

Lampiran 1 Tabel Konversi *Paget* dan *Barnes*

	Mencit 20 g	Tikus 200 g	Marmut 400 g	Kelinci 1,5 kg	Kucing 1,5 kg	Kera 4 kg	Anjing 12 kg	Manusia 70 kg
Mencit 20 g	1,0	7,0	12,23	27,8	29,7	64,1	124,2	387,9
Tikus 200 g	0,14	1,0	1,74	3,9	4,2	9,2	17,8	56,0
Marmut 400 g	0,08	0,57	1,0	2,25	2,4	5,2	10,2	31,5
Kelinci 1,5 kg	0,04	0,25	0,44	1,0	1,08	2,4	4,5	14,2
Kucing 1,5 kg	0,03	0,23	0,41	0,92	1,0	2,2	4,1	13,0
Kera 4 kg	0,016	0,11	0,19	0,42	0,43	0,1	1,9	6,1
Anjing 12 kg	0,008	0,06	0,1	0,22	1,24	0,52	1,0	3,1
Manusia 70 kg	0,0026	0,018	0,031	0,07	0,076	0,16	0,32	1,0

Lampiran 2 Lembar Etik Penelitian



FAKULTAS KEDOKTERAN KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jl. Tamansari No. 22 PO BOX 1357 Telp. (022) 420...

PERSETUJUAN ETIK ETHICAL APPROVAL

Nomor: 092/Komite Etik.FK/IV/2019

Bismillahirrahmanirrahim

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humaniora/sosial budaya/ bahan biologi tersimpan/sel punca dan nonklinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial, dan nonklinis lainnya yang berlaku telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

The Health Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Universitas Islam Bandung in order to protect the rights and welfare of the health research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/surveillance/epidemiology/humanities/social-cultural/archived biological materials/ stem cell/other non-clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been troughly reviewed the proposal entitled:

Perbandingan Ekstrak Daun Teh Hijau dengan Ekstrak Biji Jintan Hitam terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah pada Mencit Hiperglikemia

Nama mahasiswa
Student : Fatimah Az Zakiyah

NPM
Student Batch Number : 10100116100

Pembimbing 1
Supervisor 1 : Dr. Arief Budi Yulianti, Dra., M.Si.

Pembimbing 2
Supervisor 2 : Heni Muflihah, dr., Mkes., Ph.D

Nama institusi
Institution : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

penelitian tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.

Demikian, surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung
Issued in
Pada tanggal: 30 April 2019
Date

Ketua
Chairman

Prof. Herry Garna, dr., Sp.A(K), Ph.D.

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan

to the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the principal investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.

CS

Lampiran 3 Surat Ijin Determinasi Teh Hijau



UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213
Bandung 40116



Nomor : 241Dek/FK-k/P-Skr/IV/2019

15 April 2019

Perihal : Permohonan Ijin Determinasi Bahan Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Unit Lab SITH ITB
Di Tempat

Bismillahirrahmanirrahim
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2018/2019 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang bernama di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Fatimah Az Zakiyah
NPM : 10100116100
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul Penelitian : Perbandingan Ekstrak Daun Teh Hijau dengan Ekstrak Biji Jintan Hitam terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Hiperglikemia

Yang bersangkutan bermaksud melakukan determinasi bahan penelitian di Laboratorium SITH ITB yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengijinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. *"Jazakumullah khairan katsiran"*.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dekan,

Prof. Dr. Ieva B. Akbar, dr., AIF.

Lampiran 4 Surat Ijin Determinasi Biji Jintan Hitam



UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213
Bandung 40116



22 Desember 2019

Nomor : 407/Dek/Fk-k/P-Skr/XII/2019
Perihal : Permohonan Izin Determinasi Bahan Penelitian

Kepada Yth.
Kepala LIPI Kebun Raya Bogor
Di Tempat

*Bismillahirrahmanirrahim
Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa menimpahkan rahmat, taufik serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. **Amin.**

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2018/2019 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang bernama di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Achmad Nur Faizin
NPM : 10100116208
Program Studi : Pendidikan Dokter
Judul Penelitian : Perbandingan Kadar Kolesterol Total pada Mencit
Hiperkolesterolemia yang Diberikan Ekstrak Biji Jintan Hitam dengan
Ekstrak Daun Teh Hijau
Pembimbing 1 : Dr. Arief Budi Yulianti, dra., M.Si
Pembimbing 2 : Ratna Damalia, dr. MSc

Yang bersangkutan bermaksud melakukan determinasi bahan penelitian di LIPI Cibinong, Bogor, Jawa Barat yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengizinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. "*Jazakumullah khairan katsiran*".

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.
Dekan,

Prof. Dr. Ieva B. Akbar, dr., AIF.



Scanned with
CamScanner

Lampiran 5 Surat Ijin Peminjaman Alat Laboratorium



UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213
Bandung 40116



Nomo : 341/Dek/FK-k/P-Skr/VII/2019

31 Juni 2019

r

Perihal : Permohonan Peminjaman Laboratorium dan Alat

Kepada Yth.

Kepala Lab Biomedik Fakultas Kedokteran UNISBA
Di Tempat

Bismillaahirrahmanirrahim
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Amiin.

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2019/2020 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini :

Nama Mahasiswa	: Fatimah Az Zakiyah
NPM	: 10100116100
Judul Penelitian	: Perbandingan Ekstrak Daun Teh Hijau dan Ekstrak Biji Jintan Hitam terhadap Perubahan Glukosa Darah Mencit Hiperglikemia
Pembimbing 1	: Dr. Arief Budi Yulianti, dra., M.Si.
Pembimbing 2	: Heni Muflihah, dr., M.Kes., PhD.

Yang bersangkutan bermaksud melakukan peminjaman laboratorium dan alat di Lab Biomedik Fakultas Kedokteran UNISBA yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengijinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. *"Jazakumullah khairan katsiran"*.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Wakil Dekan I,



Prof. Dr. Tony S. Djaikusumah, dr., Sp.K.K.



Scanned with
CamScanner

Lampiran 6 Surat Determinasi Daun Teh Hijau



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107
e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 2380/11.CO2.2/PI/2019.
Hal : Determinasi tumbuhan

2 Mei 2019

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Bandung
Jalan Ranga Gading No. 8, Tamansari
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 241Dek/FK-k/P-Skr/IV/2019 tanggal 25 April 2019 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Fatimah Az Zakiyah (NPM: 10100116100), adalah :

Divisi	:	Magnoliophyta
Kelas	:	Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	:	Dilleniidae
Bangsa	:	Theales
Nama suku / familia	:	Theaceae
Nama jenis / species	:	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze
Sinonim	:	<i>Thea sinensis</i> L., <i>Camellia thea</i> Link
Nama umum	:	Tea (Inggris), teh (Indonesia)
Buku acuan	:	1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1963. Flora of Java. Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 320. 2. Schoorel, A.F. & van der Vossen, H.A.M. 2000. <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze. In: van der Vossen, H.A.M. & Wessel, M. (Eds.). Plant Resources of South-East Asia No. 16 Stimulants. Backhuys Publisher, Leiden. pp. 55 – 63. 3. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia Press. New York. pp. Xiii – Xviii.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.



Scanned with
CamScanner

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Pra-penelitian



Hasil Ekstraksi



Proses Randomisasi Objek Penelitian



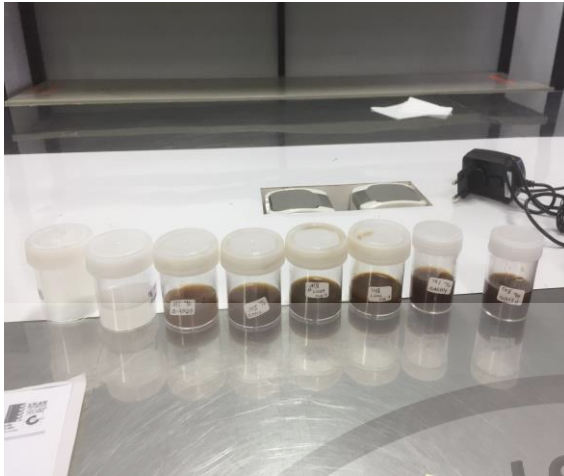
Pengukuran Glukosa Darah Puasa



Induksi Alokasan



Hasil Pengukuran GDP post-induksi



Pembuatan Larutan Ekstrak



Pengukuran Glukosa Darah Puasa Hari Ke-7



Pengukuran Glukosa Darah Puasa Hari Ke-14



Terminasi Hewan

Lampiran 8 Hasil Perhitungan Statistik

UJI NORMALITAS DAN SEBARAN DATA

Descriptives

	Kelompok		Statistic	Std. Error		
GDP0	Kontrol Normal	Mean	133.2000	10.38942		
		95% Confidence Interval for Lower Bound		104.3544		
		Mean	Upper Bound	162.0456		
		5% Trimmed Mean		133.0556		
		Median		123.0000		
		Variance		539.700		
		Std. Deviation		23.23144		
		Minimum		109.00		
		Maximum		160.00		
		Range		51.00		
		Interquartile Range		44.50		
		Skewness		.411	.913	
		Kurtosis		-2.879	2.000	
		Kontrol Positif	Kontrol Positif	Mean	114.3333	14.26340
				95% Confidence Interval for Lower Bound		52.9629
Mean	Upper Bound			175.7038		
5% Trimmed Mean				.		
Median				118.0000		
Variance				610.333		
Std. Deviation				24.70493		
Minimum				88.00		
Maximum				137.00		
Range				49.00		
Interquartile Range				.		
Skewness				-.653	1.225	
Kurtosis				.	.	
Konsentrasi Teh 1	Konsentrasi Teh 1			Mean	98.6667	19.22961
				95% Confidence Interval for Lower Bound		15.9283
		Mean	Upper Bound	181.4050		
		5% Trimmed Mean		.		
		Median		88.0000		
		Variance		1109.333		
		Std. Deviation		33.30666		
		Minimum		72.00		

	Maximum	136.00	
	Range	64.00	
	Interquartile Range	.	
	Skewness	1.293	1.225
	Kurtosis	.	.
Konsentrasi Teh 2	Mean	75.7500	11.32383
	95% Confidence Interval for Lower Bound	39.7125	
	Mean Upper Bound	111.7875	
	5% Trimmed Mean	75.6111	
	Median	74.5000	
	Variance	512.917	
	Std. Deviation	22.64766	
	Minimum	51.00	
	Maximum	103.00	
	Range	52.00	
	Interquartile Range	43.75	
	Skewness	.252	1.014
	Kurtosis	-1.531	2.619
Konsentrasi Jintan 1	Mean	103.2500	11.44825
	95% Confidence Interval for Lower Bound	66.8165	
	Mean Upper Bound	139.6835	
	5% Trimmed Mean	103.1111	
	Median	102.0000	
	Variance	524.250	
	Std. Deviation	22.89651	
	Minimum	78.00	
	Maximum	131.00	
	Range	53.00	
	Interquartile Range	44.25	
	Skewness	.259	1.014
	Kurtosis	-1.200	2.619
Konsentrasi Jintan 2	Mean	108.3333	21.45797
	95% Confidence Interval for Lower Bound	16.0071	
	Mean Upper Bound	200.6595	
	5% Trimmed Mean	.	
	Median	91.0000	
	Variance	1381.333	
	Std. Deviation	37.16629	
	Minimum	83.00	

		Maximum	151.00	
		Range	68.00	
		Interquartile Range	.	
		Skewness	1.642	1.225
		Kurtosis	.	.
GDP1	Kontrol Normal	Mean	48.4000	4.96588
		95% Confidence Interval for Lower Bound	34.6125	
		Mean Upper Bound	62.1875	
		5% Trimmed Mean	47.9444	
		Median	44.0000	
		Variance	123.300	
		Std. Deviation	11.10405	
		Minimum	38.00	
		Maximum	67.00	
		Range	29.00	
		Interquartile Range	17.00	
		Skewness	1.564	.913
		Kurtosis	2.864	2.000
	Kontrol Positif	Mean	149.6667	8.83805
		95% Confidence Interval for Lower Bound	111.6396	
		Mean Upper Bound	187.6937	
		5% Trimmed Mean	.	
		Median	158.0000	
		Variance	234.333	
		Std. Deviation	15.30795	
		Minimum	132.00	
		Maximum	159.00	
		Range	27.00	
		Interquartile Range	.	
		Skewness	-1.724	1.225
		Kurtosis	.	.
	Konsentrasi Teh 1	Mean	391.6667	13.32083
		95% Confidence Interval for Lower Bound	334.3518	
		Mean Upper Bound	448.9816	
		5% Trimmed Mean	.	
		Median	382.0000	
		Variance	532.333	
		Std. Deviation	23.07235	
		Minimum	375.00	

	Maximum	418.00	
	Range	43.00	
	Interquartile Range	.	
	Skewness	1.554	1.225
	Kurtosis	.	.
Konsentrasi Teh 2	Mean	274.0000	73.54930
	95% Confidence Interval for Lower Bound	39.9333	
	Mean Upper Bound	508.0667	
	5% Trimmed Mean	269.5556	
	Median	234.0000	
	Variance	21638.000	
	Std. Deviation	147.09861	
	Minimum	143.00	
	Maximum	485.00	
	Range	342.00	
	Interquartile Range	258.50	
	Skewness	1.469	1.014
	Kurtosis	2.747	2.619
Konsentrasi Jintan 1	Mean	248.2500	75.28322
	95% Confidence Interval for Lower Bound	8.6652	
	Mean Upper Bound	487.8348	
	5% Trimmed Mean	248.6667	
	Median	252.0000	
	Variance	22670.250	
	Std. Deviation	150.56643	
	Minimum	93.00	
	Maximum	396.00	
	Range	303.00	
	Interquartile Range	279.75	
	Skewness	-.052	1.014
	Kurtosis	-5.053	2.619
Konsentrasi Jintan 2	Mean	254.0000	73.99324
	95% Confidence Interval for Lower Bound	-64.3672	
	Mean Upper Bound	572.3672	
	5% Trimmed Mean	.	
	Median	239.0000	
	Variance	16425.000	
	Std. Deviation	128.16006	
	Minimum	134.00	

		Maximum	389.00	
		Range	255.00	
		Interquartile Range	.	
		Skewness	.519	1.225
		Kurtosis	.	.
GDP2	Kontrol Normal	Mean	133.2000	7.63151
		95% Confidence Interval for Lower Bound	112.0115	
		Mean Upper Bound	154.3885	
		5% Trimmed Mean	133.0000	
		Median	136.0000	
		Variance	291.200	
		Std. Deviation	17.06458	
		Minimum	112.00	
		Maximum	158.00	
		Range	46.00	
		Interquartile Range	29.00	
		Skewness	.418	.913
		Kurtosis	.661	2.000
	Kontrol Positif	Mean	170.0000	71.04224
		95% Confidence Interval for Lower Bound	-135.6701	
		Mean Upper Bound	475.6701	
		5% Trimmed Mean	.	
		Median	121.0000	
		Variance	15141.000	
		Std. Deviation	123.04877	
		Minimum	79.00	
		Maximum	310.00	
		Range	231.00	
		Interquartile Range	.	
		Skewness	1.508	1.225
		Kurtosis	.	.
	Konsentrasi Teh 1	Mean	339.0000	67.09198
		95% Confidence Interval for Lower Bound	50.3265	
		Mean Upper Bound	627.6735	
		5% Trimmed Mean	.	
		Median	347.0000	
		Variance	13504.000	
		Std. Deviation	116.20671	
		Minimum	219.00	

	Maximum	451.00	
	Range	232.00	
	Interquartile Range	.	
	Skewness	-.308	1.225
	Kurtosis	.	.
Konsentrasi Teh 2	Mean	241.0000	30.85720
	95% Confidence Interval for Lower Bound	142.7986	
	Mean Upper Bound	339.2014	
	5% Trimmed Mean	239.9444	
	Median	231.5000	
	Variance	3808.667	
	Std. Deviation	61.71440	
	Minimum	181.00	
	Maximum	320.00	
	Range	139.00	
	Interquartile Range	117.50	
	Skewness	.667	1.014
	Kurtosis	-1.166	2.619
Konsentrasi Jintan 1	Mean	300.0000	58.04883
	95% Confidence Interval for Lower Bound	115.2627	
	Mean Upper Bound	484.7373	
	5% Trimmed Mean	303.1111	
	Median	328.0000	
	Variance	13478.667	
	Std. Deviation	116.09766	
	Minimum	147.00	
	Maximum	397.00	
	Range	250.00	
	Interquartile Range	215.00	
	Skewness	-.902	1.014
	Kurtosis	-.941	2.619
Konsentrasi Jintan 2	Mean	324.6667	68.55736
	95% Confidence Interval for Lower Bound	29.6882	
	Mean Upper Bound	619.6452	
	5% Trimmed Mean	.	
	Median	340.0000	
	Variance	14100.333	
	Std. Deviation	118.74482	
	Minimum	199.00	

		Maximum	435.00	
		Range	236.00	
		Interquartile Range	.	
		Skewness	-.571	1.225
		Kurtosis	.	.
GDP3	Kontrol Normal	Mean	70.0000	10.94989
		95% Confidence Interval for Lower Bound	39.5982	
		Mean Upper Bound	100.4018	
		5% Trimmed Mean	69.4444	
		Median	57.0000	
		Variance	599.500	
		Std. Deviation	24.48469	
		Minimum	50.00	
		Maximum	100.00	
		Range	50.00	
		Interquartile Range	46.50	
		Skewness	.595	.913
		Kurtosis	-2.997	2.000
	Kontrol Positif	Mean	104.3333	27.55197
		95% Confidence Interval for Lower Bound	-14.2132	
		Mean Upper Bound	222.8799	
		5% Trimmed Mean	.	
		Median	83.0000	
		Variance	2277.333	
		Std. Deviation	47.72141	
		Minimum	71.00	
		Maximum	159.00	
		Range	88.00	
		Interquartile Range	.	
		Skewness	1.610	1.225
		Kurtosis	.	.
	Konsentrasi Teh 1	Mean	50.3333	14.42606
		95% Confidence Interval for Lower Bound	-11.7370	
		Mean Upper Bound	112.4036	
		5% Trimmed Mean	.	
		Median	56.0000	
		Variance	624.333	
		Std. Deviation	24.98666	
		Minimum	23.00	

	Maximum	72.00	
	Range	49.00	
	Interquartile Range	.	
	Skewness	-.968	1.225
	Kurtosis	.	.
Konsentrasi Teh 2	Mean	92.7500	10.27436
	95% Confidence Interval for Lower Bound	60.0524	
	Mean Upper Bound	125.4476	
	5% Trimmed Mean	92.0000	
	Median	86.0000	
	Variance	422.250	
	Std. Deviation	20.54872	
	Minimum	77.00	
	Maximum	122.00	
	Range	45.00	
	Interquartile Range	36.75	
	Skewness	1.463	1.014
	Kurtosis	1.829	2.619
Konsentrasi Jintan 1	Mean	67.7500	6.44690
	95% Confidence Interval for Lower Bound	47.2331	
	Mean Upper Bound	88.2669	
	5% Trimmed Mean	67.8889	
	Median	69.0000	
	Variance	166.250	
	Std. Deviation	12.89380	
	Minimum	53.00	
	Maximum	80.00	
	Range	27.00	
	Interquartile Range	24.25	
	Skewness	-.276	1.014
	Kurtosis	-3.942	2.619
Konsentrasi Jintan 2	Mean	115.6667	47.79238
	95% Confidence Interval for Lower Bound	-89.9673	
	Mean Upper Bound	321.3007	
	5% Trimmed Mean	.	
	Median	74.0000	
	Variance	6852.333	
	Std. Deviation	82.77882	
	Minimum	62.00	

Maximum	211.00	
Range	149.00	
Interquartile Range	.	
Skewness	1.691	1.225
Kurtosis	.	.

UJI NORMALITAS Tests of Normality

	Kelompok	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
GDP0	Kontrol Normal	.859	5	.225
	Kontrol Positif	.983	3	.754
	Konsentrasi Teh 1	.923	3	.463
	Konsentrasi Teh 2	.983	4	.921
	Konsentrasi Jintan 1	.988	4	.947
	Konsentrasi Jintan 2	.837	3	.206
GDP1	Kontrol Normal	.851	5	.196
	Kontrol Positif	.778	3	.062
	Konsentrasi Teh 1	.868	3	.291
	Konsentrasi Teh 2	.861	4	.263
	Konsentrasi Jintan 1	.869	4	.296
	Konsentrasi Jintan 2	.990	3	.806
GDP2	Kontrol Normal	.962	5	.820
	Kontrol Positif	.881	3	.328
	Konsentrasi Teh 1	.996	3	.886
	Konsentrasi Teh 2	.953	4	.734
	Konsentrasi Jintan 1	.894	4	.401
	Konsentrasi Jintan 2	.987	3	.786
GDP3	Kontrol Normal	.793	5	.071
	Kontrol Positif	.850	3	.241
	Konsentrasi Teh 1	.961	3	.622
	Konsentrasi Teh 2	.856	4	.245
	Konsentrasi Jintan 1	.903	4	.444
	Konsentrasi Jintan 2	.810	3	.139

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

a. Lilliefors Significance Correction

UJI HOMOGENITAS One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test 2

	GDP0	GDP1	GDP2	GDP3
N	22	22	22	22

Uniform Parameters ^{a,b}	Minimum	51.00	38.00	79.00	23.00
	Maximum	160.00	485.00	451.00	211.00
Most Extreme Differences	Absolute	.112	.275	.169	.454
	Positive	.075	.275	.169	.454
	Negative	-.112	-.045	-.048	-.098
Kolmogorov-Smirnov Z		.524	1.289	.793	2.130
Asymp. Sig. (2-tailed)		.946	.072	.555	.000

a. Test distribution is Uniform.

b. Calculated from data.

ONE WAY ANOVA ANTAR KELOMPOK DI PENGUKURAN GDP2 ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
GDP2	Between Groups	136925.306	5	27385.061	3.163	.036
	Within Groups	138517.467	16	8657.342		
	Total	275442.773	21			

ANOVA Robust (GDP3)

Robust Tests of Equality of Means

		Statistic ^a	df1	df2	Sig.
GDP3	Welch	1.265	5	6.336	.382

a. Asymptotically F distributed.

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

LSD

Dependent (I)	Variable	Kelompok (J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
GDP2	Normal	Kontrol Positif	-36.80000	67.95034	.596	-180.8483	107.2483
		Konsentrasi Teh 1	-205.80000*	67.95034	.008	-349.8483	-61.7517
		Konsentrasi Teh 2	-107.80000	62.41637	.103	-240.1168	24.5168
		Konsentrasi Jintan 1	-166.80000*	62.41637	.017	-299.1168	-34.4832
		Konsentrasi Jintan 2	-191.46667*	67.95034	.012	-335.5150	-47.4184
	Kontrol	Kontrol Normal	36.80000	67.95034	.596	-107.2483	180.8483
	Positif	Konsentrasi Teh 1	-169.00000*	75.97079	.041	-330.0509	-7.9491

	Konsentrasi Teh 2	-71.00000	71.06417	.333	-221.6493	79.6493
	Konsentrasi Jintan 1	-130.00000	71.06417	.086	-280.6493	20.6493
	Konsentrasi Jintan 2	-154.66667	75.97079	.059	-315.7175	6.3842
Konsentra si Teh 1	Kontrol Normal	205.80000*	67.95034	.008	61.7517	349.8483
	Kontrol Positif	169.00000*	75.97079	.041	7.9491	330.0509
	Konsentrasi Teh 2	98.00000	71.06417	.187	-52.6493	248.6493
	Konsentrasi Jintan 1	39.00000	71.06417	.591	-111.6493	189.6493
	Konsentrasi Jintan 2	14.33333	75.97079	.853	-146.7175	175.3842
Konsentra si Teh 2	Kontrol Normal	107.80000	62.41637	.103	-24.5168	240.1168
	Kontrol Positif	71.00000	71.06417	.333	-79.6493	221.6493
	Konsentrasi Teh 1	-98.00000	71.06417	.187	-248.6493	52.6493
	Konsentrasi Jintan 1	-59.00000	65.79264	.383	-198.4742	80.4742
	Konsentrasi Jintan 2	-83.66667	71.06417	.256	-234.3160	66.9826
Konsentra si Jintan 1	Kontrol Normal	166.80000*	62.41637	.017	34.4832	299.1168
	Kontrol Positif	130.00000	71.06417	.086	-20.6493	280.6493
	Konsentrasi Teh 1	-39.00000	71.06417	.591	-189.6493	111.6493
	Konsentrasi Teh 2	59.00000	65.79264	.383	-80.4742	198.4742
	Konsentrasi Jintan 2	-24.66667	71.06417	.733	-175.3160	125.9826
Konsentra si Jintan 2	Kontrol Normal	191.46667*	67.95034	.012	47.4184	335.5150
	Kontrol Positif	154.66667	75.97079	.059	-6.3842	315.7175
	Konsentrasi Teh 1	-14.33333	75.97079	.853	-175.3842	146.7175
	Konsentrasi Teh 2	83.66667	71.06417	.256	-66.9826	234.3160
	Konsentrasi Jintan 1	24.66667	71.06417	.733	-125.9826	175.3160

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

GDP 1-2 DAN 1-3

Uji T Dependen Kontrol Normal

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP1	48.4000	5	11.10405	4.96588
	GDP2	133.2000	5	17.06458	7.63151
Pair 2	GDP1	48.4000	5	11.10405	4.96588
	GDP3	70.0000	5	24.48469	10.94989

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP1 & GDP2	5	-.283	.645
Pair 2	GDP1 & GDP3	5	-.027	.966

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP1 - GDP2	-84.80000	22.84075	10.21470	-113.16054	-56.43946	-8.302	4	.001
Pair 2	GDP1 - GDP3	-21.60000	27.15327	12.14331	-55.31524	12.11524	-1.779	4	.150

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP1	149.6667	3	15.30795	8.83805
	GDP2	170.0000	3	123.04877	71.04224
Pair 2	GDP1	149.6667	3	15.30795	8.83805
	GDP3	104.3333	3	47.72141	27.55197

Uji T Dependen Kontrol Positif

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP1 & GDP2	3	.615	.578
Pair 2	GDP1 & GDP3	3	.579	.607

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP1 - GDP2	-20.333	114.27306	65.97558	-304.20336	263.53670	-.308	2	.787
Pair 2	GDP1 - GDP3	45.333	40.82075	23.56787	-56.07102	146.73769	1.924	2	.194

Uji T Dependen Teh 1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP1	391.6667	3	23.07235	13.32083
	GDP2	339.0000	3	116.20671	67.09198
Pair 2	GDP1	391.6667	3	23.07235	13.32083
	GDP3	50.3333	3	24.98666	14.42606

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP1 & GDP2	3	-.092	.941
Pair 2	GDP1 & GDP3	3	.343	.777

Paired Samples Test

		Mean	Std. Deviation	Paired Differences		t	df	Sig. (2-tailed)	
				Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	GDP1 - GDP2	52.666	120.55013	69.5996	-246.79645	352.12979	.757	2	.528
		67		5					
Pair 2	GDP1 - GDP3	341.33	27.59227	15.9304	272.79034	409.87633	21.427	2	.002
		333		0					

Uji T Dependen Teh 2

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP1	274.0000	4	147.09861	73.54930
	GDP2	241.0000	4	61.71440	30.85720
Pair 2	GDP1	274.0000	4	147.09861	73.54930
	GDP3	92.7500	4	20.54872	10.27436

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP1 & GDP2	4	.675	.325
Pair 2	GDP1 & GDP3	4	-.313	.687

Paired Samples Test

Paired Differences

t | df

		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP 1 - GDP 2	33.0000	114.86804	57.43402	-149.78069	215.78069	.575	3	.606
Pair 2	GDP 1 - GDP 3	181.2500	154.76514	77.38257	-65.01588	427.51588	2.342	3	.101

Uji T Dependen Jintan 1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP1	248.2500	4	150.56643	75.28322
	GDP2	300.0000	4	116.09766	58.04883
Pair 2	GDP1	248.2500	4	150.56643	75.28322
	GDP3	67.7500	4	12.89380	6.44690

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP1 & GDP2	4	.267	.733
Pair 2	GDP1 & GDP3	4	-.234	.766

Paired Samples Test

			Mean	Std. Deviation	n	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
							Lower	Upper			
Pair 1	GDP 1 - GDP 2	-51.75000	163.752	61	81.87630	-312.31694	208.81694	-632	3	.572	
Pair 2	GDP 1 - GDP 3	-180.50000	154.100	62	77.05031	-64.70847	425.70847	2.343	3	.101	

Uji T Dependen Jintan 2

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
--	--	------	---	----------------	-----------------

Pair 1	GDP1	254.0000	3	128.16006	73.99324
	GDP2	324.6667	3	118.74482	68.55736
Pair 2	GDP1	254.0000	3	128.16006	73.99324
	GDP3	115.6667	3	82.77882	47.79238

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP1 & GDP2	3	-.672	.531
Pair 2	GDP1 & GDP3	3	-.173	.889

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP1 - GDP2	-70.66667	225.79932	130.36530	-631.58328	490.24994	-.542	2	.642
Pair 2	GDP1 - GDP3	138.33333	164.17166	94.78455	-269.49167	546.15834	1.459	2	.282

GDP2-3

Kontrol Normal

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP2	133.2000	5	17.06458	7.63151
	GDP3	70.0000	5	24.48469	10.94989

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP2 & GDP3	5	.683	.203

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			

Pair 1	GDP2 - GDP3	63.2000	17.88016	7.99625	40.99885	85.4015	7.904	4	.001
--------	-------------	---------	----------	---------	----------	---------	-------	---	------

Kontrol Positif

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP2	170.0000	3	123.04877	71.04224
	GDP3	104.3333	3	47.72141	27.55197

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP2 & GDP3	3	.999	.029

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP2 - GDP3	65.66667	75.40778	43.53670	-121.65664	252.98998	1.508	2	.271

Teh1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP2	339.0000	3	116.20671	67.09198
	GDP3	50.3333	3	24.98666	14.42606

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP2 & GDP3	3	.990	.088

Paired Samples Test

Paired Differences	t	df	Sig. (2-tailed)
--------------------	---	----	-----------------

			Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
						Lower	Upper			
Pair 1	GDP2 - GDP3		288.6667	91.52231	52.84043	61.31264	516.02069	5.463	2	.032

Teh2

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP2	241.0000	4	61.71440	30.85720
	GDP3	92.7500	4	20.54872	10.27436

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP2 & GDP3	4	.484	.516

Paired Samples Test

		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP2 - GDP3	148.25000	54.79887	27.39944	61.05276	235.44724	5.411	3	.012

Jintan1

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP2	300.0000	4	116.09766	58.04883
	GDP3	67.7500	4	12.89380	6.44690

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP2 & GDP3	4	-.916	.084

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP2 - GDP3	232.25000	128.01660	64.00830	28.54702	435.95298	3.628	3	.036

Jintan2

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	GDP2	324.6667	3	118.74482	68.55736
	GDP3	115.6667	3	82.77882	47.79238

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	GDP2 & GDP3	3	.846	.358

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	GDP2 - GDP3	209.00000	65.79514	37.98684	45.55582	372.44418	5.502	2	.031

UJI ANOVA SELISIH GDP1-GDP3 antar kelompok

Descriptives

	Kelompok		Statistic	Std. Error	
SelisihGDP3keGDP1	1,00	Mean	21,6000	12,14331	
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	-12,1152	
		Mean	Upper Bound	55,3152	
		5% Trimmed Mean		21,7222	
		Median		12,0000	
		Variance		737,300	
		Std. Deviation		27,15327	
		Minimum		-10,00	
		Maximum		51,00	
		Range		61,00	
		Interquartile Range		52,00	
		Skewness		,203	,913
		Kurtosis		-2,537	2,000
		2,00	2,00	Mean	-45,3333
95% Confidence Interval for	Lower Bound			-146,7377	
Mean	Upper Bound			56,0710	
5% Trimmed Mean				.	
Median				-61,0000	
Variance				1666,333	
Std. Deviation				40,82075	
Minimum				-76,00	
Maximum				1,00	
Range				77,00	
Interquartile Range				.	
Skewness				1,473	1,225
Kurtosis				.	.
3,00	3,00			Mean	-341,3333
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	-423,8850	
		Mean	Upper Bound	-258,7817	
		5% Trimmed Mean		.	
		Median		-359,0000	
		Variance		1104,333	
		Std. Deviation		33,23151	
		Minimum		-362,00	
		Maximum		-303,00	
		Range		59,00	

	Interquartile Range	.	.
	Skewness	1,716	1,225
	Kurtosis	.	.
4,00	Mean	-181,2500	77,38257
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	-427,5159
	Mean	Upper Bound	65,0159
	5% Trimmed Mean	-178,3889	
	Median	-155,5000	
	Variance	23952,250	
	Std. Deviation	154,76514	
	Minimum	-393,00	
	Maximum	-21,00	
	Range	372,00	
	Interquartile Range	280,25	
	Skewness	-,961	1,014
	Kurtosis	2,018	2,619
5,00	Mean	-180,5000	77,05031
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	-425,7085
	Mean	Upper Bound	64,7085
	5% Trimmed Mean	-179,7222	
	Median	-173,5000	
	Variance	23747,000	
	Std. Deviation	154,10062	
	Minimum	-343,00	
	Maximum	-32,00	
	Range	311,00	
	Interquartile Range	286,50	
	Skewness	-,098	1,014
	Kurtosis	-4,943	2,619
6,00	Mean	-138,3333	94,78455
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	-546,1583
	Mean	Upper Bound	269,4917
	5% Trimmed Mean	.	
	Median	-60,0000	
	Variance	26952,333	
	Std. Deviation	164,17166	
	Minimum	-327,00	
	Maximum	-28,00	
	Range	299,00	

Interquartile Range	.	.
Skewness	-1,658	1,225
Kurtosis	.	.

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SelisihGDP3keGDP1	1,00	,244	5	,200*	,879	5	,306
	2,00	,316	3	.	,890	3	,353
	3,00	,369	3	.	,788	3	,086
	4,00	,310	4	.	,916	4	,512
	5,00	,269	4	.	,871	4	,304
	6,00	,350	3	.	,829	3	,186

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

SelisihGDP3keGDP1			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,380	5	16	,011

ANOVA

SelisihGDP3keGDP1					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	291186,505	5	58237,301	4,534	,009
Within Groups	205492,950	16	12843,309		
Total	496679,455	21			

Robust Tests of Equality of Means

SelisihGDP3keGDP1				
	Statistic ^a	df1	df2	Sig.
Welch	36,833	5	6,351	,000

a. Asymptotically F distributed.

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: SelisihGDP3keGDP1

LSD

(I) Kelompok k	(J) Kelompok	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1,00	2,00	66,93333	82,76331	,431	-108,5170	242,3837
	3,00	362,93333 [*]	82,76331	,000	187,4830	538,3837
	4,00	202,85000 [*]	76,02295	,017	41,6885	364,0115
	5,00	202,10000 [*]	76,02295	,017	40,9385	363,2615
	6,00	159,93333	82,76331	,071	-15,5170	335,3837
2,00	1,00	-66,93333	82,76331	,431	-242,3837	108,5170
	3,00	296,00000 [*]	92,53219	,006	99,8405	492,1595
	4,00	135,91667	86,55594	,136	-47,5737	319,4071
	5,00	135,16667	86,55594	,138	-48,3237	318,6571
	6,00	93,00000	92,53219	,330	-103,1595	289,1595
3,00	1,00	-362,93333 [*]	82,76331	,000	-538,3837	-187,4830
	2,00	-296,00000 [*]	92,53219	,006	-492,1595	-99,8405
	4,00	-160,08333	86,55594	,083	-343,5737	23,4071
	5,00	-160,83333	86,55594	,082	-344,3237	22,6571
	6,00	-203,00000 [*]	92,53219	,043	-399,1595	-6,8405
4,00	1,00	-202,85000 [*]	76,02295	,017	-364,0115	-41,6885
	2,00	-135,91667	86,55594	,136	-319,4071	47,5737
	3,00	160,08333	86,55594	,083	-23,4071	343,5737
	5,00	-,75000	80,13523	,993	-170,6291	169,1291
	6,00	-42,91667	86,55594	,627	-226,4071	140,5737
5,00	1,00	-202,10000 [*]	76,02295	,017	-363,2615	-40,9385
	2,00	-135,16667	86,55594	,138	-318,6571	48,3237
	3,00	160,83333	86,55594	,082	-22,6571	344,3237
	4,00	-,75000	80,13523	,993	-169,1291	170,6291
	6,00	-42,16667	86,55594	,633	-225,6571	141,3237
6,00	1,00	-159,93333	82,76331	,071	-335,3837	15,5170

2,00	-93,00000	92,53219	,330	-289,1595	103,1595
3,00	203,00000*	92,53219	,043	6,8405	399,1595
4,00	42,91667	86,55594	,627	-140,5737	226,4071
5,00	42,16667	86,55594	,633	-141,3237	225,6571

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

