

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS KESEHATAN
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN
PENGUJIAN ALAT KESEHATAN**

Jalan Soekarno Hatta No. 185 Semarang Kode Pos 50196 Telepon 024 - 6710662
Faksimile 024 - 6716241 Surat Elektronik labkes_jateng@yahoo.co.id

Hasil Pemeriksaan Laboratorium 449.5/4/FORM/01/LHP/2017 Rev.01

Nomer RM	017753	Umur	21th 9bl 8hr
Reg. Kunjungan	KRM.19/02.003651 85	Jenis Kelamin	Perempuan
Nama	Dwi Putri Wijayanti, Nn	Tgl. Periksa	18 FEB 2019
Alamat	JL Gatot Subroto I Purwoyoso Ngaliyan Kota Semarang Jawa Tengah	Dokter Perujuk	UNISULLA Semarang

Pemeriksaan	Hasil	Satuan	Metode Pemeriksaan
Gamma GT	I.1 : 1,85	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	I.2 : 0,19	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	I.3 : 2,68	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	I.4 : 1,18	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	I.5 : 2,08	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	I.6 : 5,99	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	II.1 : 0,95	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	II.2 : 0,58	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	II.3 : 0,02	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	II.4 : 1,30	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	II.5 : -1,31	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	II.6 : 1,27	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	III.1 : 0,41	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	III.2 : 0,22	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	III.3 : 0,73	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	III.4 : 0,11	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	III.5 : -0,37	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	III.6 : -0,24	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	IV.1 : 1,36	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	IV.2 : 0,46	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	IV.3 : 2,18	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	IV.4 : -0,22	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	IV.5 : 0,30	U/L	Kinetik, Colorimetric
Gamma GT	IV.6 : 1,30	U/L	Kinetik, Colorimetric



Lampiran 2. Hasil Analisa Deskriptif Kadar GGT

Descriptives				Statistic	Std. Error
dosis					
ggt	k1	Mean		1.5960	.42566
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.4142	
			Upper Bound	2.7778	
		5% Trimmed Mean		1.6139	
		Median		1.8500	
		Variance		.906	
		Std. Deviation		.95180	
		Minimum		.19	
		Maximum		2.68	
		Range		2.49	
		Interquartile Range		1.69	
		Skewness		-.700	.913
		Kurtosis		.191	2.000
	k2	Mean		.3080	.45668
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.9599	
			Upper Bound	1.5759	
		5% Trimmed Mean		.3428	
		Median		.5800	
		Variance		1.043	
		Std. Deviation		1.02116	
		Minimum		-1.31	
		Maximum		1.30	
		Range		2.61	
		Interquartile Range		1.77	
		Skewness		-1.173	.913
		Kurtosis		1.201	2.000

		1.201	2.000
k3	Mean	.0260	.14487
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	
		-.3762 .4282	
	5% Trimmed Mean	.0267	
	Median	.1100	
	Variance	.105	
	Std. Deviation	.32393	
	Minimum	-.37	
	Maximum	.41	
	Range	.78	
	Interquartile Range	.62	
	Skewness	-.201	.913
	Kurtosis	-2.005	2.000
k4	Mean	1.1200	.34071
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	
		.1741 2.0659	
	5% Trimmed Mean	1.1067	
	Median	1.3000	
	Variance	.580	
	Std. Deviation	.76184	
	Minimum	.30	
	Maximum	2.18	
	Range	1.88	
	Interquartile Range	1.39	
	Skewness	.350	.913
	Kurtosis	-.917	2.000

Lampiran 3. Hasil uji normalitas, homogenitas, *one way anova* dan *post Hoc LSD*

Tests of Normality

dosis		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ggt	k1	.205	5	.200 [*]	.967	5	.857
	k2	.205	5	.200 [*]	.920	5	.531
	k3	.202	5	.200 [*]	.944	5	.694
	k4	.207	5	.200 [*]	.927	5	.574

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
ggt	Based on Mean	1.437	3	16	.269
	Based on Median	.741	3	16	.543
	Based on Median and with adjusted df	.741	3	11.723	.548
	Based on trimmed mean	1.372	3	16	.287

ANOVA

ggt					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.858	3	2.619	3.978	.027
Within Groups	10.536	16	.659		
Total	18.394	19			

Post Hoc

Multiple Comparisons

ggt LSD						
(I) dosis	(J) dosis	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
k1	k2	1.28800 [*]	.51323	.023	.2000	2.3760
	k3	1.57000 [*]	.51323	.007	.4820	2.6580
	k4	.47600	.51323	.367	-.6120	1.5640
k2	k1	-1.28800 [*]	.51323	.023	-2.3760	-.2000
	k3	.28200	.51323	.590	-.8060	1.3700
	k4	-.81200	.51323	.133	-1.9000	.2760
k3	k1	-1.57000 [*]	.51323	.007	-2.6580	-.4820
	k2	-.28200	.51323	.590	-1.3700	.8060
	k4	-1.09400 [*]	.51323	.049	-2.1820	-.0060
k4	k1	-.47600	.51323	.367	-1.5640	.6120
	k2	.81200	.51323	.133	-.2760	1.9000
	k3	1.09400 [*]	.51323	.049	.0060	2.1820

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

Lampiran 4. Surat ethical clearance, surat pemakaian laboratorium kimia dan laboratorium biologi

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. 402/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 PEMBERIAN EKSTRAK AKAR GINSENG JAWA (*Talinum paniculatum*)
 TERHADAP KADAR GGT**
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Parasetamol

Peneliti Utama : Dwi Putri Wijayanti
 Pembimbing : dr. Dian Apriliana R, M.Med.Ed
 dr. Nurina Tyagita, M.Biomed
 Tempat Penelitian : Laboratorium Kimia FK Unissula
 Laboratorium Biologi FK Unissula
 Balai Laboratorium Kesehatan dan Alat Pengujian Kesehatan 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


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



**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
019 / L.KIM/ SA.FK/2019

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

No	Nama	Nim	Pembimbing I
1.	Dwi Putri Wijayanti	30101507432	dr.Dian Aprillian R,M.Med.Ed
2.	Anneke Wulan Hapsari	30101507382	dr.Dian Aprillian R,M.Med.Ed
3.	Maritasari	30101507486	dr.Dian Aprillian R,M.Med.Ed

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

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Ekstrak Akar Ginseng Jawa (*Talinum Paniculatum*) Terhadap Kadar SGOT, GGT, SGPT Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Parasetamol

Waktu Penelitan : 10 Januari 2018

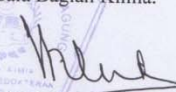
Kegiatan Penelitian : Pembuatan Ekstrak Akar Ginseng Jawa Metode Maserasi Etanol 96% Dan pembuatan Sediaan ekstrak perlakuan dengan dosis 250mg/KgBB, 500mg/KgBB, 750mg/KgBB

Adapun hasil yang diperoleh sebagai berikut :

- Jenis Simplisia : Akar Ginseng Jawa
- Berat Simplisia Kering : 2250 g dalam 7500 ml Etanol 96%
- Hasil ekstrak : 16,2g
- Rendemen : 0,72%

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

Semarang, 25 Februari 2019
Kepala Bagian Kimia.


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



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 : 029/IBL-K-SA/II/2019
Lampiran : 1 Lembar

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 : Maritasari/30101507486

Anggota peneliti yang terlibat : 1. Anneke Wulan Hapsari/30101507382

Jika ada, silahkan sebutkan nama 2. Dwi Putri Wijayanti/30101507432

dan NIM/NIK

3.

Benar-benar telah selesai melakukan penelitian di **Laboratorium Biomedik Terintegrasi** Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, selama Tujuh Belas hari dari 30 Januari sampai dengan 15 Februari 2019, dengan judul Pengaruh Pemberian Ekstrak Akar Ginseng Jawa (*Talinum Paniculatum*) Terhadap Kadar SGOT, SGPT, dan GGT (Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Parasetamol). Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 27 Februari 2019

Manajer IBL

(Signature)
Nama : Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc
NIK/ NIDN: 210109143

FAKULTAS KEDOKTERAN

Lampiran 5. Dokumentasi

