

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data penelitian

NO	Kelompok Sampel	Proportion Score	Intensity Score	Allred Score	Interpretasi
1	1.1	3	1	4	Moderate
2	1.2	3	1	4	Moderate
3	1.3	3	1	4	Moderate
4	1.4	3	1	4	Moderate
5	1.5	3	1	4	Moderate
6	1.6	3	1	4	Moderate
7	2.1	3	1	4	Moderate
8	2.2	3	1	4	Moderate
9	2.3	3	1	4	Moderate
10	2.4	4	1	5	Moderate
11	2.5	3	1	4	Moderate
12	2.6	3	1	4	Moderate
13	3.1	5	2	7	Good
14	3.2	5	2	7	Good
15	3.3	2	1	3	Small
16	3.4	3	1	4	Moderate
17	3.5	3	1	4	Moderate
18	3.6	3	1	4	Moderate

Lampiran 2. Data Hasil Uji Deskriptif

2.1. Lampiran Hasil Analisis Statistik Ekspresi IL-10 pada Ileum dengan *Allred Score*

Kelompok	Median Ekspresi IL-10 \pm SD	<i>p-value</i>		
		<i>Shapiro Wilk</i>	<i>Levene Test</i>	<i>Kruskal Wallis</i>
K	4.00 \pm 0.000	0.000	0.000	0,724
P I	4.00 \pm 0.408	0.000		
P II	4.83 \pm 1.722	0.044		

Case Processing Summary

	KELOMPOK	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
ALLREDA	KONTROL	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	KONTROL	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	PERLAKUAN	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%

Descriptives^a

	KELOMPOK	Statistic	Std. Error
ALLREDA	KONTROL	Mean	4.17
	P	95% Confidence Interval for Mean	3.74
		Lower Bound	
		Upper Bound	4.60
		5% Trimmed Mean	4.13
		Median	4.00
		Variance	.167
		Std. Deviation	.408
		Minimum	4
		Maximum	5
		Range	1
		Interquartile Range	0
		Skewness	2.449
			.845

	Kurtosis		6.000	1.741
PERLAKU	Mean		4.83	.703
AN	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.03	
		Upper Bound	6.64	
	5% Trimmed Mean		4.81	
	Median		4.00	
	Variance		2.967	
	Std. Deviation		1.722	
	Minimum		3	
	Maximum		7	
	Range		4	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		.731	.845
	Kurtosis		-1.731	1.741

a. ALLRED is constant when KELOMPOK = KONTROL N. It has been omitted.

Uji Normalitas

Tests of Normality^a

	KELOMPOK	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
ALLRED	KONTROL P	.496	6	.000
	PERLAKUAN	.786	6	.044

a. ALLRED is constant when KELOMPOK = KONTROL N. It has been omitted.

b. Lilliefors Significance Correction

Uji Normalitas Setelah di Transformasi

Tests of Normality^a

	KELOMPOK_TRANSFORM	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
ALLRED	.30	.496	6	.000
	.48	.786	6	.044

a. ALLRED is constant when KELOMPOK_TRANSFORM = .00. It has been omitted.

b. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

ALLRED

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
19.690	2	15	.000

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank
ALLRED	KONTROL N	6	8.50
	KONTROL P	6	9.75
	PERLAKUAN	6	10.25
	Total	18	

Test Statistics^{a,b}

	ALLRED
Chi-Square	.646
df	2
Asymp. Sig.	.724

a. Kruskal Wallis Test
b. Grouping Variable:
KELOMPOK

2.2. Lampiran Hasil Analisis Statistik Ekspresi IL-10 pada Ileum dengan *Proportion Score*

Kelompok	Median ± SD	<i>p-value</i>		
		<i>Shapiro Wilk</i>	<i>Levene Test</i>	<i>Kruskal Wallis</i>
K	3.00 ± 0.000	0.000	0.001	0,724
P I	3.00 ± 0.408	0.000		
P II	3.00 ± 1.722	0.101		

Case Processing Summary

	KELSAMPL E	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PROPSCOR E	TanpaPerlakuan	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	Perlakuan1	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
	Perlakuan2	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%

Descriptives^a

	KELSAMPLE	Statistic	Std. Error		
PROPSCOR E	Perlakuan 1	Mean	3.17	.167	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.74	
			Upper Bound	3.60	
		5% Trimmed Mean		3.13	
		Median		3.00	
		Variance		.167	
		Std. Deviation		.408	
		Minimum		3	
		Maximum		4	
		Range		1	
		Interquartile Range		0	
		Skewness		2.449	.845
		Kurtosis		6.000	1.741
		Perlakuan 2	Mean	Mean	3.50
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			2.21	
	Upper Bound			4.79	
5% Trimmed Mean				3.50	
Median				3.00	
Variance				1.500	
Std. Deviation				1.225	
Minimum				2	

Maximum	5	
Range	3	
Interquartile Range	2	
Skewness	.490	.845
Kurtosis	-1.467	1.741

a. PROPSCORE is constant when KELSAMPLE = TanpaPerlakuan. It has been omitted.

Uji Normalitas

Tests of Normality^a

	KELSAMP LE	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
PROPSCOR	Perlakuan1	.496	6	.000
E	Perlakuan2	.827	6	.101

a. PROPSCORE is constant when KELSAMPLE = TanpaPerlakuan. It has been omitted.
b. Lilliefors Significance Correction

Uji Normalitas Setelah di Transformasi

Tests of Normality^a

	KEL_TRANSFO RM	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
PROPSCOR	.30	.496	6	.000
E	.48	.827	6	.101

a. PROPSCORE is constant when KEL_TRANSFORM = .00. It has been omitted.
b. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

PROPSCORE

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
12.822	2	15	.001

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	KELSAMPLE	N	Mean Rank
PROPSCORE	TanpaPerlakuan	6	8.50
	Perlakuan1	6	9.75
	Perlakuan2	6	10.25
	Total	18	

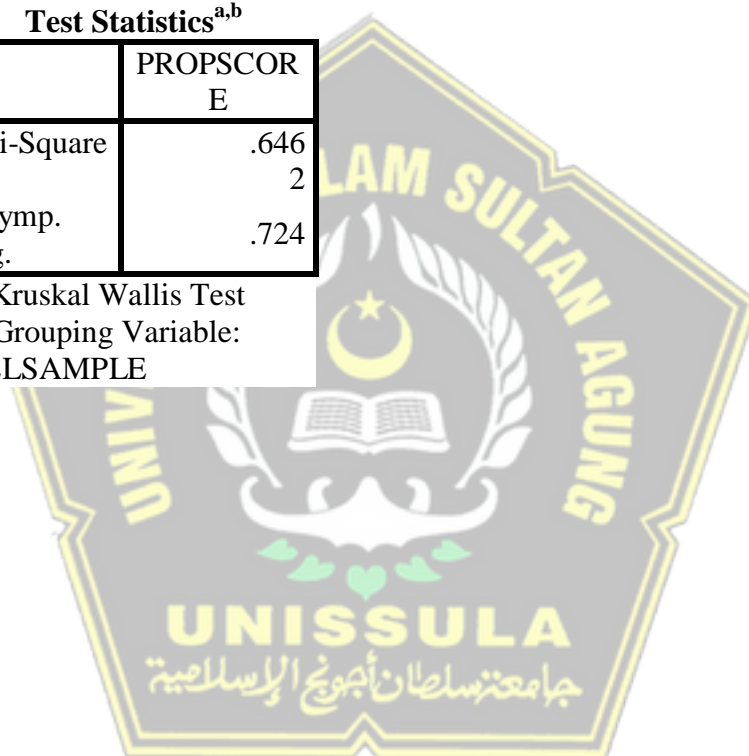
Test Statistics^{a,b}

	PROPSCORE
Chi-Square	.646
df	2
Asymp. Sig.	.724


a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

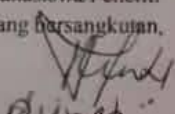
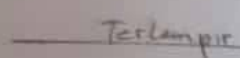

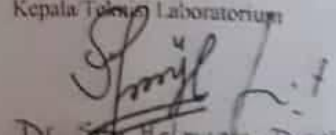
KELSAMPLE



Lampiran 3. Surat Ijin Penggunaan Laboratorium


UNIVERSITAS GADJAH MADA
 Pusat Studi Pangan dan Gizi
 Jln. Teknika Utara, Burek, YOGYAKARTA 55281
 Telepon 0274-589242, Web www.cfm.ugm.ac.id
 Email cfm@ugm.ac.id

FORMULIR PEMAKAIAN FASILITAS LABORATORIUM GIZI (HEWAN COBA)

Nama Mahasiswa/Peneliti	PUJIATI
No. Mahasiswa	T501508011
Jurusan/Fakultas/Universitas	SAINS KEPUKTERANAN (SKP) FF-UNC
Alamat Rumah & Nomor Telpon/HP	Jl. KARANGBATAWANG RARU (RAYA) No. 26 RT 2 RW 6 KEDUNGUMUNDU SEHAPANE SOLTZY HP. 08213455581
Topik Penelitian/Judul	PENYARUT PEMERIKSAAN PROMOTIF LEUCORUSTOE MEBANTERUSKE DAN LARVATANGGA REVISI TERHADAP SISTEM INKUBATOR TIKUS 40 MODEL APRAK KRONIK.
Mulai bekerja pada tanggal	8 - 01 - 2020
Rencana penyelesaian tanggal	11 - 03 - 2020
Diperpanjang sampai tanggal	
Bekerja di laboratorium	1. Gizi
Mahasiswa/Peneliti Yang Bersangkutan,	Yogyakarta, 2 Januari 2020 Pembimbing Tesis/Skripsi Dekan Fakultas/Pimpinan Lembaga
 Pujiati	 Terlampir
Mengetahui: Sekretaris	Kepala Laboratorium
 Wahyuningrum Hastuti	 DI Helmyati, DCN, M. Kes.

Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN PATOLOGI ANATOMI
Jl. Ir. Sutami 36A, Surakarta, Telp. (0271) 632494, Fax. (0271) 632494

SURAT KETERANGAN

No.78.../UN27.06.6.1/PP/2020

Bersama ini kami menerangkan bahwa :

Nama : Dhiya Oktavia

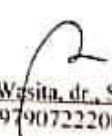
NIM : 30101700048

Telah selesai melakukan pengecatan imunohistokimia di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta dalam rangka tugas akhir Skripsi mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (Unissula) Semarang dengan judul "Pengaruh Probiotik *Leuconostoc Mesenterium* Terhadap Ekspresi Interleukin-10 Pada Ileum (Studi Eksperimental Pada Tikus Model Asma)".

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 23 November 2020

Kepala,


Brian Wasita, dr., SpPA, PhD
NIP. 197907222005011003

Lampiran 5. 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. 30/II/2021/Komisi Bioetik

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

**PENGARUH PROBIOTIK LEUCONOSTOC MESENTEROIDES
TERHADAP EKSPRESI INTERLEUKIN-10 PADA ILEUM
Study Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Betina Model Asma**

Peneliti Utama : Dhiya Oktavia
Pembimbing : dr. Susilorini M.Si, Med, Sp.PA
 : dr. Pujiati Abbas, Sp.A
Tempat Penelitian : Laboratorium Pusat Studi Pangan (PAU) dan Gizi Universitas Gadjah

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, 22 Februari 2021

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



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

Lampiran 6. Undangan Seminar Hasil Penelitian

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

No. HP Mahasiswa : 082227119739

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

Nama	: DHIYA OKTAVIA
NIM	: 30101700048
Judul Skripsi	: Pengaruh Probiotik <i>Leuconostoc mesenterium</i> Terhadap Ekspresi Interleukin-10 pada Ileum Study Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Betina Model Asma

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Jumat, 19 Januari 2021
Pukul	: 15.30 - 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)
Tempat	:

TIM PENGUJI

1	DR.dr. Chodidjah M.Kes.	ttd :	
2	dr. Ika Rosdiana Sp.KFR	ttd :	
3	dr. Susilorini Sp.PA.M.Si.Med.	ttd :	
4	dr. Pujiati Abbas Sp.A.	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**.

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

No : 091/Skripsi-UH/FK/II/2021
Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi
Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. DR.dr. Chodidjah M.Kes. (Ketua)
2. dr. Ika Rosdiana Sp.KFR (Anggota)
3. dr. Susilorini Sp.PA.M.Si.Med. (Anggota)
4. dr. Pujiati Abbas Sp.A. (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 : DHIYA OKTAVIA
NIM : 30101700048
Judul Skripsi : Pengaruh Probiotik *Leuconostoc mesenterium* Terhadap Ekspresi Interleukin-10 pada Ileum Study Eksperimental pada Tikus Sprague Dawley Betina Model Asma

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, 16 Februari 2021
Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si