

## Lampiran 1



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

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

Nomor : 138.2/II.3.AU/F/FIK/2016  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

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

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2015/2016, atas nama mahasiswa :

Nama : **MANISANAH KOMARIYAH**  
NIM : 20130662064  
Judul KTI : Pengaruh pemberian jus semangka terhadap kadar hemoglobin pada menciit

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan di **PUSVETMA (Pusat Veteriner Farma) 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, 10 Februari 2016  
Dekan,  
  
**Dr. Nur Mukhlisomah, SKM, M. Kes**  
NIR. 013081097297019

## Lampiran 2



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 : 13009 /HM. 240/F5.H/05.16  
Sifat : Segera  
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

13 Mei 2016

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

Berdasarkan surat Saudara No. 298/II.3.AU/F/FIK/2016 perihal Permohonan ijin penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswi Saudara :

Nama : Manisanah Komariyah  
Nim : 20130662064  
Judul KTI : Pengaruh Pemberian Jus Buah Semangka Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit

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

- Ijin Penelitian DIII Rp 255.000,00 /org
- Mencit Rp 4.000,00 /ekor

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala  
Yang Mewakili,



Drh. Asri Wahjuni  
NIP. 19600204 198303 2 001

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  
TELEPON (031) 8291124 – 8291125, FAKSIMILI (031) 8291183  
Website : pusvetma.ditjennak.pertanian.go.id E-mail : pusvetma@pertanian.go.id

**Hasil Pemeriksaan Pengaruh Pemberian Jus Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)  
Pada Mencit (*Mus Musculus*)**

Kontrol			Perlakuan		
Kode Sampel	Kadar Hemoglobin Sebelum (g/dl)	Kadar Hemoglobin Sesudah (g/dl)	Kode Sampel	Kadar Hemoglobin Sebelum (g/dl)	Kadar Hemoglobin Sesudah (g/dl)
K1	10,7	10,6	P1	11,8	13,5
K2	11,1	10,6	P2	12,2	14,0
K3	11,3	12,0	P3	11,6	15,7
K4	11,3	11,5	P4	11,2	14,8
K5	10,3	10,5	P5	12,5	15,7
K6	11,2	11,1	P6	11,3	13,9
K7	11,6	11,3	P7	12,1	14,8
K8	10,3	10,6	P8	12,0	14,9
K9	10,5	10,6	P9	12,3	15,3
K10	10,6	10,8	P10	12,3	16,3
K11	11,4	11,0	P11	11,1	13,0
K12	11,8	10,6	P12	11,6	15,4
K13	11,1	11,2	P13	12,8	17,2
K14	11,6	11,5	P14	11,0	13,2
K15	10,2	10,0	P15	11,4	13,5
K16	11,3	11,1	P16	12,2	15,2

Sumber : PUSVETMA, 2016

Mengetahui,  
Kasie Pengembangan Produk

  
Sri Susila Andayani  
19630303 199003 2 001

## Lampiran 4

### Group Statistics

perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadarhemoglobin kontrol	16	.0625	.25000	.06250
perlakuan	16	2.5000	1.03280	.25820

### 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 gulad arah	30.849	.000	-9.175	30	.000	-2.43750	.26566	-2.98004	-1.89496
Equal variances assumed									
Equal variances not assumed			-9.175	16.752	.000	-2.43750	.26566	-2.99862	-1.87638

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		kadargulad arah
N		32
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	1.2812
	Std. Deviation	1.44209
Most Extreme Differences	Absolute	.282
	Positive	.282
	Negative	-.187
Kolmogorov-Smirnov Z		1.593
Asymp. Sig. (2-tailed)		.012

a. Test distribution is Normal.

## Lmpiran 5



Pembagian Kelompok Kontrol dan perlakuan



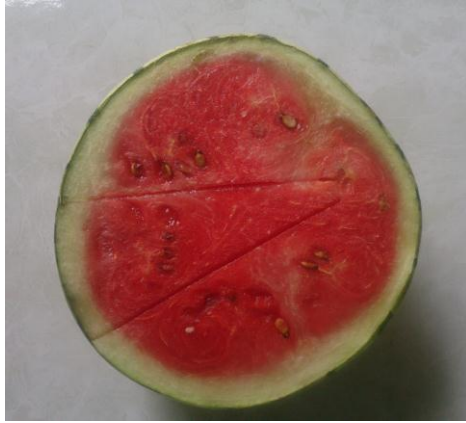
Pakan Standar (Pellet )



Alat Pembuatan Jus Buah  
Semangka Merah



Alat Proses Penyondean  
dan Pemeriksaan  
Hemoglobin



Buah Semangka Merah  
(*Citrulus lanatus*)



Proses Penyondean



Hasil Pemeriksaan

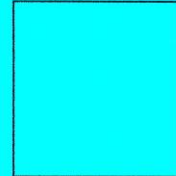
Lampiran 6



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

**KARTU BIMBINGAN KTI**

**NAMA** : MANISANAH KOMARIYAH  
**NIM/NPM** : 20130662064  
**JUDUL KTI** : PENGARUH PEMBERIAN JUS BUAH SEMANGKA MERAH TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA MENCIT



**DOSEN PEMBIMBING I** : Rahma Widyastuti, S.Si, M.Kes  
**DOSEN PEMBIMBING II** : Fitrotin Azizah, SST

N O	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			MAHASISWA	DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
1.		Pengajuan Judul	@A. ce	<i>[Signature]</i>	
2.		ACC Judul	@A. ce	<i>[Signature]</i>	
3.		Pengajuan Matriks	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.		Pengajuan Bab I	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.		Revisi Bab I	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.		Pengajuan Bab II	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.		Pengajuan Bab III	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.		Revisi Bab I	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.		Revisi Bab II	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.		Revisi Bab III	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11.		Pengajuan Bab IV	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12.		Pengajuan Bab V	@A. ce	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

**Ketua Program Study**

Suyatno Hadi S, S.Kep, Ns, M.ked Trop