Lampiran 1. Data pengukuran kadar SGPT

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

449.5/4/FORM/01/LHP/2017 Rev.01

Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Nomer RM	**016822**	Umur	21th 7bl 4hr
Reg. Kunjungan	**KRM.18/11.00589**	Jenis Kelamin	Perempuan
Nama	**Dani Rahayu Indriyani,Nn**	Tgl. Periksa	**28 Nov 2018**
Alamat	Bandingan Bandingan Kejobong Kab. Purbalingga Jawa Tengah	Dokter Perujuk	FK-UNISSULA

Pemeriksaan	Hasil	Satuan	Metode Pemeriksaan
Non Paket			
SGPT	K1.1 : 46,76	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
Rekam Medis			
SGPT	K1.2 : 38,15	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	K1.3 : 47,47	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	K1.4 : 66,79	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	K1.5 : 49,16	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	K1.6 : 59,56	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.1 : 51,84	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.2 : 55,94	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.3 : 59,31	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.4 : 40,11	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.5: 60,42	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.6 : 38,25	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIII.1 : 44,74	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KII.2 : 40,80	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIII.3 : 29,38	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIII.4 : 41,56	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIII.5 : 40,20	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIII.6 : 53,00	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIV.1: 36,33	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIV.2 : 57,69	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIV.3: 32,29	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIV.4 : 74,21	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIV.5 : 32,67	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC
SGPT	KIV.6 : 49,08	U/L	IFCC Witthout Pyridoxal Phosphate 37oC

Semarang, 28 November 2018

Kasie Pelayanan

BALAI LABKES PAK2

Alia Wijayanti, SKM, MPA

NIP. 19710424 199703 2 004

Lampiran 2. Hasil analisis deskriptif statistik kadar SGPT

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
						Lower Bound	Upper Bound			
kelompok 1		5	51,7460	11,35095	5,07630	37,6519	65,8401	38,15	66,79	
kelompok 2		5	49,1060	9,46995	4,23509	37,3475	60,8645	38,25	59,39	
kelompok 3		5	39,3360	5,83440	2,60923	32,0916	46,5804	29,38	44,74	
kelompok 4		5	41,6120	11,28087	5,04496	27,6050	55,6190	32,29	57,69	
Total		20	45,4500	10,37425	2,31975	40,5947	50,3053	29,38	66,79	
Model	Fixed Effects			9,74451	2,17894	40,8309	50,0691			
	Random Effects				2,95969	36,0309	54,8691			16,04796

Lampiran 3. Hasil analisis normalitas sebaran data kadar SGPT

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	kelompok	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai	kelompok 1	.239	3	.	.975	3	.696
	kelompok 2	.190	3	.	.998	3	.905
	kelompok 3	.359	5	.034	.815	5	.108
	kelompok 4	.260	2	.			

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 4. Hasil analisis homogenitas varian data kadar SGPT

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.964	3	9	.451

Lampiran 5. Hasil Analisa perbedaan rerata kadar SGPT dengan *One Way Anova* dan *post hoc* LSD

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	864.791	3	288.264	6.365	.013
Within Groups	407.570	9	45.286		
Total	1272.361	12			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok 1	kelompok 2	1.98000	5.49458	.727	-10.4496	14.4096
	kelompok 3	18.36733*	4.91450	.005	7.2500	29.4847
	kelompok 4	4.31833	6.14312	.500	-9.5784	18.2150
kelompok 2	kelompok 1	-1.98000	5.49458	.727	-14.4096	10.4496
	kelompok 3	16.38733*	4.91450	.009	5.2700	27.5047
	kelompok 4	2.33833	6.14312	.712	-11.5584	16.2350
kelompok 3	kelompok 1	-18.36733*	4.91450	.005	-29.4847	-7.2500
	kelompok 2	-16.38733*	4.91450	.009	-27.5047	-5.2700
	kelompok 4	-14.04900*	5.63027	.034	-26.7855	-1.3125
kelompok 4	kelompok 1	-4.31833	6.14312	.500	-18.2150	9.5784
	kelompok 2	-2.33833	6.14312	.712	-16.2350	11.5584
	kelompok 3	14.04900*	5.63027	.034	1.3125	26.7855

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

Lampiran 6. *Etchical 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. 367/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 JUS DAUN SELEDRI (*Apium graveolens* L.) TERHADAP KADAR SGPT
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegius*) yang Diinduksi Paracetamol

Peneliti Utama	: Dani Rahayu Indriyani
Pembimbing	: Dr. Dra. Atina Husaana,M.Si.Apt
	dr. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med
Tempat Penelitian	: Laboratorium Biologi FK Unissula
	Laboratorium Kimia FK Unissula Semarang
	Balai Laboratorium 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
Ketua,

(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
012 / L.KIM/ SA.FK/2018

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

No	Nama	Nim	Pembimbing I
1.	Ayu Fina Lestari	30101507400	Dr.Atina Hussaana,M.Si,Apt
2.	Dani Rahayu Indriyani	30101507416	Dr.Atina Hussaana,M.Si,Apt

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

Judul Penelitian : Pengaruh Jus Seledri Terhadap Kadar SGOT Dan SGPT Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Paracetamol

Waktu Penelitan : 16 Oktober 2018

Kegiatan Penelitian : Pembuatan Jus Seledri dan pembuatan sediaan jus dengan dosis 0,009gr/200gBB, 0,018gr/200gBB, 0,036gr/200bBB

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

Semarang, 27 November 2018
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

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 011/IBL-K-SA/II/2019
Lampiran : 1 Lembar

Assalamu'alaikum wr. wb.

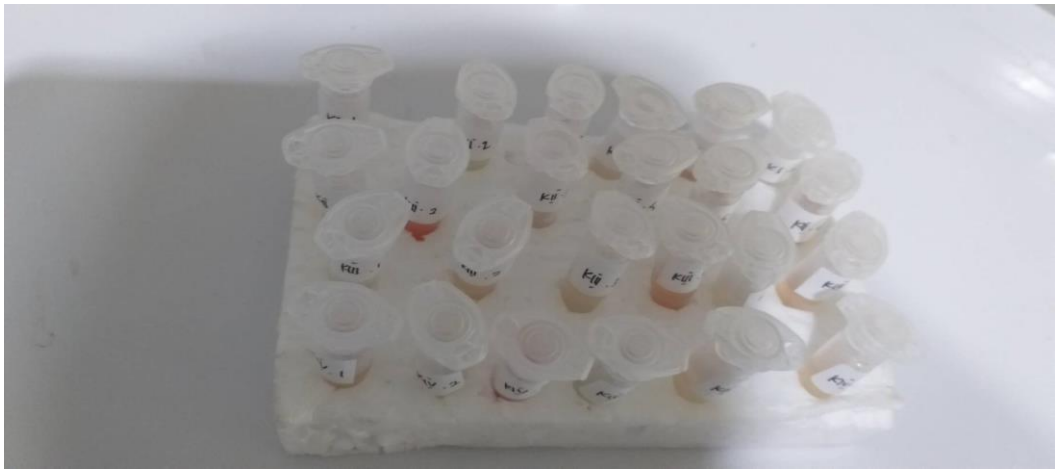
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc
Jabatan	:	Manager Integrated Biomedical Laboratory
NIK/ NIDN	:	210109143
Menerangkan bahwa	:	
Nama dan NIM	:	Dani Rahayu Indriyani/ 30101507416
Anggota peneliti yang terlibat *Jika ada, silahkan sebutkan nama dan NIM/NIK*	:	1. Ayu Fina Lestari / 30101507400 2. 3. 4.

Benar-benar telah selesai melakukan penelitian di **Laboratorium Biomedik Terintegrasi** Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, selama dua puluh tiga Hari dari 6 November sampai 28 November 2018, dengan judul Pengaruh Jus Seledri terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Paracetamol. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Semarang, 12 Februari 2019
Manajer IBL

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

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian