

## LAMPIRAN 1

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
kadarkolesterol	32	22.19	19.988	2	59

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kadarkolesterol
N		32
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	22.19
	Std. Deviation	19.988
Most Extreme Differences	Absolute	.245
	Positive	.245
	Negative	-.156
Kolmogorov-Smirnov Z		1.388
Asymp. Sig. (2-tailed)		.043
a. Test distribution is Normal.		

### KETERANGAN :

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

### Group Statistics

	perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadarkolesterol	kontrol	16	4.00	1.932	.483
	perlakuan	16	40.38	10.782	2.695

### Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
Kadar kolesterol	18.779	.000	-13.283	30	.000	-36.375	2.738	-41.968	-30.782
Equal variances assumed									
			-13.283	15.962	.000	-36.375	2.738	-42.181	-30.569
Equal variances not assumed									

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 2



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 309.3/IL3.AU/F/FIK/2016  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala PUSVETMA (Pusat Veteriner Farma ) Surabaya  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2015/2016 :

Nama : **KYKI RIZKY CAHYAWATI**  
NIM : 20130662042  
Judul KTI : Pemberian jus daun seledri (*Apium Graveolens*) terhadap kadar kolesterol pada mencit (*Mus Musculus*)

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 Bulan di **PUSVETMA (Pusat Veteriner Farma ) Surabaya**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surabaya, 26 April 2016  
Dekan

  
**Dr. Nur Mukarromah, SKM, M. Kes**  
NIK : 012051197297019

LAMPIRAN 3



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 : 130/D /HM. 240/F5.H/05.16  
Sifat : Segera  
Hal : Pemberian Ijin Penelitian  
13 Mei 2016

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

Berdasarkan surat Saudara No. 309.3/II.3.AU/F/FIK/2016 perihal Permohonan ijin penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswi Saudara :

Nama : Kyki Rizky Cahyawati  
Nim : 20130662042  
Judul KTI : Pemberian Jus Daun Seledri (*Apium graveolerus*) terhadap Kadar Kolesterol pada Mencit (*Mus musculus*)

Demi kelancaran kegiatan, yang bersangkutan diharap menemui petugas laboratorium terlebih dahulu untuk melakukan diskusi awal dan pengaturan jadwal. 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,



*Dr. Asri Wahjuni*  
Dr. ASRI WAHJUNI  
NIP. 19600204 198303 2 001

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

LAMPIRAN 4

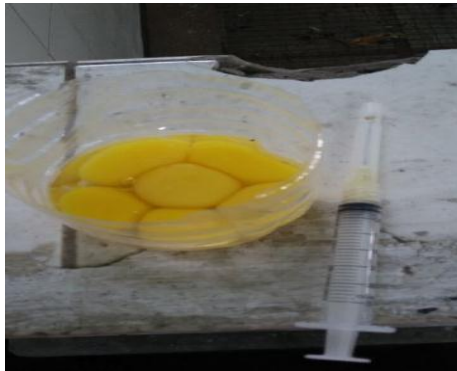


Daun Seledri (*Apium graveolens*)



Mencit (*Mus musculus*)

**Induksi (Kuning telur puyuh)**



Kuning telur Puyuh



Pemberian Induksi

**Alat Pemeriksaan**



EASY TOUCH GCU

**Jus Daun Seledri**



## LAMPIRAN 5

	<b>KEMENTERIAN PERTANIAN DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PUSAT VETERINER FARMA</b>	
<small>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</small>		
<hr/> <b>SURAT KETERANGAN</b> Nomor: 22016 /HM.240/F5.H/06/2016 <hr/>		
<p>Bersama ini kami menerangkan bahwa:</p>		
Nama	: Kyki Rizky Cahyawati	
NIM	: 2013.066.2042	
Prodi	: D3. Analisis Kesehatan	
Instansi	: Universitas Muhammadiyah Surabaya	
<p>Benar-benar telah melakukan Penelitian "Pengaruh Pemberian Jus Daun Seledri (<i>Apium graveolens</i>) Terhadap Kadar Kolesterol Pada Mencit (<i>Mus musculus</i>)" di Laboratorium Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 25 April - 08 Mei 2016.</p>		
<p>Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.</p>		
<p>Surabaya, 22 Juni 2016</p>		
		Kepala,
		
<b>Drs. R. Endang Pudjiastuti, M.Kes.</b>		
<small>NIP. 19570320 198203 2 001</small>		
<p>Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat</p>		


### Tabulasi Data

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

**Tabel 3.1 Contoh Tabel Hasil Uji Laboratorium Kadar Kolesterol Mencit**

<b>Kadar Kolesterol (<sup>mg</sup>/<sub>dl</sub>)</b>						
<b>Kode Sampel</b>	<b>Tanpa Pemberian Jus daun seledri (Kontrol) di beri kuning telur puyuh</b>			<b>Dengan Pemberian Jus daun seledri (Perlakuan)</b>		
	<b>Kadar Sebelum</b>	<b>Kadar Sesudah</b>	<b>Selisih Kadar Kolesterol (<sup>mg</sup>/<sub>dl</sub>)</b>	<b>Kadar Sebelum</b>	<b>Kadar Sesudah</b>	<b>Selisih Kadar Kolesterol (<sup>mg</sup>/<sub>dl</sub>)</b>
M1	182	179	3	184	147	37
M2	196	194	2	189	156	33
M3	181	178	3	196	150	46
M4	207	200	7	185	146	39
M5	195	191	4	178	140	38
M6	189	180	9	191	146	45
M7	167	164	3	150	112	38
M8	181	179	2	146	119	27
M9	150	146	4	164	105	59
M10	149	145	4	145	114	31
M11	170	167	3	196	146	50
M12	167	164	3	187	130	57
M13	185	179	6	164	129	35
M14	179	174	5	183	165	18
M15	150	148	2	175	125	50
M16	197	193	4	198	155	43
Jumlah	2845	2781	64	2831	2185	646
Rata-rata	177,81	173,81	4	176,93	136,56	40,37
Sd	17.7659553	17.13172009	1.93218	17.9052	17.7875	10.7819293

LAMPIRAN 6



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


### KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : KYKI RIZKY CAHYAWATI

NIM / NPM : 20130662042

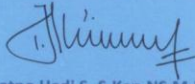
JUDUL KTI : Pengaruh Pemberian Jus Daun Seledri Terhadap kadar Kolesterol Pada mencit

DOSEN PEMBIMBING :



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF Pembimbing	
				I	II
				1.	
2.	30/12	Matriks			
3.	13/01/16	Pengajuan Bab 1			
4.	5/4	Revisi 1 Bab 1			
5.	5/4/16	ACC Bab 1			
6.	8/7/16	Pengajuan Bab 3			
7.	8/4/16	Pengajuan Bab 2			
8.	11/4/16	Revisi Bab 2			
9.	11/4/16	Revisi Bab 3			
10.	12/4/16	ACC Bab 2			
11.	12/4/16	ACC Bab 3			

Ketua Program Study



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





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

### KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : KYKI RIZKY CAHYAWATI  
NIM / NPM : 201306062042  
JUDUL KTI : Pemberian tes dan seledri terhadap kadar kolesterol pada Mencit  
DOSEN PEMBIMBING :

3 X 3

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
08/10/06		Pengajuan Bab 4 dan 5		Rini	
21/10/06		Rinci Bab IV & V		Rini	
31/10/06		ACC Bab 4 dan 5		Rini	
22/10/06		Bab 5 - Logam - prot		Rini	
23/10/06		Simula - ACC awal-akhir		Rini	
				Rini	
				Rini	
				Rini	
				Rini	

Ketua Program Study

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

## LAMPIRAN 7



### 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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

---

#### ENDORSEMENT LETTER

524/PB-UMS/EL/VIII/2016

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

Title : The Effect of Celery Leaf Extract (*Apiumgraveolens*) On Cholesterol Levels in Mice (*Musmusculus*)  
Student's name : Kyki Rizky Cahyawati  
Reg. Number : 20130662042  
Department : D3 Analisis Kesehatan

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

Surabaya, 22 August 2016

Waode Hamsia, M.Pd.

## LAMPIRAN 8

### **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Kyki Rizky Cahyawati  
NIM : 20130662042  
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 Daun Seledri (*Apium graveolens*) 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

(Kyki Rizky Cahyawati)