


## Lampiran 1: Lembar permohonan ijin penelitian

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA</b> <b>FAKULTAS ILMU KESEHATAN</b> 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 : 423 /IL.3.AU/F/FIK/2017  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
**Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya**  
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

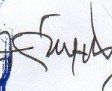

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	<b>Nurul Qomariyah</b>
NIM	20140662068
Judul Skripsi	Efektifitas Seduhan Teh Kulit Buah Naga Sebagai Penurun Kadar Kolesterol Total Pada Mencit.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama **17 Hari di Laboratorium Universitas Muhammadiyah 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, 16 Juni 2017  
Dekan,  
  
  
**Dr. Mandakir, S.Kep.Ns., M.Kep**  
NIP. 197403232005011002

Tembusan :

1. Ka. Lab. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Ka. Departemen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

## Lampiran 2: Lembar permohonan menggunakan laboratorium

### SURAT PERMOHONAN IJIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium  
Lampiran : 1 Lembar

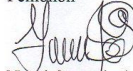
Yth.  
Kepala Penanggung Jawab Laboratorium  
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Di Tempat

Dengan Hormat,  
*Assalamualaikum. Wr. Wb.*

Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah  
T.A. 2016/2017, saya yang bertanda tangan dibawah ini :  
Nama : Nurul Qomariyah  
Nim : 20140662068  
Judul KTI : EFEKTIVITAS SEDUHAN TEH KULIT BUAH NAGA (*Hylocereus costaricensis*)  
SEBAGAI PENURUN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA MENCIT

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia, Laboratorium Bakteri dan  
peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin  
Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih.  
*WassalamualaikumWr.Wb*

Surabaya, 15 Juni 2017  
Pemohon



Nurul Qomariyah

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Dra. Wike SW., ST., Mkes

Dosen Pembimbing II



Siti Mardiyah, S.Si, M.kes

Tembusan :

1. Kepala Penanggung Jawab Lab. Mikrobiologi



### Lampiran 3: Hasil 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 : 044 / LAB / VI / 2017  
Jenis bahan : Kulit buah naga  
Dikirim oleh : Nurul Qomariyah  
NIM : 20140662068  
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
Judul : Efektivitas seduhan teh kulit buah naga (*Hylocereus costaricensis*)  
sebagai penurun kadar kolesterol total pada mencit (*Mus musculus*)  
Diterima : 12 Juni 2017

### HASIL PEMERIKSAAN

no	Kadar Kolesterol (gr/dl)					
	Kelompok 1 (Kontrol)			Kelompok 2 (Perlakuan)		
	Kondis i Awal	Kondis i ahir	Selisih kadar kolesterol (g/dl)	Kondis i Awal	Kondis i ahir	Selisih kadar kolesterol (g/dl)
M1	169	170	1	163	122	41
M2	178	182	4	158	113	45
M3	176	176	0	176	145	31
M4	130	134	4	164	121	43
M5	147	152	5	121	96	25
M6	151	156	5	186	147	39
M7	168	181	3	202	169	33
M8	159	164	5	133	105	28
M9	188	190	2	164	124	40
M10	154	159	5	192	156	36
M11	193	194	1	175	144	31
M12	185	188	3	160	123	37
M13	167	168	1	148	107	41
M14	177	179	2	150	117	33
M15	178	184	6	171	136	35
M16	153	155	2	184	157	27

Surabaya, 10 Juli 2017

Mengetahui  
Kepala Laboratorium

Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep

Pemeriksa

Nurul Qomariyah

**Tests of Normality**

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai kontrol	.166	16	.200*	.931	16	.255
perlakuan	.115	15	.200*	.960	15	.693

a. Lilliefors Significance Correction

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

**Group Statistics**

kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Nilai kontrol	16	3,06	1,843	,461
perlakuan	16	35,31	5,963	1,491

**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
Nilai Equal variances assumed	17,572	,000	-20,668	30	,000	-32,250	1,560	-35,437	-29,063	
Nilai Equal variances not assumed			-20,668	17,839	,000	-32,250	1,560	-35,530	-28,970	

Lampiran 4 : Endorsement letter pusat bahasa



**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**


392/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : Effectivity of Dragon-Fruit-Skin Tea Infusion (*Hylocereus costaricensis*)  
as Lowering Total Cholesterol Level to Mouse (*Mus musculus*)  
Student's name : Nurul Qomariyah  
Reg. Number : 20140662068  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 29 August 2017

  
Waode Hamsia, M.Pd.



Lampiran 5 : Kartu Bimbingan KTI



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Nurul Qomariyah  
NIM/NPM : 20140662068  
JUDUL KTI : Efektivitas Seduhan Teh Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) sebagai Penurun Kadar Kolesterol Total pada Mencit (*Mus musculus*)  
DOSEN PEMBIMBING: 1. Dra. Wieke SW., ST., M.Kes  
2. Siti Mardiyah, S.Si.M.Kes



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
			Mhs	PEMBIMBING
1	9/1/2017	Konsultasi judul KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	14/1/2017	Acc judul KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	20/4/2017	Acc BAB 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	7/6/2017	Acc BAB 2 & 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	10/6/2017	Acc 4/mulai penelitian	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	6/7/2017	Acc BAB 4	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	6/7/2017	Acc BAB 5	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	10/7/2017	Acc Abstrak & Daftar Pustaka	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	10/7/2017	Acc Daftar Pustaka	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	11/7/2017	Revisian BAB 5 (tambahan)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11				

Ketua Program Study



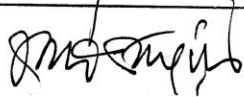
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

## Lampiran 6: Lembar pengesahan hasil revisi

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 : Nurul Qomariyah  
NIM : 20140662068  
JUDUL KTI : EFEKTIVITAS SEDUHAN TEH KULIT BUAH NAGA (*Hylocereus costaricensis*)  
TANGGAL SIDANG : 17 - 07 - 2017  
SEBAGAI PENURUN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA MENCIT (*Mus musculus*)

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Dra. Wreke Sriwulan, S.T., MARS., M.Kes	
II	Siti Nardiyah, S.Si.M.Kes	
III	Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep	

Surabaya, ..... 28 / 8 / 2017  
KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST., M.Si

**Lampiran 7 : Halaman pernyataan persetujuan publikasi**

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

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Qomariyah

NIM :20140662068

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: beserta perangkat yang (jika diperlukan). **EFEKTIVITAS SEDUHAN TEH KULIT BUAH NAGA (*Hylocereuscostariensis*) SEBAGAI PENURURN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA MENCIT (*Musmusculus*)**. Dengan hak bebas royalty 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, 05 September 2017

Yang Menyatakan,

NURUL QOMARIYAH



## Lampiran 8 : Dokumentasi



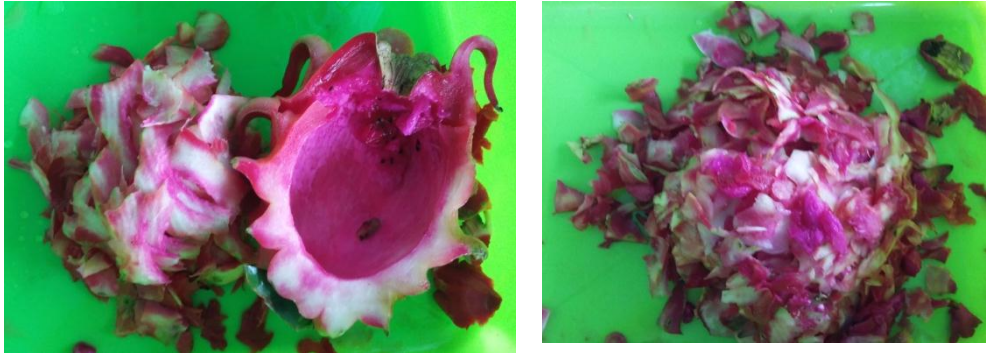
Kelompok mencit dengan Perlakuan seduhan teh kulit buah naga



Kelompok mencit Tanpa Perlakuan seduhan teh kulit buah naga (kontrol)



Kedua Kelompok Mencit



Kulit buah naga sebelum dikeringkan



Kulit buah naga kering



Proses sonde seduhan teh kulit buah naga pada mencit



Proses pemeriksaan kolesterol pada mencit



Seduhan teh kulit buah naga