

Lampiran 1. Data pengukuran SGOT



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 - 6715241 Surat Elektronik labkes\_jateng@yahoo.co.id

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

Nomer RM 017751 Umur 23th 1hr  
Reg. Kunjungan KRM.19/02.00363 Jenis Kelamin Perempuan  
Nama Anneke Wulan Tgl. Periksa 18 Feb 2019  
Alamat Hapsari, Nn Dokter Perujuk UNISULLA Semarang  
Klipang Sendangmulyo Tembalang Kota Semarang Jawa Tengah

Pemeriksaan	Hasil	Satuan	Metode Pemeriksaan
SGOT	I.1=182,89	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	I.2=183,68	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	I.3=223,14	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	I.4=181,27	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	I.5=134,24	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	I.6=119,38	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	II.1=133,04	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	II.2=119,40	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	II.3=144,02	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	II.4=77,94	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	II.5=91,66	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	II.6=111,52	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	III.1=108,36	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	III.2=80,68	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	III.3=129,18	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	III.4=157,95	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	III.5=128,72	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	III.6=155,25	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	IV.1=158,39	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	IV.2=191,02	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	IV.3=252,05	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	IV.4=116,93	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	IV.5=115,82	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC
SGOT	IV.6=117,08	U/L	IFCC Without Pyridoxal Phosphate 37oC

Semarang 18 Februari 2019  
BALAI PELAYANAN  
LABORATORIUM  
KESPAK  
Alfa Niavanti, SKM, MPA  
NIP. 197184241997032004

Lampiran 2. Hasil analisis deskriptif statistik kadar urin

**Descriptives**

	Dosis	Statistic	Std. Error		
SGOT	K1	Mean	181.0440	14.09449	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	141.9114	
			Upper Bound	220.1766	
		5% Trimmed Mean	181.3056		
		Median	182.8900		
		Variance	993.274		
		Std. Deviation	31.51625		
		Minimum	134.24		
		Maximum	223.14		
		Range	88.90		
		Interquartile Range	45.66		
		Skewness	-.371	.913	
		Kurtosis	2.059	2.000	
		K2	K2	Mean	119.9280
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			94.9215	
	Upper Bound			144.9345	
5% Trimmed Mean	120.1600				
Median	119.4000				
Variance	405.601				
Std. Deviation	20.13953				
Minimum	91.66				
Maximum	144.02				
Range	52.36				
Interquartile Range	36.94				
Skewness	-.354			.913	
Kurtosis	-.326			2.000	
K3	K3			Mean	120.4380
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	85.9638	

	Upper Bound	154.9122	
	5% Trimmed Mean	120.7128	
	Median	128.7200	
	Variance	770.867	
	Std. Deviation	27.76448	
	Minimum	80.68	
	Maximum	155.25	
	Range	74.57	
	Interquartile Range	47.69	
	Skewness	-.412	.913
	Kurtosis	.412	2.000
K4	Mean	139.8480	15.13826
	95% Confidence Lower Interval for Mean Bound	97.8174	
	Upper Bound	181.8786	
	5% Trimmed Mean	138.3400	
	Median	117.0800	
	Variance	1145.835	
	Std. Deviation	33.85019	
	Minimum	115.82	
	Maximum	191.02	
	Range	75.20	
	Interquartile Range	58.33	
	Skewness	1.103	.913
	Kurtosis	-.523	2.000

Lampiran 3. Hasil analisis normalitas sebaran data kadar SGOT

**Tests of Normality**

Dosis	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGOT K1	.303	5	.150	.896	5	.389
K2	.142	5	.200*	.986	5	.964
K3	.217	5	.200*	.966	5	.851
K4	.349	5	.045	.785	5	.061

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

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 4. Hasil analisis homogenitas varian data kadar SGOT

**Test of Homogeneity of Variances**

SGOT

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.546	3	16	.658

Lampiran 5. Hasil analisis perbedaan rerata kadar SGOT dengan One Way Anova dan post hoc LSD

**ANOVA**

SGOT

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12348.972	3	4116.324	4.966	.013
Within Groups	13262.304	16	828.894		
Total	25611.276	19			

**Post Hoc Tests**

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: SGOT

LSD

(I) Dosis	(J) Dosis	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K1	K2	61.11600*	18.20872	.004	22.5152	99.7168
	K3	60.60600*	18.20872	.004	22.0052	99.2068
	K4	41.19600*	18.20872	.038	2.5952	79.7968
K2	K1	-61.11600*	18.20872	.004	-99.7168	-22.5152
	K3	-.51000	18.20872	.978	-39.1108	38.0908
	K4	-19.92000	18.20872	.290	-58.5208	18.6808
K3	K1	-60.60600*	18.20872	.004	-99.2068	-22.0052
	K2	.51000	18.20872	.978	-38.0908	39.1108
	K4	-19.41000	18.20872	.302	-58.0108	19.1908
K4	K1	-41.19600*	18.20872	.038	-79.7968	-2.5952
	K2	19.92000	18.20872	.290	-18.6808	58.5208
	K3	19.41000	18.20872	.302	-19.1908	58.0108

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

## Lampiran 6. 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. 401/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 SGOT  
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi *Parasetamol***

Peneliti Utama : Anneke Wulan Hapsari  
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))

Lampiran 7. Surat keterangan penelitian laboratorium kimia dan biologi FK UNISSULA Semarang.



**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](mailto: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 dan NIM/NIK* 2. Dwi Putri Wijayanti/30101507432  
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

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





Lampiran 8. Dokumentasi penelitian

