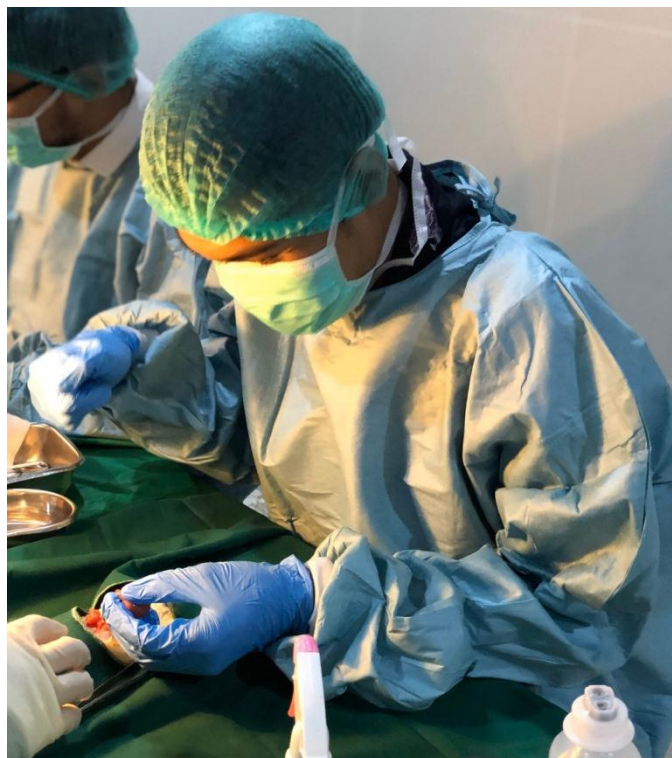
Gambar 5.3. Abrasi *terminal ileum* hewan coba
Sumber : Dokumentasi Pribadi Peneliti



Gambar 5.4. Pemberian terapi *adjuvant* sesuai kelompok masing-masing
Sumber : Dokumentasi Pribadi Peneliti



Gambar 5.5. Penutupan luka hewan coba
Sumber : Dokumentasi Pribadi Peneliti



Gambar 5.6. Pengambilan cairan intraperitoneum hewan coba pada hari ke-14 pasca laparotomi
Sumber : Dokumentasi Pribadi Peneliti

Lampiran 6. Surat Undangan Sidang Hasil Penelitian

	FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
	Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi	Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 071/Skripsi-UH/FK/XII/2019
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. DR.dr. Chodidjah M.Kes. (Ketua)
 2. Dr.dr. Sri Priyantini Mulyani Sp.A. (Anggota)
 3. dr. R. Vito Mahendra Ekasaputra Sp.B.M.Si.Med. (Anggota)
 4. dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA
 di
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,
 Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : CHOIRUL UMAM
 NIM : 30101607628
 Judul Skripsi : Perbandingan Efektivitas kitosan, vitamin E, dan minyak zaitun terhadap kadar TNF- α pada adhesi intraperitoneum

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 17 Februari 2020
 Ka. Unit Skripsi,

 dr. Mohamad Riza, M.Si

	FAKULTAS KEDOKTERAN		No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
	UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah		No. Revisi	01
	Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil		Halaman	1 dari 1
Penelitian Skripsi				

No. HP Mahasiswa : 081246824885

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: CHOIRUL UMAM
NIM	: 30101607628
Judul Skripsi	: Perbandingan Efektivitas kitosan, vitamin E, dan minyak zaitun terhadap kadar TNF- α pada adhesi intraperitoneum

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Selasa - 25 Februari 2020
Pukul	: 14.00 - Selesai
	Shift I (06.30 - 08.10)
	Shift II (08.10 - 09.50)
	Shift III (09.50 - 11.30)
	Shift IV (13.00 - 14.40)
	Shift V (14.40 - 16.40) 14.00 - Selesai
Tempat	:

TIM PENGUJI

1	DR.dr. Chodidjah M.Kes.	ttd :	
2	Dr.dr. Sri Priyantini Mulyani Sp.A.	ttd :	
3	dr. R. Vito Mahendra Ekasaputra Sp.B.M.Si.Med.	ttd :	
4	dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si.	ttd :	

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.