

Lembar Persetujuan Untuk Mengadakan Penelitian



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

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

Nomor : 070.13/IL.3.AU/F/FIK/2017  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Kepala Pusat Veteriner Farma (PUSVETMA) Surabaya**

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.


Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	<b>Danis Chusmitasari</b>
NIM	20140662114
Judul Skripsi	Pengaruh rendaman okra hijau terhadap kadar kolesterol pada mencit.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 bulan di Pusat Veteriner Farma (PUSVETMA) 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, 21 Maret 2017  
Dekan

  
**Dr. Nur Mukarromah, SKM, M. Kes**  
NIK : 012051497297019



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 : 06014/HM. 240/F4.H/04.17  
Sifat : Segera  
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

6 April 2017

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

Berdasarkan surat Saudara No. 070.13/II.3.AU/F/FIK/2017 pada tanggal 21 Maret 2017 perihal Permohonan Ijin Penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswi Saudara :

Nama : Danis Chusmitasari  
Nim : 20140662114  
Judul KTI : "Pengaruh Rendaman Okra Hijau Terhadap Kadar Kolesterol Pada Mencit."

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

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala,  
Yang Mewakili



Drh. Asri Wahjuni

NIP. 19600204 198303 2 001

## Hasil Penelitian

Kadar Kolesterol (mg/dL)				
Kode Sampel	Tanpa Pemberian Rendaman Okra Hijau (Kontrol)		Pemberian Rendaman Okra Hijau (Perlakuan)	
	Kondisi Sebelum	Kondisi Sesudah	Kondisi Sebelum	Kondisi Sesudah
M1	172	170	181	139
M2	154	152	188	139
M3	187	182	165	113
M4	202	195	174	108
M5	160	155	196	138
B1	176	170	172	125
B2	201	199	201	159
B3	171	167	185	124
B4	186	179	172	126
B5	200	196	164	113
H1	164	162	190	141
H2	177	169	191	128
H3	156	148	170	120
H4	172	169	201	154
H5	174	171	148	112
P	193	184	152	116

Lampiran 4

**Hasil Uji Normalitas**

**Tests of Normality**

	kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai	1,00	,177	16	,195	,950	16	,494
	2,00	,136	16	,200 <sup>*</sup>	,935	16	,291

**Hasil Uji T Bebas**

**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
Equal variances assumed	,010	,922	8,242	30	,000	44,56250	5,40676	33,52042	55,60458
Equal variances not assumed			8,242	29,999	,000	44,56250	5,40676	33,52040	55,60460

Lampiran 5

Dokumentasi



Persiapan bahan (okra hijau)



Penimbangan okra hijau



Okra hijau dipotong tipis-tipis



Ditambah aquadest dan direndam sampai mengeluarkan lendir



Memberikan perlakuan pada mencit



Cek kolesterol darah mencit



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : DAFIS CHUSMITASARI  
NIM/NPM : 20140662114  
JUDUL KTI : Pengaruh Pemberian Rendaman Okra Hijau Terhadap Kadar Kolesterol Pada Mencit.



DOSEN PEMBIMBING: 1. Rahma W. S.Si. M. Ker  
2. Fitrotin Azizah, SST, M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
		I		II	
1.	20/12 2016	Acc. Judul + Matriks	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2.	6/1 2017	Revisi Bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3.	17/2 2017	Acc Bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4.	7/4 2017	Revisi Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5.	12/4 2017	ACC Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6.	12/4 2017	Revisi Bab 2	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7.	12/4 2017	Acc Bab 2	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8.	17/6 2017	Revisi Bab 4	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9.	17/6 2017	Revisi Bab 5	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10.	8/07 2017	ACC Bab 4 & 5	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11.	8/07 2017	ACC Lembar KTI & Abstrak	[Signature]	[Signature]	[Signature]




Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

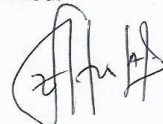
PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : DAFIS CHUSMITASARI  
NIM : 2014 0662 114  
JUDUL KTI : PENGARUH PEMBERIAN REMIDAMAT OKRA HIJAU (Abelmoschus  
TANGGAL SIDANG : esculentus) TERHADAP KADAR KOLESTEROL PADA MENCIT (Mus musculus)

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widyastuti, S.Si, M.Kes	
II	Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si	
III	Diah Ariana, ST., M.Kes	

Surabaya, 25 Agustus 2017  
KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si



**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**

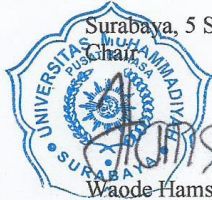
509/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Title : The Effect of SOAKED Green Okra (*Abelmoschus Esculentus*) on the  
Colestrol Levels of Mice (*Mus Musculus*)  
Student's name : Danis Chusmitasari  
Reg. Number : 20140662114  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 5 September 2017



Waode Hamsia, M.Pd.



Lampiran 9

**HALAMAN PERNYATAAN ERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai citivas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Danis Chusmitasari  
NIM : 20140662114  
Program Studi: D3 Analis Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, ,enyetujui 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 : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PENGARUH RENDAMAN OKRA HIJAU (*Abelmoschus esculentus*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL PADA MENCIT (*Mus musculus*)**. Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan 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 sebenarnya.

Surabaya, 21 Juli 2017  
Yang Menyatakan,

Danis Chusmitasari