


## Lampiran 1

### Surat Permohonan Ijin 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) 3811067

Nomor : 486.5/IL.3.AU/F/IK/2019  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.  
**Bapak/Ibu Pimpinan Pusat Veteriner Farma (PUSVETMA)**  
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 **SRI LESTARI**  
NIM 20160662122  
Judul Skripsi **PENGARUH REBUSAN LABU KUNING (CUCURBITA MOSCH ATTA D) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA MENCIT (MUS MUSCULUS)**

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 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, 04 Februari 2019  
Dekan  
  
  
**Dr. Mundi, S.Kep. Ns., M.Kep**  
NIK : 197403232005011002

## Lampiran 2

### Surat Pemberian ijin di PUSVETMA

**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 : 12009/HM.240/F4.H/04.19  
Sifat : Segera  
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

12 April 2019

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

Berdasarkan surat Saudara No. 486.5/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 : Sri Lestari  
NIM : 20160662122  
Jurusan : Analis Kesehatan  
Judul : Pengaruh Rebusan Labu Kuning (Cucurbita mosch alt D)  
Penelitian : terhadap Kadar Hemoglobin pada Mencit (*Mus musculus*)

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  
Dedy Budi Susila, M.Si  
NIP. 19740413 200312 1 003

  
PUSAT VETERINER FARMA  
DITJEN PPK  
DITJEN PPL  
DITJEN PPM  
ESTU PROMISIA

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  
TELP. (031) 8291124 - 8291125, FAX. (031) 8291183  
Website : pusvetma.ditjenpkh.pertanian.go.id Email : pusvetma@pertanian.go.id

**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 18.157 /HM.240/F4.H3/07/2019

Bersama ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Sri Lestari

NIM : 20160662122

Instansi : Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya

Benar-benar telah melakukan penelitian "Pengaruh Rebusan Labu Kuning (*Cucurbita mosch att D.*) terhadap Kadar Hemoglobin pada Mencit (*Mus musculus*)" di Laboratorium Pelayanan Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 06 - 19 Mei 2019.

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

Surabaya, 18 Juli 2019

Kepala,  
Bidang Pelayanan Pengujian Mutu dan  
Pengembangan Produk



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



PUSAT VETERINER FARMA



Garuda Sertifikasi  
INDONESIA  
SNI ISO 37001 : 2015  
LS004F - 001 - 10H  
Certificate No.  
G 05 - 00193 - XI - 2016



Garuda Sertifikasi  
INDONESIA  
SNI ISO 3001 : 2015  
LS001 - 002 - 10H  
Certificate No.  
G 01 - 00193 - I - 2016



BLU PROMISE  
Professional Veterinary Services

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

### Lampiran 3

### Hasil Penelitian

#### HASIL PENELITIAN

“PENGARUH PEMBERIAN REBUSAN LABU KUNING (*CUCURBITA MOSCHATA DURCH*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA MENCIT (*MUS MUSCULUS*)”

NO.	Kadar Hemoglobin Kontrol (mg/dl)		Selisih (mg/dl)	NO.	Kadar Hemoglobin Perlakuan (mg/dl)		Selisih (mg/dl)
	Sebelum	Sesudah			Sebelum	Sesudah	
TP <sub>1</sub>	10.7	13	2.3	P <sub>1</sub>	13.8	17.9	4.1
TP <sub>2</sub>	14.9	16.1	1.2	P <sub>2</sub>	14.8	18.9	4.1
TP <sub>3</sub>	14.1	15.6	1.5	P <sub>3</sub>	13.4	17.1	3.7
TP <sub>4</sub>	15.1	16.5	1.4	P <sub>4</sub>	12.4	16.4	4
TP <sub>5</sub>	15.4	17.5	2.1	P <sub>5</sub>	14.6	17	2.4
TP <sub>6</sub>	14.8	15.8	1	P <sub>6</sub>	14.9	19.5	4.6
TP <sub>7</sub>	15.1	16.5	1.4	P <sub>7</sub>	14.3	17.5	3.2
TP <sub>8</sub>	15.2	16.7	1.5	P <sub>8</sub>	15.3	19.5	4.2
TP <sub>9</sub>	15.5	17.6	2.1	P <sub>9</sub>	15.3	20.3	5
TP <sub>10</sub>	13.1	16.2	3.1	P <sub>10</sub>	10.5	16.1	5.6
TP <sub>11</sub>	13.4	15.3	1.9	P <sub>11</sub>	13.8	17.1	3.3
TP <sub>12</sub>	16.2	17.8	1.6	P <sub>12</sub>	13.5	17.3	3.8
TP <sub>13</sub>	14.8	16.1	1.3	P <sub>13</sub>	15	18.4	3.4
TP <sub>14</sub>	15.7	17.6	1.9	P <sub>14</sub>	13.8	17.3	5.4
TP <sub>15</sub>	14.9	16.1	1.2	P <sub>15</sub>	15.3	19.9	4.6
TP <sub>16</sub>	11.9	14.7	2.8	P <sub>16</sub>	14.5	18.2	3.7
Jumlah	230.8	259.1	28.3	Jumlah	255.2	288.4	65.1
Rata-rata	14.43	16.19	1.77	Rata-	14.07	18.03	4.06
SD	1.47	1.22	0.59	SD	1.30	1.28	0.84

Surabaya, 20 Mei 2019



(drh. Sri Susila Andayani)

## Lampiran 4

### Pengolahan Data (SPSS)

#### Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Hemoglobin kontrol	.175	16	.200*	.916	16	.145
Kadar Hemoglobin perlakuan	.125	16	.200*	.978	16	.943

#### Test of Homogeneity of Variances

Kadar Hemoglobin

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.989	1	30	.328

#### Group Statistics

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Hemoglobin kontrol	16	1.7688	.59298	.14824
Kadar Hemoglobin perlakuan	16	4.0688	.83644	.20911

### 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 Hemoglobin	.989	.328	-8.973	30	.000	-2.3000	.25633	-2.82349	-1.77651
Equal variances assumed			-8.973	27.037	.000	-2.3000	.25633	-2.82590	-1.77410
Equal variances not assumed			-8.973	27.037	.000	-2.3000	.25633	-2.82590	-1.77410



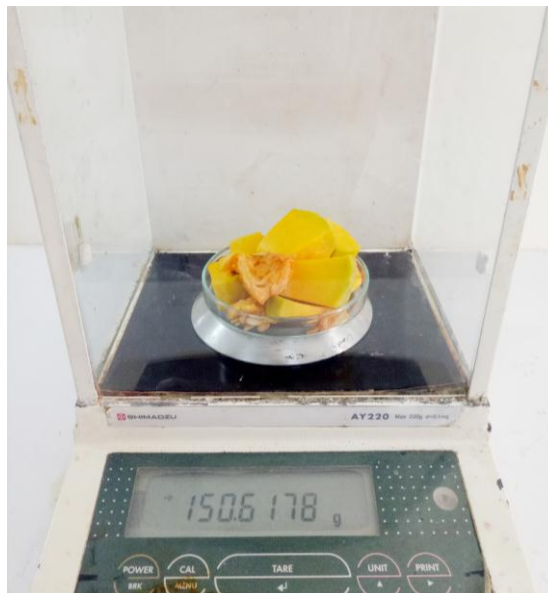
## Lampiran 5

### Dokumentasi Penelitian

Gambar 1 : Persiapan Mencit



Gambar 2 : Persiapan dan Penimbangan Daging & Biji Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Durch ) Setelah Sebelumnya di cuci bersih kemudian direbus.



Gambar 3 : Setelah menimbang lalu persiapan untuk melakukan rebusan labu kuning (*Cucurbita moschata* Durch)



Gambar 4 : Setelah direbus maka rebusan labu kuning (*Cucurbita moschata* Durch) siap digunakan untuk perlakuan terhadap mencit (*Mus musculus*)





Gambar 5 : Memberikan Rebusan Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Durch) Dengan Cara Disondekan.



Gambar 6 : Memotong Ekor Mencit Guna Memperoleh Sampel Darah.




Gambar 7 : Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Mencit Menggunakan Stik EASY TOUCH GCHb



Lampiran 6

Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah (KTI)



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


**KARTU BIMBINGAN KTI**

NAMA : SRI LESTARI

NIM/NPM : 20160602122

JUDUL KTI : Pengaruh Pemberian Rebusan Labu Kuning (Cucurbita Moschata Purch) terhadap Kadar Hemoglobin pada Mencit (Mus musculus)

DOSEN PEMBIMBING: I. Batenun Kusah, ST., M.Si  
II. Teti Eka Sijpto Sari, S.Si, M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	01/12 <sup>18</sup>	Persetujuan judul KTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
2.	05/12 <sup>18</sup>	Acc Matrik	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
3.	30/01 <sup>19</sup>	Revisi Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
4.	01/02 <sup>19</sup>	Revisi Bab 1 & 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
5.	19/02 <sup>19</sup>	Acc Bab 1 & 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
6.	14/03 <sup>19</sup>	Revisi Bab 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
7.	08/05 <sup>19</sup>	Acc Bab 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
8.	29/05 <sup>19</sup>	Revisi Bab 4, 5 & 6	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
9.	4/07 <sup>19</sup>	Acc Bab 4, 5 & 6	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
10.	19/07 <sup>19</sup>	Revisi Daftar Pustaka & Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya
11.	20/07 <sup>19</sup>	Acc Daftar Pustaka & Abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ya

Ketua Program Study

*[Signature]*

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

## Lampiran 7

### Lembar 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

391/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : Effect of Pumpkin Stew (*Cucurbita Moschata* Durch) on Hemoglobin Level on House Mouse (*Mus Musculus*)  
Student's name : Sri Lestari  
Reg. Number : 20160662122  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 29 July 2019  
Chair  
  
Waode Hamsia, M.Pd

## Lampiran 8




### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : SRI LESTARI

NIM : 20160662122

JUDUL KTI : "PENGARUH PEMBERIAN REBUSAN LABU  
KUNING (*Cucurbita moschata* Durch) TERHADAP  
KADAR HEMOGLOBIN PADA MENCIT (*Mus  
musculus*)"

TANGGAL SIDANG : 05 Agustus 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Baterun Kunsah, ST., M.Si	
II	Yeti Eka Sispira Sari, S.Si., M.Si	
III	Ellies Tunjung SM, S.ST., M.Si	

Surabaya, 15 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si



## Lampiran 9

### Lampiran 9

#### Lembar Pernyataan Publikasi

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

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

Nama : Sri Lestari  
NIM : 20160662122  
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 REBUSAN LABU KUNING (*Cucurbita moschata* Durch) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA MENCIT (*Mus musculus*)** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif, 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, 10 Agustus 2019

Yang menyatakan,

  
(Sri Lestari)