

Lampiran 1. Hasil analisis deskriptif statistik, normalitas data dan homogenitas varian data kadar LDL

Case Processing Summary

Perlakuan		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
LDL	Kontrol	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	Simvastatin	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	25%:25%	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	50%:50	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%

Descriptives

Perlakuan			Statistic	Std. Error	
LDL	Kontrol	Mean	1.3618E2	3.79755	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.2564E2	
			Upper Bound	1.4672E2	
		5% Trimmed Mean	1.3646E2		
		Median	1.3820E2		
		Variance	72.107		
		Std. Deviation	8.49158		
		Minimum	122.90		
		Maximum	144.50		
		Range	21.60		
		Interquartile Range	14.95		
		Skewness	-1.089	.913	
		Kurtosis	.886	2.000	
		Simvastatin		Mean	75.6040
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			66.7322	
	Upper Bound			84.4758	
5% Trimmed Mean	75.4933				
Median	75.7800				
Variance	51.053				
Std. Deviation	7.14511				
Minimum	66.79				
Maximum	86.41				
Range	19.62				
Interquartile Range	11.73				
Skewness	.629			.913	
Kurtosis	1.473			2.000	
25%:25%				Mean	1.0411E2
		Lower Bound	96.0691		

	95% Confidence Interval for	Upper Bound		
	Mean		1.1215E2	
	5% Trimmed Mean		1.0420E2	
	Median		1.0350E2	
	Variance		41.959	
	Std. Deviation		6.47756	
	Minimum		95.26	
	Maximum		111.40	
	Range		16.14	
	Interquartile Range		12.17	
	Skewness		-.298	.913
	Kurtosis		-1.065	2.000
50%:50	Mean		95.0000	2.73654
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	87.4022	
	Mean	Upper Bound	1.0260E2	
	5% Trimmed Mean		95.1833	
	Median		96.1800	
	Variance		37.443	
	Std. Deviation		6.11908	
	Minimum		86.00	
	Maximum		100.70	
	Range		14.70	
	Interquartile Range		11.39	
	Skewness		-.793	.913
	Kurtosis		-.534	2.000

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LDL Kontrol	.194	5	.200*	.928	5	.582
Simvastatin	.253	5	.200*	.955	5	.775
25%:25%	.188	5	.200*	.962	5	.822
50%:50	.198	5	.200*	.917	5	.512

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
LDL Based on Mean	.191	3	16	.901
Based on Median	.103	3	16	.957
Based on Median and with adjusted df	.103	3	13.823	.957
Based on trimmed mean	.176	3	16	.911

Lampiran 2. Hasil analisis perbedaan kadar LDL

Oneway

ANOVA

LDL	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9581.925	3	3193.975	63.072	.000
Within Groups	810.246	16	50.640		
Total	10392.171	19			

Lampiran 3. Hasil analisis posthoc LSD

Multiple Comparisons

LDL

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Simvastatin	60.57600*	4.50068	.000	51.0350	70.1170
	25%:25%	32.06800*	4.50068	.000	22.5270	41.6090
	50%:50	41.18000*	4.50068	.000	31.6390	50.7210
Simvastatin	Kontrol	-60.57600*	4.50068	.000	-70.1170	-51.0350
	25%:25%	-28.50800*	4.50068	.000	-38.0490	-18.9670
	50%:50	-19.39600*	4.50068	.001	-28.9370	-9.8550
25%:25%	Kontrol	-32.06800*	4.50068	.000	-41.6090	-22.5270
	Simvastatin	28.50800*	4.50068	.000	18.9670	38.0490
	50%:50	9.11200	4.50068	.060	-.4290	18.6530
50%:50	Kontrol	-41.18000*	4.50068	.000	-50.7210	-31.6390
	Simvastatin	19.39600*	4.50068	.001	9.8550	28.9370
	25%:25%	-9.11200	4.50068	.060	-18.6530	.4290

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

Lampiran 4. Ethical Clearance Penelitian

**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. 347/IX/2018/ Komisi Bioetik

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


PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK DAUN SELEDRI (*Apium graveolens L.*) dan DAUN SALAM (*Eugenia polyantha L.*) TERHADAP KADAR LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL)

Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Kuning Telur Puyuh dan PTU 0.02%


Peneliti Utama : Hastyo Wibowo
Pembimbing : dr. Nurina Tyagita, M.Biomed
dr. Dian Apriliana R, M.Med.Ed
Tempat Penelitian : Laboratorium kimia dan 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, 14 September 2018
Komisi-Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua

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

Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian



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 SELESAI PENELITIAN

Nomor : 003/IBL-K-SA/I/2018
 Lampiran : -

Assalamu'alaikum wr. wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc
 Jabatan : Manager Integrated Biomedical Laboratory
 NIK/ NIDN : 210109143

Menerangkan bahwa :


Nama dan NIM : Dwi Rahmawaty / 30101507433


Anggota peneliti yang terlibat : 1. Hastyo Wibowo / 30101507463

Jika ada, silahkan sebutkan nama dan NIM/NIK : 2. Shasha Amalia Masdhasari / 30101507563
 3.
 4.
 5.

Benar-benar telah selesai melakukan penelitian di **Laboratorium Biomedik Terintegrasi** Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, selama Enam Puluh Lima Hari dari 17 Oktober sampai 18 Desember 2018, dengan judul Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Salam (*Eugenia Polyantha L*) dan Daun Seledri (*Apium Graveolens L* Terhadap Kadar *High Density Lipoprotein* (HDL), *Low Density Lipoprotein* (LDL), dan Trigliserida Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Kuning Telur Puyuh dan PTU 0,02%. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 3 Januari 2019
 Manager IBL

 Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc
 NIK/ NIDN: 210109143



Page | 1

Lampiran 6. Surat Keterangan pembuatan Ekstrak



**LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl.Raya Kaligawe Km.4 Po Box 1054/SM Telp.(024) 6583584 Ext.144 Semarang 50112

SURAT KETERANGAN
003 / L.KIM/ SA.FK/2018

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

No	Nama	Nim	Pembimbing I
1.	Dwi Rahmawaty	30101507433	dr. Nurina Tyagita,M.Biomed
2.	Shasha amalia masdhasari	30101507563	dr. Nurina Tyagita,M.Biomed
3.	Hastyo wibowo	30101507463	dr. Nurina Tyagita,M.Biomed

Telah melakukan Penelitian di Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran UNISSULA,dengan :

Judul Penelitian : Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Salam Dan Daun Seledri Terhadap Kadar High Density Lipoprotein, Trigliserid, Low Density Lipoprotein.

Waktu Penelitan : 22 September 2018

Kegiatan Penelitian : Pembuatan Ekstrak Daun Salam Dan Daun Seledri Metode Maserasi Etanol 96%, pembuatan Sediaan ekstrak perlakuan dengan dosis kombinasi Ekstrak Daun Salam 27mg/200gr Dan daun Seledri 20mg/200mg, Dan pembuatan sediaan sonde Simvastatin 0,18mg/200gr, PTU 3,6mg/200 gr.

Adapun hasil yang diperoleh sebagai berikut :


- Jenis Simplisia : Daun Salam Dan Daun Seledri
- Berat Simplisia Kering : Daun Salam 205 g dalam 1000 ml Etanol 96%
Daun Seledri 107 g dalam 1000 ml Etanol 96%
- Hasil ekstrak : Daun Salam 29,6g
- Rendemen : 14,4%
- Hasil ekstrak : Daun Seledri 5,4g
- Rendemen : 5,05%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 04 Desember 2018
Kepala Bagian Kimia.

Dr. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes
NIP. 131803305

Lampiran 7. Surat keterangan bebas Laboratorium Farmasi

	FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI FARMASI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km.4, Semarang 50112, Jawa Tengah		No. Dokumen	FORM-SA-K-FARM-003
			Tgl Berlaku	10 Agustus 2015
			No. Revisi	00
	FORM Surat Bebas Laboratorium		Halaman	1 dari 1

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM
NOMOR : 23/ L-FK / 2018

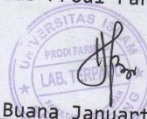
Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Hastyo Wibowo
 NIM : 30101507463
 Semester : 7 (Tujuh)
 Program Studi : Kedokteran Umum
 Alamat : Jl. Teratai VI No. 2a Mangkubumen Wetan Solo.

Sampai saat ini yang bersangkutan tidak mempunyai tanggungan pinjaman alat-alat dan bahan laboratorium di lingkungan Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Unissula Semarang. Surat bebas lab ini dibuat untuk persyaratan mengikuti Ujian Skripsi dengan judul "PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK DAUN SALAM (*Eugenia polyantha*) DAN DAUN SELEDRI (*Apium graveolens*) TERHADAP KADAR *LOW DENSITY LIPOPROTEIN* LDL."


Demikian untuk menjadikan periksa bagi yang berkepentingan .

Semarang, 17 Desember 2018 .
 Mengetahui,
 Ka Lab Prodi Farmasi



Ika Buana Januanti, M.Sc., Apt
 NIK. 211213007

Lampiran 8. Surat keterangan Balai Laboratorium Kesehatan



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS KESEHATAN
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Alamat : Jalan Soekarno Hatta Nomor :185 Semarang 50196 Telepon : (024) 6710662 Faksimili : (024) 6715241


Status Akreditasi Penuh Versi Komite Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nasional No.HK.03.05/V/1015/2009 Tanggal 25 Maret 2009

TAGIHAN PEMERIKSAAN

Kunjungan KRM.18/12.00302
Tanggal 12/18/2018
No RM 017033
Nama Hastyo Wibowo, Sdr
J.Kelamin Laki-laki /21th, 10bl, 16hr
Alamat Jl Srigunting IV Manahan Banjarsari Kota Surakarta (Solo) Jawa Tengah
Telpon /081334358943
Dokter FK-UNISSULA

No	Pemeriksaan	Harga	Banyaknya	Jumlah
1	LDL Kolesterol (Direk)	55,000	24	1,320,000
2	Rekam Medis Baru	7,000	1	7,000
Total :				1,327,000
Sudah Bayar :				
Sisa Tagihan :				1,327,000

Terbilang : Satu Juta Tiga Ratus Dua Puluh Tujuh Ribu Rupiah



Lampiran 9. Dokumentasi penelitian

