

Lampiran 1 Surat – Surat



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 : 070.17/IL.3.AU/F/IK/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	Eka Budi Nurdiana
NIM	20140662128
Judul Skripsi	Perbandingan efektivitas jus tomat dan jus alpukat terhadap penurunan kolesterol 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, 23 Maret 2017



Dr. Nur Mukayromah, SKM, M. Kes
NIK : 012051197297019



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 : 06010/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. 070.17/II.3.AU/F/FIK/2017 pada tanggal 23 Maret 2017 perihal Permohonan Ijin Penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswa Saudara :

Nama : Eka Budi Nurdiana
Nim : 20140662128
Judul KTI : "Perbandingan Efektivitas Jus Tomat dan Jus Alpukat Terhadap Penurunan Kolesterol 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

Dr. Asri Wahjuni
NIP. 19600204 198303 2 001



Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat



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.ditjenak.pertanian.go.id E-mail : pusvetma@pertanian.go.id



SURAT KETERANGAN

Nomor: 06D/2 /HM.240/F4.H/07/2017

Bersama ini kami menerangkan bahwa :

- 1 Nama : Yuliana Safrania
NIM/Asal Universitas : 20140662009 / D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Jambu Mente (*Anacardium occidentale L*) terhadap Kadar Hemoglobin pada Mencit (*Mus musculus*)
- 2 Nama : Eka Budi Nurdiana
NIM/Asal Universitas : 20140662128 / D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Judul Penelitian : Perbandingan Efektifitas Jus Tomat dan Jus Alpukat terhadap Penurunan Kolesterol Mencit

Benar-benar telah melakukan Penelitian di Laboratorium Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 5 - 20 Juni 2017.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas kerjasamanya kami sampaikan terima kasih

Surabaya, 06 Juli 2017

Kepala,
Bidang Pelayanan Mutu dan Pengembangan Produk



Drs. Sapto Rini Budi Prasetyowati, M.Imun.
NIP. 196812281994032001

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

Lampiran 2 Hasil Penelitian

Kelompok Perlakuan Jus Tomat				Kelompok Perlakuan Jus Alpukat			
Ulangan Ke	Kadar Kolesterol (mg/dl)			Ulangan ke	Kadar Kolesterol (mg/dl)		
	Kondisi Awal	Kondisi Akhir	Selisih		Kondisi Awal	Kondisi Akhir	Selisih
1	139	115	24	1	146	102	44
2	172	129	43	2	128	120	8
3	153	102	51	3	190	157	33
4	141	108	33	4	145	131	14
5	135	118	17	5	129	103	26
6	180	113	67	6	150	134	16
7	128	107	21	7	202	175	27
8	155	106	49	8	153	142	11
9	137	104	33	9	147	129	18
10	150	120	30	10	182	156	26
11	203	150	53	11	148	121	27
12	143	110	33	12	142	120	22
13	148	107	41	13	138	115	23
14	195	142	53	14	122	112	10
15	120	98	22	15	140	123	17
16	128	95	33	16	180	133	47
Jumlah	2427	1824	603	Jumlah	2442	2073	369
Rata-rata	151,69	114	37,69	Rata-rata	152,62	129,56	23,06
SD	24,12	15,13	14,05	SD	23,38	19,98	11,25

Lampiran 3 Uji Normalitas dan Uji T-test

1. Normalitas

Tests of Normality							
	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KadarKolesterol	Kelompok Jus Tomat	,193	16	,113	,952	16	,526
	Kelompok Jus Alpukat	,176	16	,200 [*]	,928	16	,230

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

a. Lilliefors Significance Correction

2. Independent Sample Test (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	
KadarKolesterol	Equal variances assumed	1,506	,229	3,251	30	,003	14,62500	4,49832	5,43820	23,81180
	Equal variances not assumed			3,251	28,630	,003	14,62500	4,49832	5,41973	23,83027

Lampiran 4 Dokumentasi



Alpukat (*Persea americana* Mill.)



Tomat *Lycopersicon esculentum* Mill.)



Pembuatan Jus Tomat dan Alpukat



Persiapan Kandang Mencit



Pengelompokan Mencit



Pemberian Jus



Alat NESCO



Pengukuran Kadar Kolesterol

Lampiran 5



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : EKA BUDI NURDIANA

NIM/NPM : 20140662128

JUDUL KTI : Perbandingan efektifitas Jus Rumat dan Jus Alpukat terhadap Penurunan Kolesterol Menci

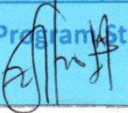
DOSEN PEMBIMBING:

1. Siti Mardiyah S.Si, M.Kes
2. Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF	
				PEMBIMBING	
				I	II
1.	6/12/2016	Pengajuan Judul		/A	
2.	22/12/2016	Matriks dan Acc judul		/A	/A
3.					
3.	9/12/2016	Bab I		/A	/A
4.	6/12/2016	Revisi Bab I		/A	/A
5.	31/12/2017	Bab III		/A	/A
6.	21/03/2017	Revisi Bab III		/A	/A
7.	27/04/2017	Acc Bab I dan Bab III		/A	/A
8.	23/05/2017	BAB II		/A	/A
9.	26/06/2017	Revisi Acc Bab IV dan V		/A	/A
10.	5/07/2017	Revisi Acc Abstrak dan Daftar Pustaka		/A	/A

Ketua Program Study



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 6

PANITIA UJIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : EKA BUDI NURDIANA
NIM : 20140662128
JUDUL KTI : PERBANDINGAN EFEKTIVITAS JUS TOMAT (*Lycopersicon
esculentum* Mill.) DAN JUS ALPUKAT (*Persea Americana* Mill.)
TERHADAP PENURUNAN KOLESTEROL MENCIT (*Mus musculus*)
TANGGAL SIDANG : 21 Juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	SITI MARDIYAH, S.Si., M.Kes	
II	FITROTIN AZIZAH, S.ST., M.Si	
III	NUR VITA PURWANINGSIH, S.ST., M.Kes	

Surabaya, 21 Agustus 2017
KaProdi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

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

ENDORSEMENT LETTER

380/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : The Comparison on the Effectiveness of Tomato Juice (*Lycopersicon
esculentum* Mill.) and Avocado Juice (*Persea Americana* Mill.) to
Decrease Mice Cholesterol (*Mus musculus*)
Student's name : Eka Budi Nurdiana
Reg. Number : 20140662128
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

Chair

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 di bawah ini :

Nama : Eka Budi Nurdiana
Nim : 20140662128
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : D3 Analis 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 : **PERBANDINGAN EFEKTIVITAS JUS TOMAT (*Lycopersicon esculentum* Mill.) DAN JUS ALPUKAT (*Persea Americana* Mill.) TERHADAP PENURUNAN KOLESTEROL 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, 04 September 2017

Yang menyatakan,

(Eka Budi Nurdiana)