

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Berat Badan Tikus

Kelompok	Tikus	Berat Badan Tikus (gram)
K1	T2	180
	T3	200
	T4	220
P1	T1	201
	T2	184
	T3	185
P2	T3	178
	T4	202
	T5	172
P3	T1	201
	T3	200
	T5	161

Lampiran 2 Perhitungan Dosis

Rumus Perhitungan Dosis : $BB \text{ (kg)} \times \text{Dosis (mg/kg BB)}$

1. Kelompok Perlakuan 1 (P1)

Dosis : 0,5 mg/kg BB

T1 : 201 gr = 0,201 kg

$$= 0,201 \text{ kg} \times 0,5 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,1005 \text{ mg}$$

T2 : 184 gr = 0,184 kg

$$= 0,184 \text{ kg} \times 0,5 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,092 \text{ mg}$$

T3 : 185 gr = 0,185 kg

$$= 0,185 \text{ kg} \times 0,5 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,0925 \text{ mg}$$

2. Kelompok Perlakuan 2 (P2)

Dosis : 1 mg/kg BB

T3 : 178 gr = 0,178 kg

$$= 0,178 \text{ kg} \times 1 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,178 \text{ mg}$$

T4 : 202 gr = 0,202 kg

$$= 0,202 \text{ kg} \times 1 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,202 \text{ mg}$$

T5 : 172 gr = 0,172 kg

$$= 0,172 \text{ kg} \times 1 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,172 \text{ mg}$$

3. Kelompok Perlakuan 3 (P3)

Dosis 1,5 mg/kg BB

T1 : 201 gr = 0,201 kg

$$= 0,201 \text{ kg} \times 1,5 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,3015 \text{ mg}$$

T3 : 200 gr = 0,200 kg

$$= 0,200 \text{ kg} \times 1,5 \text{ mg/kg BB}$$









$$= 0,3000 \text{ mg}$$







T5 : 161 gr = 0,161 kg


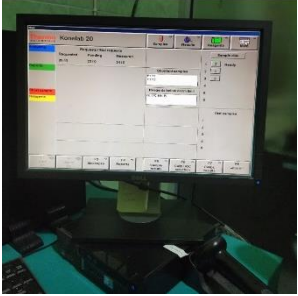


$$= 0,161 \text{ kg} \times 1,5 \text{ mg/kg BB}$$

$$= 0,2415 \text{ mg}$$

Lampiran 3 Gambar-gambar

No.	Gambar	No.	Gambar
1.	 <p data-bbox="550 772 702 801">Karbofuran</p>	10.	 <p data-bbox="986 721 1284 750">Proses sonde oral tikus</p>
2.	 <p data-bbox="450 1158 801 1227">Tikus dikandangkan sesuai dengan kelompok</p>	11.	 <p data-bbox="960 1142 1311 1211">Pengambilan darah dengan sinus orbitalis mata</p>
3.	 <p data-bbox="422 1550 828 1579">Penimbangan berat badan tikus</p>	12.	 <p data-bbox="970 1527 1300 1630">Sampel darah tikus yang sudah diberi label dengan tabung warna merah</p>
4.	 <p data-bbox="481 1935 769 1964">Penimbangan furadan</p>	13.	 <p data-bbox="1029 1971 1236 2000">Alat Centrifuge</p>


5.	 <p>Pemberian pakan dan minum setiap hari</p>	14.	 <p>Proses pemipetan sampel serum</p>
6.	 <p>Pembersihan kandang tikus setiap 2 hari sekali</p>	15.	 <p>Pemipetan serum ke dalam cuvette untuk pemeriksaan SGOT SGPT dengan menggunakan alat konelab 20</p>
7.	 <p>Kode pada tikus yang terdapat pada ekor</p>	16.	 <p>Alat pemeriksaan SGOT dan SGPT</p>

<p>8.</p>	 <p>Karbofuran sudah diencerkan sesuai dengan takaran masing-masing BB tikus</p>	<p>17.</p>	 <p>Komputer sistem untuk pemeriksaan SGOT dan SGPT menggunakan alat konelab 20</p>
<p>9.</p>	 <p>Alat sonde</p>	<p>18.</p>	 <p>Cool Box beserta ice box untuk menyimpan sampel</p>

Lampiran 4 Uji Kelayakan Etik

4/14/22, 3:16 PM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nömor : 509 / IV / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul


PENGARUH INSEKTISIDA GOLONGAN KARBAMAT DENGAN BAHAN AKTIF KARBOFURAN TERHADAP FUNGSI HEPAR PADA TIKUS GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*)


Principal investigator
Peneliti Utama : TERESIA RYNALDA TRIA REZKA
11180704N

Location of research
Lokasi Tempat Penelitian : UPT Laboratorium Terpadu UNS dan UPT Laboratorium
Kesehatan Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 14 April 2022



Chairman
Ketua
RSUD. Dr. MOEWARDI

Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F.
19770224 201001 1 004



<https://komisi-etika.rsmdoewardi.com/kenk/ethicalclearance/11180704N-07R2>

1/1

Lampiran 5 Nota pembelian hewan uji

	CV. DUNIA KACA		INVOICE No. 0020/DK/IV/2022		
	Pharmaceutical . Animal . Life Science Sumbersari RT.001/RW.001 Kemuning, Ngargoyoso Karanganyar 57793 Tlp: +62. 81259551778 E-mail: sugino@duniakaca.com Website: www.duniakaca.com				
Customer : Yulita		Your order no : -			
Address : Universitas Sebelas Maret Surakarta		Date : 07 Maret 2022			
		Payment terms : Transfers			
No	Description	Qty	Unit	Unit Price	Amount
1	Tikus Wistar Jantan	20	Ekor	Rp 65,000.00	Rp 1,300,000.00
Says:		Sub Total		Rp	1,300,000.00
Satu Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah		Delivery		Rp	-
		TOTAL		Rp	1,300,000.00
Bank Address: SUGINO BANK RAKYAT INDONESIA (BRI) (IDR) 6708-01-022710-53-6			CV. Dunia Kaca  (Titis susmiati, S.KM)		

Lampiran 6 Sertifikat tikus



Bos Tikus

Animal center for research

Sumbersari RT.001 RW.001 Kemuning, Ngargoyoso Karanganyar 57793
Surakarta, Jawa Tengah, Indonesia
Phone: +62. 81259551778 E-mail :sugino@duniakaca.com Website : www.duniakaca.com

**Certificate Of Strains
Wistar**

Peternak <i>Breeder</i>	: <u>CV. Dunia Kaca</u> : <i>CV. Dunia Kaca</i>
Jenis Hewan <i>Type of Animal</i>	: <u>Tikus Putih</u> : <i>White Rat</i>
Merek <i>Brand</i>	: <u>Bos Tikus</u> : <i>Bos Tikus</i>
Surat Keterangan Domisili Usaha <i>Domicile of Business</i>	: <u>Nomor 470 /40/I/ 2019</u> : <i>Number 470/40/I/2019</i>
Surat Izin Usaha Perdagangan <i>Business Licence</i>	: <u>Nomor 912014331912</u> : <i>Number 912014331912</i>
Surat Keterangan Budidaya <i>Certificate of Cultivation</i>	: <u>Nomor 524 /082.19/I/2019</u> : <i>Number 524 /082.19/I/2019</i>
Nomor Surat Identifikasi Hewan (LIPI) <i>Animal Identification Letter Number (LIPI)</i>	: <u>Nomor B-2316 / IPH.1/KS.02.03/VI/2019</u> : <i>Number B-2316 / IPH.1/KS.02.03/VI/2019</i>
Kode Identifikasi Galur <i>Strains Identification Code</i>	: <u>GW</u> : <i>GW</i>
Tanggal Identifikasi <i>Date of Identification</i>	: <u>28 Juni, 2019</u> : <i>June 28, 2019</i>

Perhatian

Attention

Sertifikat yang asli dilengkapi dengan stempel basah CV. Dunia Kaca, dan dilampiri Sertifikat Kesehatan Hewan dari Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Karanganyar
The original certificate is equipped with a wet stamp CV. Dunia Kaca, and attached with an Animal Health Certificate from the Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Karanganyar



Sugino.,S.Farm , CV. Dunia Kaca

July 01, 2019

Date

Lampiran 7 Surat Keterangan Kesehatan Hewan

					
PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR					
DINAS PERTANIAN, PANGAN DAN PERIKANAN					
Alamat : Jln. KH Samanhudi No. 02 Komplek Perkantoran Cangakan, Karanganyar Kode Pos 57712					
Telp. (0271) 495142, 494801, Fax. (0271) 494801, Email : dispertankan.karanganyar@gmail.com					

SURAT KETERANGAN KESEHATAN HEWAN (SKKH)					
Nomor : 365 / SKKH / IV / 2022					

1. Nama Pengirim	:	CV. Dunia Kaca
2. Alamat Pengirim	:	Sumbersari Kemuning 01/ 01 Ngargoyoso, Karanganyar
3. Nama Penerima	:	Yulita P.U., Teresia R.T., Sesilia D.R.M., Nurul T.I., Tri Wardani, Emanuela H.F
4. Alamat Penerima	:	Universitas Sebelas Maret Surakarta
5. Jenis/Identitas Alat Angkut	:	Mobil
6. Daerah Asal Hewan	:	Karanganyar
7. Daerah Tujuan	:	Surakarta
8. Tanggal Keberangkatan	:	April 2022

No	Jenis Hewan	Jenis Kelamin	Jumlah	Umur	Keterangan
1.	Tikus Wistar	Jantan	26 Ekor	2 Bulan	

Bahwa pada saat pemeriksaan, hewan tersebut diatas tidak menunjukkan gejala klinis penyakit hewan tertentu sehingga dinyatakan dalam keadaan sehat.

Ditetapkan	:	di Karanganyar
Tanggal	:	6 April 2022

Pemeriksa Dokter Hewan Kab. Karanganyar		Mengetahui, An. KEPALA DINAS PERTANIAN, PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN KARANGANYAR Kabid Peternakan dan Kesehatan Hewan
		
Drh. SUTYARMO NIP.19720125 200312 1 006		HERY SELISTYO, SH, MM NIP. 19660217 198703 1007

Keterangan :	
1. Putih (ASLI)	: Pemohon / Pelanggan
2. Kuning (SALINAN)	: Daerah Tujuan
3. Biru (ARSIP)	: Arsip
4. Surat ini juga berlaku sebagai pengantar pengiriman ternak	

Lampiran 8 Lembar Persetujuan Akses Laboratorium

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET UPT LABORATORIUM TERPADU					
<small>Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan, Surakarta 57126 Telp. 0271-663379, 0271-646994 psw 398 Fax 0271-663379 Email : uptlabterpadu@unit.uns.ac.id Laman : uptlabterpadu.uns.ac.id</small>						
LEMBAR PERSETUJUAN AKSES LABORATORIUM No 69						
Kepala UPT Lab Terpadu, dengan ini menyatakan mengizinkan kepada pihak tersebut dibawah ini :						
Nama :	NURUL TRI ISNAINI	FORMAL - 03 Untuk Yang Bersangkutan				
NIP / NIM :	11180696N					
Fak/Jur/Program Studi :	USB/D4.ANALIS KESEHATAN					
Untuk melakukan aktivitas ekstra di Sub Lab	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Biologi</td><td>Fisika</td><td>Kimia</td><td>Udara</td></tr></table> *)	Biologi	Fisika	Kimia	Udara	
Biologi	Fisika	Kimia	Udara			
mulai tgl. 30 MARET 2022	s/d tgl. 30 AGUSTUS 2022					
Selama melakukan aktivitasnya yang bersangkutan wajib berkoordinasi dengan petugas di Sub Lab dan bertanggung jawab penuh sesuai aturan yang berlaku.						
Lembar ini dibuat rangkap empat (4) :						
1. Warna putih untuk yang bersangkutan						
2. Warna hijau untuk Deputi Akademik						
3. Warna kuning untuk Ketua Sub Lab Biologi, Fisika, Kimia, Udara						
4. Warna merah untuk SATPAM						
		 Prof. Dr. Sayekti Wahyuningsih, M.Si. NIP. 197112111997022001				
*) lingkari yang perlu						
Catatan : Lembar ini tidak boleh hilang dan wajib ditunjukkan kepada SATPAM setiap melakukan aktivitas di luar jam kerja						

Lampiran 9 Hasil Pengukuran Pemeriksaan SGOT dan SGPT

Kelompok	Minggu 0		Minggu 1		Minggu 2		Minggu 3		Minggu 4	
	SGOT	SGPT	SGOT	SGPT	SGOT	SGPT	SGOT	SGPT	SGOT	SGPT
K1	94	44	103	50	101	44	104	44	98	48
	100	43	100	47	104	50	102	52	99	53
	99	45	104	44	102	45	99	51	103	52
Rata-Rata	97,67	44,00	102,33	47,00	102,33	46,33	101,67	49,00	100,00	51,00
P1	93	44	130	81	168	91	175	117	180	114
	97	48	128	79	196	84	181	100	193	92
	103	52	132	88	134	96	186	115	196	99
Rata-Rata	97,67	48,00	130,00	82,67	166,00	90,33	180,67	110,67	189,67	101,67
P2	95	46	140	90	152	94	177	126	195	119
	99	51	148	98	167	101	186	109	214	114
	98	55	150	106	178	103	183	96	245	128
Rata-Rata	97,33	50,67	146,00	98,00	165,67	99,33	182,00	110,33	218,00	120,33
P3	93	50	151	99	180	105	192	121	259	122
	95	53	149	106	165	110	170	120	276	125
	96	60	158	109	192	115	185	123	268	136
Rata-Rata	94,67	54,33	152,67	104,67	179,00	110,00	182,33	121,33	267,67	127,67

Lampiran 10 Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality

	Rentang Waktu	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGOT K1	Minggu Ke 0	.328	3	.	.871	3	.298
	Minggu Ke 1	.292	3	.	.923	3	.463
	Minggu Ke 2	.253	3	.	.964	3	.637
	Minggu Ke 3	.219	3	.	.987	3	.780
	Minggu Ke 4	.314	3	.	.893	3	.363
SGPT K1	Minggu Ke 0	.175	3	.	1.000	3	1.000
	Minggu Ke 1	.175	3	.	1.000	3	1.000
	Minggu Ke 2	.328	3	.	.871	3	.298
	Minggu Ke 3	.343	3	.	.842	3	.220
	Minggu Ke 4	.314	3	.	.893	3	.363
SGOT P1	Minggu Ke 0	.219	3	.	.987	3	.780
	Minggu Ke 1	.175	3	.	1.000	3	1.000
	Minggu Ke 2	.192	3	.	.997	3	.893
	Minggu Ke 3	.191	3	.	.997	3	.900
	Minggu Ke 4	.319	3	.	.885	3	.339
SGPT P1	Minggu Ke 0	.175	3	.	1.000	3	1.000
	Minggu Ke 1	.304	3	.	.907	3	.407
	Minggu Ke 2	.211	3	.	.991	3	.817
	Minggu Ke 3	.346	3	.	.837	3	.206
	Minggu Ke 4	.260	3	.	.958	3	.605
SGOT P2	Minggu Ke 0	.292	3	.	.923	3	.463
	Minggu Ke 1	.314	3	.	.893	3	.363
	Minggu Ke 2	.207	3	.	.992	3	.831
	Minggu Ke 3	.253	3	.	.964	3	.637
	Minggu Ke 4	.230	3	.	.981	3	.737
SGPT P2	Minggu Ke 0	.196	3	.	.996	3	.878
	Minggu Ke 1	.175	3	.	1.000	3	1.000

	Minggu Ke 2	.304	3	.	.907	3	.407
	Minggu Ke 3	.202	3	.	.994	3	.853
	Minggu Ke 4	.241	3	.	.974	3	.688
SGOT P3	Minggu Ke 0	.253	3	.	.964	3	.637
	Minggu Ke 1	.304	3	.	.907	3	.407
	Minggu Ke 2	.196	3	.	.996	3	.878
	Minggu Ke 3	.260	3	.	.958	3	.605
	Minggu Ke 4	.182	3	.	.999	3	.935
SGPT P3	Minggu Ke 0	.269	3	.	.949	3	.567
	Minggu Ke 1	.269	3	.	.949	3	.567
	Minggu Ke 2	.175	3	.	1.00	3	1.000
					0		
	Minggu Ke 3	.253	3	.	.964	3	.637
	Minggu Ke 4	.308	3	.	.902	3	.391

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 11 Tabel Deskriptif

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
SGOT K1	Minggu Ke 0	3	97.6667	3.21455	1.85592	89.6813	105.6521	94.00	100.00
	Minggu Ke 1	3	102.3333	2.08167	1.20185	97.1622	107.5045	100.00	104.00
	Minggu Ke 2	3	102.3333	1.52753	.88192	98.5388	106.1279	101.00	104.00
	Minggu Ke 3	3	101.6667	2.51661	1.45297	95.4151	107.9183	99.00	104.00
	Minggu Ke 4	3	100.0000	2.64575	1.52753	93.4276	106.5724	98.00	103.00
	Total		15	100.8000	2.78260	.71846	99.2590	102.3410	94.00
SGPT K1	Minggu Ke 0	3	44.0000	1.00000	.57735	41.5159	46.4841	43.00	45.00

	Minggu Ke 1	3	47.0000	3.00000	1.73205	39.5476	54.4524	44.00	50.00
	Minggu Ke 2	3	46.3333	3.21455	1.85592	38.3479	54.3187	44.00	50.00
	Minggu Ke 3	3	49.0000	4.35890	2.51661	38.1719	59.8281	44.00	52.00
	Minggu Ke 4	3	51.0000	2.64575	1.52753	44.4276	57.5724	48.00	53.00
	Total	15	47.4667	3.56304	.91997	45.4935	49.4398	43.00	53.00
SGOT P1	Minggu Ke 0	3	97.6667	5.03322	2.90593	85.1634	110.1699	93.00	103.00
	Minggu Ke 1	3	130.0000	2.00000	1.15470	125.0317	134.9683	128.00	132.00
	Minggu Ke 2	3	166.0000	31.04835	17.92577	88.8716	243.1284	134.00	196.00
	Minggu Ke 3	3	180.6667	5.50757	3.17980	166.9851	194.3482	175.00	186.00
	Minggu Ke 4	3	189.6667	8.50490	4.91031	168.5393	210.7940	180.00	196.00
	Total	15	152.8000	37.60737	9.71018	131.9737	173.6263	93.00	196.00
SGPT P1	Minggu Ke 0	3	48.0000	4.00000	2.30940	38.0634	57.9366	44.00	52.00
	Minggu Ke 1	3	82.6667	4.72582	2.72845	70.9271	94.4062	79.00	88.00
	Minggu Ke 2	3	90.3333	6.02771	3.48010	75.3597	105.3070	84.00	96.00
	Minggu Ke 3	3	110.6667	9.29157	5.36449	87.5851	133.7482	100.00	117.00
	Minggu Ke 4	3	101.6667	11.23981	6.48931	73.7454	129.5879	92.00	114.00
	Total	15	86.6667	23.22458	5.99656	73.8053	99.5280	44.00	117.00
SGOT P2	Minggu Ke 0	3	97.3333	2.08167	1.20185	92.1622	102.5045	95.00	99.00
	Minggu Ke 1	3	146.0000	5.29150	3.05505	132.8552	159.1448	140.00	150.00

	Minggu Ke 2	3	165.66 67	13.05118	7.5351 0	133.2457	198.0876	152.00	178.00
	Minggu Ke 3	3	182.00 00	4.58258	2.6457 5	170.6163	193.3837	177.00	186.00
	Minggu Ke 4	3	218.00 00	25.23886	14.571 66	155.3032	280.6968	195.00	245.00
	Total	15	161.80 00	42.83056	11.058 80	138.0812	185.5188	95.00	245.00
SGPT P2	Minggu Ke 0	3	50.666 7	4.50925	2.6034 2	39.4651	61.8683	46.00	55.00
	Minggu Ke 1	3	98.000 0	8.00000	4.6188 0	78.1269	117.8731	90.00	106.00
	Minggu Ke 2	3	99.333 3	4.72582	2.7284 5	87.5938	111.0729	94.00	103.00
	Minggu Ke 3	3	110.33 33	15.04438	8.6858 8	72.9610	147.7056	96.00	126.00
	Minggu Ke 4	3	120.33 33	7.09460	4.0960 7	102.7094	137.9573	114.00	128.00
	Total	15	95.733 3	25.86908	6.6793 7	81.4075	110.0592	46.00	128.00
SGOT P3	Minggu Ke 0	3	94.666 7	1.52753	.88192	90.8721	98.4612	93.00	96.00
	Minggu Ke 1	3	152.66 67	4.72582	2.7284 5	140.9271	164.4062	149.00	158.00
	Minggu Ke 2	3	179.00 00	13.52775	7.8102 5	145.3952	212.6048	165.00	192.00
	Minggu Ke 3	3	182.33 33	11.23981	6.4893 1	154.4121	210.2546	170.00	192.00
	Minggu Ke 4	3	267.66 67	8.50490	4.9103 1	246.5393	288.7940	259.00	276.00
	Total	15	175.26 67	58.33336	15.061 61	142.9627	207.5706	93.00	276.00
SGPT P3	Minggu Ke 0	3	54.333 3	5.13160	2.9627 3	41.5857	67.0809	50.00	60.00
	Minggu Ke 1	3	104.66 67	5.13160	2.9627 3	91.9191	117.4143	99.00	109.00
	Minggu Ke 2	3	110.00 00	5.00000	2.8867 5	97.5793	122.4207	105.00	115.00

Minggu Ke 3	3	121.3333	1.52753	.88192	117.5388	125.1279	120.00	123.00
Minggu Ke 4	3	127.6667	7.37111	4.25572	109.3558	145.9775	122.00	136.00
Total	15	103.6000	27.19979	7.02296	88.5373	118.6627	50.00	136.00

Lampiran 12 Hasil Tes Homogeneity

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
SGOT K1	Based on Mean	.719	4	10	.598
	Based on Median	.127	4	10	.969
	Based on Median and with adjusted df	.127	4	7.255	.968
	Based on trimmed mean	.647	4	10	.642
SGPT K1	Based on Mean	1.733	4	10	.219
	Based on Median	.276	4	10	.887
	Based on Median and with adjusted df	.276	4	5.957	.883
	Based on trimmed mean	1.550	4	10	.261
SGOT P1	Based on Mean	3.162	4	10	.064
	Based on Median	2.327	4	10	.127
	Based on Median and with adjusted df	2.327	4	2.840	.265
	Based on trimmed mean	3.113	4	10	.066
SGPT P1	Based on Mean	1.596	4	10	.250
	Based on Median	.371	4	10	.824
	Based on Median and with adjusted df	.371	4	5.974	.822
	Based on trimmed mean	1.465	4	10	.284
SGOT P2	Based on Mean	3.231	4	10	.060
	Based on Median	1.766	4	10	.212
	Based on Median and with adjusted df	1.766	4	3.487	.314
	Based on trimmed mean	3.126	4	10	.065
SGPT P2	Based on Mean	1.226	4	10	.360
	Based on Median	.880	4	10	.509
	Based on Median and with adjusted df	.880	4	5.401	.533
	Based on trimmed mean	1.205	4	10	.367
SGOT P3	Based on Mean	1.639	4	10	.240
	Based on Median	.992	4	10	.455
	Based on Median and with adjusted df	.992	4	6.290	.476
	Based on trimmed mean	1.596	4	10	.250
SGPT P3	Based on Mean	1.420	4	10	.297
	Based on Median	.397	4	10	.807
	Based on Median and with adjusted df	.397	4	6.197	.805
	Based on trimmed mean	1.321	4	10	.327

Lampiran 13 Hasil Uji ANOVA

		ANOVA				
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
SGOT K1	Between Groups	47.733	4	11.933	1.967	.176
	Within Groups	60.667	10	6.067		
	Total	108.400	14			
SGPT K1	Between Groups	85.067	4	21.267	2.295	.131
	Within Groups	92.667	10	9.267		
	Total	177.733	14			
SGOT P1	Between Groups	17608.400	4	4402.100	20.083	.000
	Within Groups	2192.000	10	219.200		
	Total	19800.400	14			
SGPT P1	Between Groups	6976.667	4	1744.167	30.351	.000
	Within Groups	574.667	10	57.467		
	Total	7551.333	14			
SGOT P2	Between Groups	23961.067	4	5990.267	34.800	.000
	Within Groups	1721.333	10	172.133		
	Total	25682.400	14			
SGPT P2	Between Groups	8602.267	4	2150.567	28.051	.000
	Within Groups	766.667	10	76.667		
	Total	9368.933	14			
SGOT P3	Between Groups	46826.267	4	11706.567	144.051	.000
	Within Groups	812.667	10	81.267		
	Total	47638.933	14			
SGPT P3	Between Groups	10088.933	4	2522.233	93.890	.000
	Within Groups	268.667	10	26.867		
	Total	10357.600	14			

Lampiran 14 Hasil Uji Multiple Comparisons

Multiple Comparisons

Tukey HSD

Dependent Variable	(I) Rentang Waktu	(J) Rentang Waktu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
SGOT K1	Minggu Ke 0	Minggu Ke 1	-4.66667	2.01108	.215	-11.2853	1.9520
		Minggu Ke 2	-4.66667	2.01108	.215	-11.2853	1.9520
		Minggu Ke 3	-4.00000	2.01108	.336	-10.6186	2.6186
		Minggu Ke 4	-2.33333	2.01108	.773	-8.9520	4.2853
	Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	4.66667	2.01108	.215	-1.9520	11.2853
		Minggu Ke 2	.00000	2.01108	1.000	-6.6186	6.6186
		Minggu Ke 3	.66667	2.01108	.997	-5.9520	7.2853

		Minggu Ke 4	2.33333	2.01108	.773	-4.2853	8.9520
	Minggu	Minggu Ke 0	4.66667	2.01108	.215	-1.9520	11.2853
	Ke 2	Minggu Ke 1	.00000	2.01108	1.000	-6.6186	6.6186
		Minggu Ke 3	.66667	2.01108	.997	-5.9520	7.2853
		Minggu Ke 4	2.33333	2.01108	.773	-4.2853	8.9520
	Minggu	Minggu Ke 0	4.00000	2.01108	.336	-2.6186	10.6186
	Ke 3	Minggu Ke 1	-.66667	2.01108	.997	-7.2853	5.9520
		Minggu Ke 2	-.66667	2.01108	.997	-7.2853	5.9520
		Minggu Ke 4	1.66667	2.01108	.916	-4.9520	8.2853
	Minggu	Minggu Ke 0	2.33333	2.01108	.773	-4.2853	8.9520
	Ke 4	Minggu Ke 1	-2.33333	2.01108	.773	-8.9520	4.2853
		Minggu Ke 2	-2.33333	2.01108	.773	-8.9520	4.2853
		Minggu Ke 3	-1.66667	2.01108	.916	-8.2853	4.9520
SGPT K1	Minggu	Minggu Ke 1	-3.00000	2.48551	.748	-11.1800	5.1800
	Ke 0	Minggu Ke 2	-2.33333	2.48551	.875	-10.5134	5.8467
		Minggu Ke 3	-5.00000	2.48551	.327	-13.1800	3.1800
		Minggu Ke 4	-7.00000	2.48551	.104	-15.1800	1.1800
	Minggu	Minggu Ke 0	3.00000	2.48551	.748	-5.1800	11.1800
	Ke 1	Minggu Ke 2	.66667	2.48551	.999	-7.5134	8.8467
		Minggu Ke 3	-2.00000	2.48551	.923	-10.1800	6.1800
		Minggu Ke 4	-4.00000	2.48551	.524	-12.1800	4.1800
	Minggu	Minggu Ke 0	2.33333	2.48551	.875	-5.8467	10.5134
	Ke 2	Minggu Ke 1	-.66667	2.48551	.999	-8.8467	7.5134
		Minggu Ke 3	-2.66667	2.48551	.816	-10.8467	5.5134
		Minggu Ke 4	-4.66667	2.48551	.386	-12.8467	3.5134
	Minggu	Minggu Ke 0	5.00000	2.48551	.327	-3.1800	13.1800
	Ke 3	Minggu Ke 1	2.00000	2.48551	.923	-6.1800	10.1800
		Minggu Ke 2	2.66667	2.48551	.816	-5.5134	10.8467
		Minggu Ke 4	-2.00000	2.48551	.923	-10.1800	6.1800
	Minggu	Minggu Ke 0	7.00000	2.48551	.104	-1.1800	15.1800
	Ke 4	Minggu Ke 1	4.00000	2.48551	.524	-4.1800	12.1800
		Minggu Ke 2	4.66667	2.48551	.386	-3.5134	12.8467
		Minggu Ke 3	2.00000	2.48551	.923	-6.1800	10.1800
SGOT P1	Minggu	Minggu Ke 1	-32.33333	12.08856	.129	-72.1178	7.4511
	Ke 0	Minggu Ke 2	-68.33333*	12.08856	.002	-108.1178	-28.5489
		Minggu Ke 3	-83.00000*	12.08856	.000	-122.7845	-43.2155
		Minggu Ke 4	-92.00000*	12.08856	.000	-131.7845	-52.2155

	Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	32.33333	12.08856	.129	-7.4511	72.1178
		Minggu Ke 2	-36.00000	12.08856	.081	-75.7845	3.7845
		Minggu Ke 3	-50.66667*	12.08856	.012	-90.4511	-10.8822
		Minggu Ke 4	-59.66667*	12.08856	.004	-99.4511	-19.8822
	Minggu Ke 2	Minggu Ke 0	68.33333*	12.08856	.002	28.5489	108.1178
		Minggu Ke 1	36.00000	12.08856	.081	-3.7845	75.7845
		Minggu Ke 3	-14.66667	12.08856	.745	-54.4511	25.1178
		Minggu Ke 4	-23.66667	12.08856	.350	-63.4511	16.1178
	Minggu Ke 3	Minggu Ke 0	83.00000*	12.08856	.000	43.2155	122.7845
		Minggu Ke 1	50.66667*	12.08856	.012	10.8822	90.4511
		Minggu Ke 2	14.66667	12.08856	.745	-25.1178	54.4511
		Minggu Ke 4	-9.00000	12.08856	.941	-48.7845	30.7845
	Minggu Ke 4	Minggu Ke 0	92.00000*	12.08856	.000	52.2155	131.7845
		Minggu Ke 1	59.66667*	12.08856	.004	19.8822	99.4511
		Minggu Ke 2	23.66667	12.08856	.350	-16.1178	63.4511
		Minggu Ke 3	9.00000	12.08856	.941	-30.7845	48.7845
SGPT P1	Minggu Ke 0	Minggu Ke 1	-34.66667*	6.18960	.002	-55.0371	-14.2962
		Minggu Ke 2	-42.33333*	6.18960	.000	-62.7038	-21.9629
		Minggu Ke 3	-62.66667*	6.18960	.000	-83.0371	-42.2962
		Minggu Ke 4	-53.66667*	6.18960	.000	-74.0371	-33.2962
	Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	34.66667*	6.18960	.002	14.2962	55.0371
		Minggu Ke 2	-7.66667	6.18960	.731	-28.0371	12.7038
		Minggu Ke 3	-28.00000*	6.18960	.008	-48.3705	-7.6295
		Minggu Ke 4	-19.00000	6.18960	.070	-39.3705	1.3705
	Minggu Ke 2	Minggu Ke 0	42.33333*	6.18960	.000	21.9629	62.7038
		Minggu Ke 1	7.66667	6.18960	.731	-12.7038	28.0371
		Minggu Ke 3	-20.33333	6.18960	.050	-40.7038	.0371
		Minggu Ke 4	-11.33333	6.18960	.409	-31.7038	9.0371
	Minggu Ke 3	Minggu Ke 0	62.66667*	6.18960	.000	42.2962	83.0371
		Minggu Ke 1	28.00000*	6.18960	.008	7.6295	48.3705
		Minggu Ke 2	20.33333	6.18960	.050	-.0371	40.7038
		Minggu Ke 4	9.00000	6.18960	.611	-11.3705	29.3705
Minggu Ke 4	Minggu Ke 0	53.66667*	6.18960	.000	33.2962	74.0371	
	Minggu Ke 1	19.00000	6.18960	.070	-1.3705	39.3705	
	Minggu Ke 2	11.33333	6.18960	.409	-9.0371	31.7038	
	Minggu Ke 3	-9.00000	6.18960	.611	-29.3705	11.3705	
SGOT P2		Minggu Ke 1	-48.66667*	10.71240	.007	-83.9221	-13.4113

Minggu Ke 0	Minggu Ke 2	-68.33333 ⁺	10.71240	.001	-103.5887	-33.0779	
	Minggu Ke 3	-84.66667 ⁺	10.71240	.000	-119.9221	-49.4113	
	Minggu Ke 4	-	10.71240	.000	-155.9221	-85.4113	
		120.66667 [*]					
Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	48.66667 ⁺	10.71240	.007	13.4113	83.9221	
	Minggu Ke 2	-19.66667	10.71240	.406	-54.9221	15.5887	
	Minggu Ke 3	-36.00000 ⁺	10.71240	.045	-71.2554	-.7446	
	Minggu Ke 4	-72.00000 ⁺	10.71240	.000	-107.2554	-36.7446	
Minggu Ke 2	Minggu Ke 0	68.33333 ⁺	10.71240	.001	33.0779	103.5887	
	Minggu Ke 1	19.66667	10.71240	.406	-15.5887	54.9221	
	Minggu Ke 3	-16.33333	10.71240	.571	-51.5887	18.9221	
	Minggu Ke 4	-52.33333 ⁺	10.71240	.004	-87.5887	-17.0779	
Minggu Ke 3	Minggu Ke 0	84.66667 ⁺	10.71240	.000	49.4113	119.9221	
	Minggu Ke 1	36.00000 ⁺	10.71240	.045	.7446	71.2554	
	Minggu Ke 2	16.33333	10.71240	.571	-18.9221	51.5887	
	Minggu Ke 4	-36.00000 ⁺	10.71240	.045	-71.2554	-.7446	
Minggu Ke 4	Minggu Ke 0	120.66667 [*]	10.71240	.000	85.4113	155.9221	
	Minggu Ke 1	72.00000 ⁺	10.71240	.000	36.7446	107.2554	
	Minggu Ke 2	52.33333 ⁺	10.71240	.004	17.0779	87.5887	
	Minggu Ke 3	36.00000 ⁺	10.71240	.045	.7446	71.2554	
SGPT P2	Minggu Ke 0	Minggu Ke 1	-47.33333 ⁺	7.14920	.000	-70.8619	-23.8047
		Minggu Ke 2	-48.66667 ⁺	7.14920	.000	-72.1953	-25.1381
		Minggu Ke 3	-59.66667 ⁺	7.14920	.000	-83.1953	-36.1381
		Minggu Ke 4	-69.66667 ⁺	7.14920	.000	-93.1953	-46.1381
	Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	47.33333 ⁺	7.14920	.000	23.8047	70.8619
		Minggu Ke 2	-1.33333	7.14920	1.000	-24.8619	22.1953
		Minggu Ke 3	-12.33333	7.14920	.462	-35.8619	11.1953
		Minggu Ke 4	-22.33333	7.14920	.065	-45.8619	1.1953
	Minggu Ke 2	Minggu Ke 0	48.66667 ⁺	7.14920	.000	25.1381	72.1953
		Minggu Ke 1	1.33333	7.14920	1.000	-22.1953	24.8619
		Minggu Ke 3	-11.00000	7.14920	.563	-34.5286	12.5286
		Minggu Ke 4	-21.00000	7.14920	.086	-44.5286	2.5286
	Minggu Ke 3	Minggu Ke 0	59.66667 ⁺	7.14920	.000	36.1381	83.1953
		Minggu Ke 1	12.33333	7.14920	.462	-11.1953	35.8619
		Minggu Ke 2	11.00000	7.14920	.563	-12.5286	34.5286
		Minggu Ke 4	-10.00000	7.14920	.642	-33.5286	13.5286

	Minggu Ke 4	Minggu Ke 0	69.66667*	7.14920	.000	46.1381	93.1953
		Minggu Ke 1	22.33333	7.14920	.065	-1.1953	45.8619
		Minggu Ke 2	21.00000	7.14920	.086	-2.5286	44.5286
		Minggu Ke 3	10.00000	7.14920	.642	-13.5286	33.5286
SGOT P3	Minggu Ke 0	Minggu Ke 1	-58.00000*	7.36056	.000	-82.2242	-33.7758
		Minggu Ke 2	-84.33333*	7.36056	.000	-108.5575	-60.1091
		Minggu Ke 3	-87.66667*	7.36056	.000	-111.8909	-63.4425
		Minggu Ke 4	-	7.36056	.000	-197.2242	-148.7758
			173.00000				
			*				
	Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	58.00000*	7.36056	.000	33.7758	82.2242
		Minggu Ke 2	-26.33333*	7.36056	.032	-50.5575	-2.1091
		Minggu Ke 3	-29.66667*	7.36056	.016	-53.8909	-5.4425
		Minggu Ke 4	-	7.36056	.000	-139.2242	-90.7758
			115.00000				
			*				
	Minggu Ke 2	Minggu Ke 0	84.33333*	7.36056	.000	60.1091	108.5575
		Minggu Ke 1	26.33333*	7.36056	.032	2.1091	50.5575
		Minggu Ke 3	-3.33333	7.36056	.990	-27.5575	20.8909
		Minggu Ke 4	-88.66667*	7.36056	.000	-112.8909	-64.4425
Minggu Ke 3	Minggu Ke 0	87.66667*	7.36056	.000	63.4425	111.8909	
	Minggu Ke 1	29.66667*	7.36056	.016	5.4425	53.8909	
	Minggu Ke 2	3.33333	7.36056	.990	-20.8909	27.5575	
	Minggu Ke 4	-85.33333*	7.36056	.000	-109.5575	-61.1091	
Minggu Ke 4	Minggu Ke 0	173.00000	7.36056	.000	148.7758	197.2242	
		*					
	Minggu Ke 1	115.00000	7.36056	.000	90.7758	139.2242	
		*					
		88.66667*	7.36056	.000	64.4425	112.8909	
		85.33333*	7.36056	.000	61.1091	109.5575	
SGPT P3	Minggu Ke 0	Minggu Ke 1	-50.33333*	4.23215	.000	-64.2617	-36.4050
		Minggu Ke 2	-55.66667*	4.23215	.000	-69.5950	-41.7383
		Minggu Ke 3	-67.00000*	4.23215	.000	-80.9284	-53.0716
		Minggu Ke 4	-73.33333*	4.23215	.000	-87.2617	-59.4050
	Minggu Ke 1	Minggu Ke 0	50.33333*	4.23215	.000	36.4050	64.2617
		Minggu Ke 2	-5.33333	4.23215	.719	-19.2617	8.5950
		Minggu Ke 3	-16.66667*	4.23215	.018	-30.5950	-2.7383
		Minggu Ke 4	-23.00000*	4.23215	.002	-36.9284	-9.0716

Minggu Ke 2	Minggu Ke 0	55.66667*	4.23215	.000	41.7383	69.5950
	Minggu Ke 1	5.33333	4.23215	.719	-8.5950	19.2617
	Minggu Ke 3	-11.33333	4.23215	.128	-25.2617	2.5950
	Minggu Ke 4	-17.66667*	4.23215	.013	-31.5950	-3.7383
Minggu Ke 3	Minggu Ke 0	67.00000*	4.23215	.000	53.0716	80.9284
	Minggu Ke 1	16.66667*	4.23215	.018	2.7383	30.5950
	Minggu Ke 2	11.33333	4.23215	.128	-2.5950	25.2617
	Minggu Ke 4	-6.33333	4.23215	.587	-20.2617	7.5950
Minggu Ke 4	Minggu Ke 0	73.33333*	4.23215	.000	59.4050	87.2617
	Minggu Ke 1	23.00000*	4.23215	.002	9.0716	36.9284
	Minggu Ke 2	17.66667*	4.23215	.013	3.7383	31.5950
	Minggu Ke 3	6.33333	4.23215	.587	-7.5950	20.2617

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

Lampiran 15 Hasil Homogeneous Subsets

SGOT K1

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05 1
Minggu Ke 0	3	97.6667
Minggu Ke 4	3	100.0000
Minggu Ke 3	3	101.6667
Minggu Ke 1	3	102.3333
Minggu Ke 2	3	102.3333
Sig.		.215

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

SGPT K1

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
Minggu Ke 0	3	44.0000	
Minggu Ke 2	3	46.3333	
Minggu Ke 1	3	47.0000	
Minggu Ke 3	3	49.0000	
Minggu Ke 4	3	51.0000	
Sig.			.104

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

SGOT P1

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Minggu Ke 0	3	97.6667		
Minggu Ke 1	3	130.0000	130.0000	
Minggu Ke 2	3		166.0000	166.0000
Minggu Ke 3	3			180.6667
Minggu Ke 4	3			189.6667
Sig.		.129	.081	.350

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

SGPT P1

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Minggu Ke 0	3	48.0000		
Minggu Ke 1	3		82.6667	
Minggu Ke 2	3		90.3333	90.3333
Minggu Ke 4	3		101.6667	101.6667
Minggu Ke 3	3			110.6667
Sig.		1.000	.070	.050

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

SGOT P2

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Minggu Ke 0	3	97.3333			
Minggu Ke 1	3		146.0000		
Minggu Ke 2	3		165.6667	165.6667	
Minggu Ke 3	3			182.0000	
Minggu Ke 4	3				218.0000
Sig.		1.000	.406	.571	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

SGPT P2

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Minggu Ke 0	3	50.6667	
Minggu Ke 1	3		98.0000
Minggu Ke 2	3		99.3333
Minggu Ke 3	3		110.3333
Minggu Ke 4	3		120.3333
Sig.		1.000	.065

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

SGOT P3

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Minggu Ke 0	3	94.6667			
Minggu Ke 1	3		152.6667		
Minggu Ke 2	3			179.0000	
Minggu Ke 3	3			182.3333	
Minggu Ke 4	3				267.6667
Sig.		1.000	1.000	.990	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

SGPT P3

Tukey HSD^a

Rentang Waktu	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Minggu Ke 0	3	54.3333			
Minggu Ke 1	3		104.6667		
Minggu Ke 2	3		110.0000	110.0000	
Minggu Ke 3	3			121.3333	121.3333
Minggu Ke 4	3				127.6667
Sig.		1.000	.719	.128	.587

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.