

Lampiran 1

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kadarkolesterol	konsentrasi
N		24	24
Normal Parameters ^a	Mean	184.58	33.33
	Std. Deviation	17.420	20.144
Most Extreme Differences	Absolute	.145	.130
	Positive	.145	.118
	Negative	-.102	-.130
Kolmogorov-Smirnov Z		.712	.635
Asymp. Sig. (2-tailed)		.690	.815
a. Test distribution is Normal.			

KETERANGAN :

- Data dikatakan berdistribusi nolmal jika nilai sig > 0,05
- Data dikatakan berdistribusi tidak normal jika nilai sig < 0,05

Test of Homogeneity of Variances

kadarkolesterol

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.727	5	18	.017

Keterangan :

- Jika nilai Sig > 0,05 maka varian datanya diasumsikan sama
- Jika nilai Sig < 0,05 maka varian datanya diasumsikan tidak sama

Lampiran 2

Descriptives

Kadarkolesterol									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	Between-Component Variance
					Lower Bound	Upper Bound			
0	4	211.50	15.264	7.632	187.21	235.79	198	230	
20	4	183.50	6.028	3.014	173.91	193.09	177	190	
30	4	177.50	2.380	1.190	173.71	181.29	175	180	
40	4	191.50	3.873	1.936	185.34	197.66	188	197	
50	4	173.75	4.646	2.323	166.36	181.14	169	180	
60	4	169.75	21.608	10.804	135.37	204.13	150	200	
Total	24	184.58	17.420	3.556	177.23	191.94	150	230	
Model Fixed Effects			11.391	2.325	179.70	189.47			
Random Effects				6.221	168.59	200.58			199.779

ANOVA

kadarkolesterol					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4644.333	5	928.867	7.159	.001
Within Groups	2335.500	18	129.750		
Total	6979.833	23			

Keterangan:

- Ho diterima bila sig. >0,05 dinyatakan Ha ditolak (Tidak Ada Pengaruh)
- Ho ditolak bila sig. <0,05 dinyatakan Ha diterima (Ada Pengaruh)

Lampiran 3

Uji Lanjutan (Uji Tukey)

Multiple Comparisons

Kadar kolesterol

Tukey HSD

(I) konsentra si	(J) konsentra si	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0	20	28.000*	8.055	.027	2.40	53.60
	30	34.000*	8.055	.006	8.40	59.60
	40	20.000	8.055	.181	-5.60	45.60
	50	37.750*	8.055	.002	12.15	63.35
	60	41.750*	8.055	.001	16.15	67.35
20	0	-28.000*	8.055	.027	-53.60	-2.40
	30	6.000	8.055	.973	-19.60	31.60
	40	-8.000	8.055	.914	-33.60	17.60
	50	9.750	8.055	.826	-15.85	35.35
	60	13.750	8.055	.545	-11.85	39.35
30	0	-34.000*	8.055	.006	-59.60	-8.40
	20	-6.000	8.055	.973	-31.60	19.60
	40	-14.000	8.055	.526	-39.60	11.60
	50	3.750	8.055	.997	-21.85	29.35
	60	7.750	8.055	.924	-17.85	33.35
40	0	-20.000	8.055	.181	-45.60	5.60
	20	8.000	8.055	.914	-17.60	33.60
	30	14.000	8.055	.526	-11.60	39.60
	50	17.750	8.055	.283	-7.85	43.35
	60	21.750	8.055	.124	-3.85	47.35
50	0	-37.750*	8.055	.002	-63.35	-12.15

Lampiran 4

20		-9.750	8.055	.826	-35.35	15.85
30						21.85
		-3.750	8.055	.997	-29.35	
40		-17.750	8.055	.283	-43.35	7.85
60		4.000	8.055	.996	-21.60	29.60
60	0	-41.750*	8.055	.001	-67.35	-16.15
	20	-13.750	8.055	.545	-39.35	11.85
	30	-7.750	8.055	.924	-33.35	17.85
	40	-21.750	8.055	.124	-47.35	3.85
	50	-4.000	8.055	.996	-29.60	21.60

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

Keterangan Uji Lanjutan (UjiTukey)

Baca pada kotak mean Difference atau Sig.

Terdapat tanda bintang (*) pada kotak mean difference atau Sig <0,05 berarti terdapat perbedaan antara Masing-masing perlakuan (begitu pula sebaliknya)

Kadarkolesterol

Tukey HSD

Konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
60	4	169.75	
50	4	173.75	
30	4	177.50	
20	4	183.50	
40	4	191.50	191.50
0	4		211.50
Sig.		.124	.181

Lampiran 5

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
sebelum	24	100.0%	0	.0%	24	100.0%
sesudah	24	100.0%	0	.0%	24	100.0%

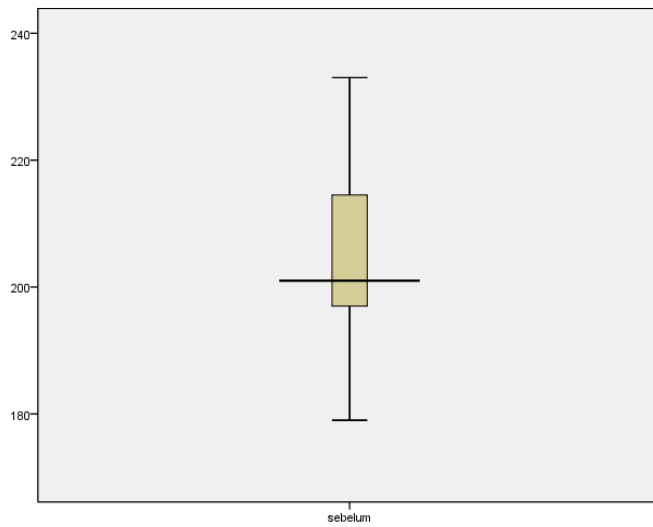
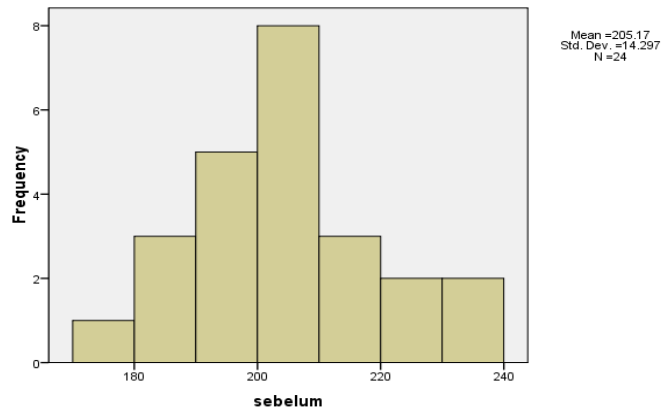
Descriptives

				Statistic	Std. Error
sebelum	Mean			205.17	2.918
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		199.13	
		Upper Bound		211.20	
	5% Trimmed Mean			205.01	
	Median			201.00	
	Variance			204.406	
	Std. Deviation			14.297	
	Minimum			179	
	Maximum			233	
	Range			54	
	Interquartile Range			19	
	Skewness			.504	.472
	Kurtosis			-.327	.918
sesudah	Mean			184.58	3.556
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		177.23	
		Upper Bound		191.94	
	5% Trimmed Mean			184.00	
	Median			180.00	
	Variance			303.471	
	Std. Deviation			17.420	

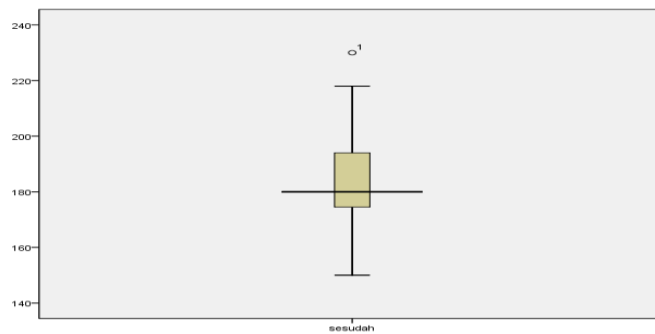
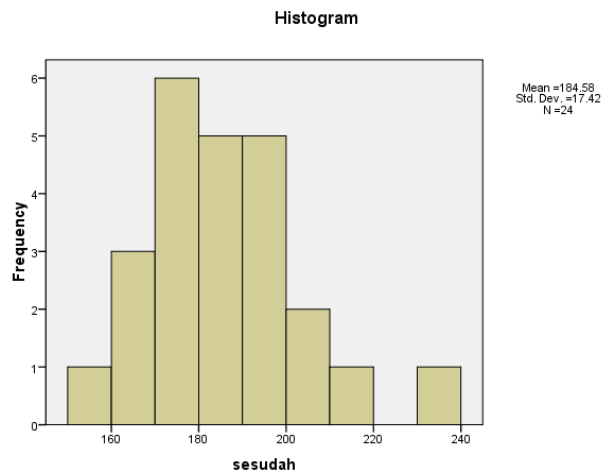
Lampiran 6

Minimum	150	
Maximum	230	
Range	80	
Interquartile Range	21	
Skewness	.663	.472
Kurtosis	1.252	.918

Histogram



Lampiran 7



T-Test

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	sebelum	205.17	24	14.297	2.918
	sesudah	184.58	24	17.420	3.556

Lampiran 8

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	sebelum & sesudah	24	.644	.001

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 sebelum - sesudah	20.583	13.686	2.794	14.804	26.362	7.368	23	.000

Lampiran 9

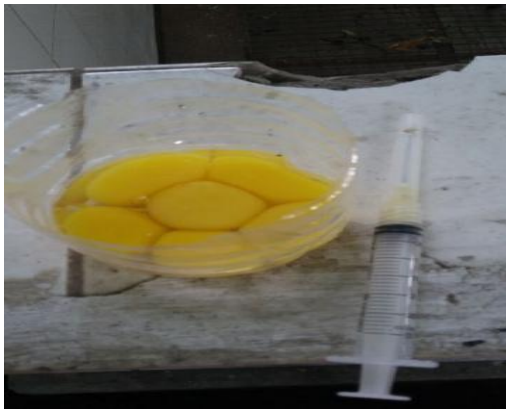


Buah Kedondong (*Spondias dulcis*)



Mencit (*Mus musculus*)

Induksi (Kuning telur puyuh)



Kuning telur Puyuh



Pemberian Induksi

Lampiran 10

Alat Pemeriksaan



EASY TOUCH, GCU

Konsentrasi Jus Buah Kedondong



Konsentrasi 60%



konsentrasi 50%



konsentrasi 40%



konsentrasi 30%



konsentrasi 20%

Lampiran 11

Tabulasi Data

Adapun data yang diperoleh dari pengamatan tersebut dimasukkan dalam table pengamatan seperti dibawah.

Tabel 4.1 Tabel Hasil Uji Laboratorium Kadar Kolesterol Mencit

Kadar kolesterol ($\frac{\%}{g}$)						
KodeSam pel	Tanpapemberian jus kedondong(control)			Dengan Pemberian Jus kedondongkonsentrasi 60%		
	Kondisi Sebelum	Kondisi Sesudah	Selisih Kadar Kolesterol ($\frac{\%}{g}$)	KondisiSe belum	Kondisi Sesudah	Selisih Kadar Kolesterol ($\frac{\%}{g}$)
M1	233	230	3	199	160	39
M2	202	198	4	219	169	50
M3	207	200	7	189	150	39
M4	225	218	7	231	200	31
Σ	867	836	21	838	679	159
Rata-rata	214	211	3	209	169	40
SD						

Kadar kolesterol ($\frac{\%}{g}$)						
KodeSam pel	Denganpemberian jus kedondongkonsentrasi 50%			Dengan Pemberian Jus kedondongkonsentrasi 40%		
	Kondisi Sebelum	Kondisi Sesudah	Selisih Kadar Kolesterol ($\frac{\%}{g}$)	KondisiSe belum	Kondisi Sesudah	Selisih Kadar Kolesterol ($\frac{\%}{g}$)
M1	205	172	33	229	191	38
M2	209	180	29	218	188	30
M3	198	174	24	201	197	4
M4	197	169	28	211	190	21
Σ	793	665	114	859	756	93
Rata-rata	202	173	28	214	191	23
SD						

Lampiran 12

Kadar kolesterol ($\%_{ai}$)						
Kode Sampel	Dengan pemberian jus kedondong konsentrasi 30%			Dengan Pemberian Jus kedondong konsentrasi 20%		
	Kondisi Sebelum	Kondisi Sesudah	Selisih Kadar Kolesterol ($\%_{ai}$)	Kondisi Sebelum	Kondisi Sesudah	Selisih Kadar Kolesterol ($\%_{ai}$)
M1	188	179	9	201	180	21
M2	200	180	20	200	190	10
M3	179	176	3	189	177	12
M4	197	175	22	197	187	10
Σ	766	710	54	787	734	53
Rata-rata	191	182	13	196	183	13
SD						

Mengetahui,
Kasie Pengembangan Produk



dr. Sri Susila Andayani
NIP. 19630303 199003 2 001

Lampiran 13



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PUSAT VETERINER FARMA

JALAN JENDERAL A.YANI 68 - 70, SURABAYA 60231
TELEPON (031) 8291124 - 8291125, FAKSIMILI (031) 8291183
Website : pusvetma.ditjennak.pertanian.go.id E-mail : pusvetma@pertanian.go.id



No : 18066 /HM. 240/F5.H/02.16 18 Februari 2016
Sifat : Segera
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Jln. Sutorejo No. 59
Surabaya 60113

Berdasarkan surat Saudara No. 164.2/II.3.AU/F/FIK/2016 perihal Permohonan ijin penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswi Saudara :

Nama : Mardiana Mulyawati
Nim : 20130662062
Judul KTI : "Pengaruh pemberian jus kedondong terhadap kadar kolesterol pada mencit."

Adapun untuk ketentuan tarif yang akan dikenakan sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 101/PMK.05/2015 yaitu :

- Ijin Penelitian DIII Rp 255.000,00 /org
- Mencit Rp 4.000,00 /ekor

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala
Yang Mewakili,



Drh. ASRI WAHJUNI
NIP. 19600204 198303 2 001

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

Lampiran 14



AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Mardiana Mulyawati
NIM / NPM : 20130662063
JUDUL KTI : Pengaruh Pemberian jus buah kedondong terhadap kadar kolesterol Menci.
DOSEN PEMBIMBING: 1. Dra. Anik Handayani, M-kes
2. Ir. Nastiti Kartikotini, M-kes



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1	15/10/16	Bab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	1 "	Matrix	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	21/10/16	BAB 1, revisi + ACC	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	12/10/16	BAB 3 revisi def. operasional	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	16/11/16	Ace Notrile revisi Gab I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	17/2/16	ACC bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	1/03/16	BAB III ACC	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	2/03/16	Revisi Gab 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	22/3/16	Ace Gab 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	23/3/16	Revisi Gab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	2/5/16	Revisi Gab 4 dan 5	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study

[Signature]

Suyatno Hadi S, S.Kep,Ns,M.Ked,Trop

Lampiran 15



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER

495/PB-UMS/EL/VIII/2016

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : The Effects Of Giving "Kedondong Juice" (Spondias Dulcis) Related To
Cholesterol Grade In Rodent
Student's name : Mardiana Mulyawati
Reg. Number : 20130662062
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee
of the faculty.

Surabaya, 19 August 2016



W. Hamsia, M.Pd.

Lampiran 16

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mardiana Mulyawati
NIM : 20130662062
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Pemberian Jus Kedondong (*Spondias dulcis*) Terhadap Kadar Kolesterol Pada Mencit (*Mus musculus*)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk perangkat data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat : Suarabya
Pada Tanggal : 25 Agustus 2016
Yang Menyatakan

(Mardiana Mulyawati)