LAMPIRAN 1

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 - 3806175 Fax. (031) 3811967

Nomor	486.21/III.3/AU/FIK/2019
Lampiran	-
Perihal	Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth

Bapak/Ibu Pimpinan 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 2018/2019, atas nama mahasiswa

Nama	**AULIYA DITAYASMIN**
NIM	20160662099
Judul Skripsi	PENGARUH PEMBERIAN JUS JERUK BALI (*Citrus Maxima Merr*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PADA MENCIT (*Mus Musculus*)

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 3 Bulan. 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, 14 Maret 2019

Dekan I

Dr. Mundakir, S.Kep, Ns., M.Kep

NIK : 197403232005011002

LAMPIRAN 2

KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PUSAT VETERINER FARMA
JALAN JENDERAL A. YANI 68 - 70, SURABAYA 60231
TELP. (031) 8291124 - 8291125, FAX. (031) 8291183
Website : pusvetma.ditjenpkh.pertanian.go.id Email : pusvetma@pertanian.go.id

No : 12006 /HM. 240/F4.H/04.19 12 April 2019
Sifat : Segera
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

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

Berdasarkan surat Saudara No. 486.21/II.3.AU/F/FIK/2019 pada tanggal 04 April 2019 perihal Permohonan Ijin Penelitian untuk Penyusunan Tugas Akhir, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswa Saudara :

Nama	:	Auliya Ditayasmin
NIM	:	20160662099
Jurusan	:	Analis Kesehatan
Judul Penelitian	:	Pengaruh Rebusan Jus Jeruk Bali(*Citrus maxima merr*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (Mus muscullus)

Adapun tarif yang akan dikenakan sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 101/PMK.05/2015. Demi kelancaran kegiatan, yang bersangkutan diharap menemui petugas laboratorium terlebih dahulu untuk melakukan diskusi awal dan pengaturan jadwal.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala,
Yang mewakili

Drh. Edy Budi Susila, M.Si
NIP. 19740413 200312 1 003

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

LAMPIRAN 3

KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
PUSAT VETERINER FARMA
JALAN JENDERAL A. YANI 68 - 70, SURABAYA 60231
TELP. (031) 8291124 - 8291125, FAX. (031) 8291183
Website : pusvetma.ditjenpkh.pertanian.go.id Email : pusvetma@pertanian.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 12.017 /HM.240/F4.H3/07/2019

Bersama ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Auliya Ditayasmin
NIM : 20160662099
Instansi : Analis Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Benar-benar telah melakukan penelitian "Pengaruh Rebusan Jus Jeruk Bali *(Citrus maxima merr)* terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit *(Mus muscullus)*" di Laboratorium Pelayanan Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 06-18 Mei 2019.

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

Surabaya, 12 Juli 2019

Kepala,
Bidang Pelayanan Pengujian Mutu dan
Pengembangan Produk

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

PUSAT VETERINER FARMA

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

LAMPIRAN 4

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
625/PB-UMS/EL/VIII/2019

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

Tittle	:	Effect of Pumello Grapefruit *(Citrus Maxima Merr.)* on Blood Glucose Level of House Mice *(Mus Musculus)*
Student's name	:	Auliya Ditayasmin
Reg. Number	:	20160662099
Department	:	D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 6 August 2019
Chair

Waode Hamsia, M.Pd

LAMPIRAN 5

Lampiran 7

Surat 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 : Auliya Ditayasmin
NIM : 20160662099
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 Royalty free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PENGARUH PEMBERIAN JUS JERUK BALI *(Citrus maxima* Merr.*)* TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PADA MENCIT *(Mus musculus)***. Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis 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 saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 26 Agustus 2019
Yang menyatakan,

METERAI TEMPEL
349AFF940139375
6000

(Auliya Ditayasmin)

LAMPIRAN 6

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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Auliya Ditayasmin
NIM / NPM : 2016066209g
JUDUL KTI : Pengaruh Pemberian Jus Jeruk bali (Citrus maxima Merr.) terhadap kadar glukosa darah pada mencit (mus musculus)
DOSEN PEMBIMBING : Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes
Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing I	Pembimbing II
1.	21/12 18	ACC Judul dan Matriks			
2.	10/01 19	Pengajuan Bab 1 (Revisi)			
3.	24/01 19	ACC bab 1			
4.	6/02 19	Bab 3 (Revisi)			
5.	7/03 19	ACC Bab 3			
6.	19/07 19	Bab 2 & 4 (Revisi)			
7.	25/07 19	ACC Bab 2 & 4			
8.	26/07 19	Bab 5 & 6 (Revisi)			
9.	27/07 19	ACC Bab 5, & 6, Dapus, Abstrak			

Ketua Program Study

Fitrotin azizah,S.ST.,M.Si.

Scanned with CamScanner

LAMPIRAN 7

NPar Tests

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:33:04
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /K-S(NORMAL)=Kontrol /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.016
	Elapsed Time	00:00:00.016
	Number of Cases Allowed[a]	196608

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet0]

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Glukosa Darah Mencit
N		32
Normal Parameters[a]	Mean	163.0000
	Std. Deviation	28.37991
Most Extreme Differences	Absolute	.095
	Positive	.065
	Negative	-.095
Kolmogorov-Smirnov Z		.539
Asymp. Sig. (2-tailed)		.933

a. Test distribution is Normal.

T-Test

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:31:28
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32

Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.
Syntax		T-TEST GROUPS=Perlakuan(1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=Kontrol /CRITERIA=CI(.9500).
Resources	Processor Time	00:00:00.016
	Elapsed Timec	00:00:00.016

[DataSet0]

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Glukosa Darah Mencit	Kontrol	16	1.8425E2	15.56278	3.89069
	Perlakuan	16	1.4175E2	21.42429	5.35607

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Low	Upper
Kadar Glukosa Darah Mencit	Equal variances assumed	2.146	.153	6.420	30	.000	42.50000	6.62005	28.	56.01994
	Equal variances not assumed			6.420	27.382	.000	42.50000	6.62005	28.	56.07434

Oneway

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:30:25
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		ONEWAY Kontrol BY Perlakuan /STATISTICS HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.000
	Elapsed Time	00:00:00.031

[DataSet0]

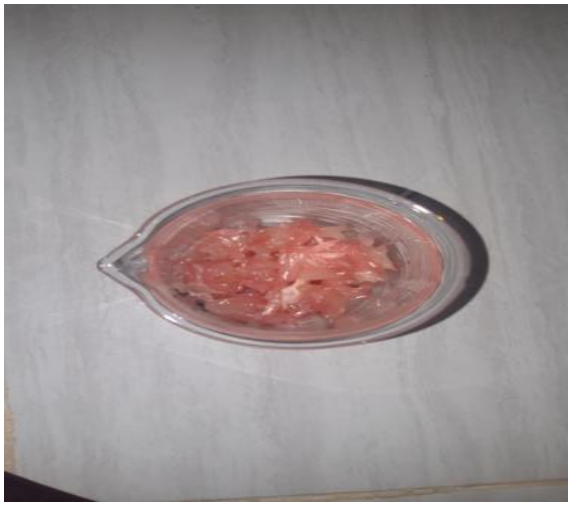
Test of Homogeneity of Variances

Kadar Glukosa Darah Mencit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.146	1	30	.153

LAMPIRAN 8

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Jeruk bali *(Citrus maxima* Merr.*)*

Gambar 2. Penimbangan Jeruk bali *(Citrus maxima* Merr.*)*

Gambar 3. Jeruk bali dimasukkan lalu diblender

Gambar 4. Mencit kelompok Kontrol dan perlakuan

Gambar 5. Penyondean mencit *(Mus musculus)*

Gambar 6. Pemotongan Ekor Mencit *(Mus musculus)*

Gambar 7. Alat Pemeriksaan glukosa darah “ Easy Touch “

LAMPIRAN 9

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Auliya Ditayasmin

NIM : 20160662099

JUDUL KTI : PENGARUH PEMBERIAN JUS JERUK BALI *(Citrus maxima Merr.)* TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PADA MENCIT *(Mus musculus)*

TANGGAL SIDANG : 06 Agustus 2019

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

Surabaya, 19 Agustus 2019

Ketua Program Studi

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si