

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Berat Badan Setelah Induksi Kuning Telur Puyuh dan PTU 0,02%

kelompok/tikus	Kontrol	Simvastatin	Kombinasi 25%	Kombinasi 50%
1	137.4	78.8	86.8	101.8
2	133.2	66.8	83.6	93.8
3	118.2	66.4	79.8	90.8
4	130.6	71.8	88.8	96.8
5	134.6	74.4	83	89

Lampiran 2. Data Penelitian Hasil Triglicerida Setelah Perlakuan

kelompok/tikus	Kontrol	Simvastatin	Kombinasi 25%	Kombinasi 50%
1	126	50	53,6	50,6
2	155,8	43,8	52,5	50,8
3	150,9	27,2	53	53,3
4	164,2	33,9	37,4	31,9
5	158	30,6	43,2	34,6

Lampiran 3. Hasil analisis deskriptif statistik, normalitas data dan homogenitas varian data kadar trigliserida

Case Processing Summary							
Kelompok		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar trigliserida	Kontrol	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	Simvastatin	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	Kombinasi 25%	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
	Kombinasi 50%	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%

	Kelompok		Statistic	Std. Error		
Kadar Trigliserida	Kontrol	Mean	150.980	6.6003		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 132.655 Upper Bound 169.305			
		5% Trimmed Mean	151.633			
		Median	155.800			
		Variance	217.822			
		Std. Deviation	14.7588			
		Minimum	126.0			
		Maximum	164.2			
		Range	38.2			
		Interquartile Range	22.7			
		Skewness	-1.661		.913	
		Kurtosis	3.141		2.000	
		Simvastatin	Mean		37.100	4.2532
			95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound 25.291 Upper Bound 48.909	
	5% Trimmed Mean		36.933			
	Median		33.900			
	Variance		90.450			
	Std. Deviation		9.5105			
	Minimum		27.2			
	Maximum		50.0			
	Range		22.8			
	Interquartile Range		18.0			
	Skewness		.567	.913		
	Kurtosis		-1.705	2.000		
	Kombinasi 25%		Mean	47.940	3.2557	
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 38.901 Upper Bound 56.979		
		5% Trimmed Mean	48.211			
		Median	52.500			
		Variance	52.998			
		Std. Deviation	7.2800			

	Kelompok		Statistic	Std. Error	
		Minimum	37.4		
		Maximum	53.6		
		Range	16.2		
		Interquartile Range	13.0		
		Skewness	-.941	.913	
		Kurtosis	-1.342	2.000	
	Kombinasi 50%	Mean	44.240	4.5320	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		31.657
			Upper Bound		56.823
		5% Trimmed Mean			44.422
		Median			50.600
		Variance			102.693
		Std. Deviation			10.1338
		Minimum			31.9
		Maximum			53.3
		Range			21.4
		Interquartile Range			18.8
		Skewness			-.597
		Kurtosis			-3.016

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Trigliserida	Kontrol	.298	5	.168	.843	5	.174
	Simvastatin	.232	5	.200*	.930	5	.594
	Kombinasi 25%	.334	5	.070	.814	5	.104
	Kombinasi 50%	.335	5	.069	.800	5	.082

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

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar Trigliserida	Based on Mean	.461	3	16	.714
	Based on Median	.162	3	16	.920
	Based on Median and with adjusted df	.162	3	12.378	.920
	Based on trimmed mean	.423	3	16	.739

Lampiran 4. Hasil Analisis perbedaan Kadar Triglicerida

ANOVA

Kadar Triglicerida

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	43951.874	3	14650.625	126.309	.000
Within Groups	1855.852	16	115.991		
Total	45807.726	19			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kadar Triglicerida

LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Simvastatin	113.8800*	6.8115	.000	99.440	128.320
	Kombinasi 25%	103.0400*	6.8115	.000	88.600	117.480
	Kombinasi 50%	106.7400*	6.8115	.000	92.300	121.180
Simvastatin	Kontrol	-113.8800*	6.8115	.000	-128.320	-99.440
	Kombinasi 25%	-10.8400	6.8115	.131	-25.280	3.600
	Kombinasi 50%	-7.1400	6.8115	.310	-21.580	7.300
Kombinasi 25%	Kontrol	-103.0400*	6.8115	.000	-117.480	-88.600
	Simvastatin	10.8400	6.8115	.131	-3.600	25.280
	Kombinasi 50%	3.7000	6.8115	.594	-10.740	18.140
Kombinasi 50%	Kontrol	-106.7400*	6.8115	.000	-121.180	-92.300
	Simvastatin	7.1400	6.8115	.310	-7.300	21.580
	Kombinasi 25%	-3.7000	6.8115	.594	-18.140	10.740

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

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. 332/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 SALAM (*Eugenia polyantha L.*) dan DAUN SELEDRI (*Apium graveolens L.*) TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Kuning Telur Puyuh dan PTU 0,02%

Peneliti Utama : Shasha Amalia Masdhasari
 Pembimbing : dr. Nurina Tyagita, M.Biomed
 dr. Dian Apriliana R, M.Med.Ed
 Tempat Penelitian : Laboratorium Biologi FK Unissula 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, 14 September 2018
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
 Fakultas Kedokteran Unissula
 Ketua,

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

Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Farmasi FKUNISSULA

	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

**SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM
NOMOR : 22/ L-FK / 2018**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Sasha Amalia Masdhasari
 NIM : 30101507563
 Semester : 7 (Tujuh)
 Program Studi : Kedokteran Umum
 Alamat : Jl. Tegalgendu KG II Prenggen Kota Gede

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 TRIGLISERIDA."

Demikian untuk menjadikan periksa bagi yang berkepentingan .

Semarang, 17 Desember 2018
 Mengetahui,
 Ka Lab Prodi Farmasi



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

Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Intregrated Biomedical Laboratororium



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

Manajer IBL



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



**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 Penelitian : 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 8. Surat Kwitansi Balai Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah



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/vv/1015/2009 Tanggal 25 Maret 2009

TAGIHAN PEMERIKSAAN

Kunjungan KRM.18/12.00501
 Tanggal 18/12/2018
 No RM 017032
 Nama Shasha Amalia Masdhasari,Nn
 J.Kelamin Perempuan /21th, 11bl, 2hr
 Alamat JL M Sead
 Telpn /081351605678
 Dokter FK-UNISSULA

No	Pemeriksaan	Harga	Banyaknya	Jumlah
1	Rekam Medis Baru	7.000	1	7.000
2	Trigliserid	20.000	24	480.000
Total :				487.000
Sudah Bayar :				0
Sisa Tagihan :				487.000

Terbilang : Empat Ratus Delapan Puluh Tujuh Ribu Rupiah

Lampiran 9. Dokumentasi

