

## 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 : 560.2/II.3.AU/F/IK/2015  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Kepala PUSVETMA (Pusat Veterian 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 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : **ISNAINI KURNIAWAN ABDILLAH**  
NIM : 20120662046  
Judul KTI : Pengaruh pemberian air rebusan buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.) terhadap peningkatan kadar HB pada mencit (*Mus Musculus*)

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 3 Bulan di **PUSVETMA (Pusat Veterian 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, 7 Mei 2015  
Dekan  
  
**Nur Mukarromah, SKM, M. Kes**  
NIK: 30129721122

Lampiran 2

<b>Kadar Hemoglobin (<math>\frac{g}{dl}</math>)</b>						
<b>Kode Sampel</b>	<b>Tanpa Pemberian Air Rebusan Buncis (Kontrol) (<math>\frac{g}{dl}</math>)</b>			<b>Dengan Pemberian Air Rebusan Buncis (Perlakuan) (<math>\frac{g}{dl}</math>)</b>		
	<b>Kondisi Awal</b>	<b>Kondisi Akhir</b>	<b>Selisih Kadar Hb (<math>\frac{g}{dl}</math>)</b>	<b>Kondisi Awal</b>	<b>Kondisi Akhir</b>	<b>Selisih Kadar Hb (g/dl)</b>
M1	13,5	13,7	0,2	12,5	14,8	2,3
M2	12,6	12,4	-0,2	12	12,5	0,5
M3	12,4	13,4	1	14,1	15,2	1,1
M4	14	14,4	0,4	13,2	15,4	2,2
M5	12,2	13	0,8	13	16,2	3,2
M6	13,6	14	0,4	13,5	16	2,5
M7	14,3	14	-0,3	13	15,5	2,5
M8	14,7	15,2	0,5	12,5	14,8	2,3
M9	13,6	14	0,4	14,3	16,5	2,2
M10	13,1	13,3	0,2	14	16,5	2,5
M11	14,6	14,8	0,2	14,3	16	1,7
M12	14	14,4	0,4	14	15,3	2,9
M13	11	11,5	0,5	14,3	15,5	2,2
M14	13,4	14	0,6	13,5	16,8	3,3
M15	14,7	15,2	0,5	14,3	15,8	1,5
M16	12	12,3	0,3	13,2	16,6	3,4
Jumlah	213,7	219,6	5,9	215,7	249,4	36,3
Rata-rata Peningkatan Kadar Hb			0,36875			2,26875
SD	1,073914	1,041473	0,321908	0,74585	1,032069	0,78291656

## 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.ditjenan.pertanian.go.id E-mail : pusvetma@pertanian.go.id



No : 22013 /TU.210/F5.H/05.15  
Sifat : Segera  
Hal : Ijin Penelitian

22 Mei 2015

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

Berdasarkan surat Saudara No. 560.2/II.3.AU/F/FIK/2015 tanggal 7 Mei 2015 perihal Permohonan ijin penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswa Saudara :

Nama : ISNAINI KURNIAWAN ABDILLAH  
Nim : 20120662046  
Judul KTI : Pengaruh pemberian air rebusan buncis (*Phaseolus Vulgaris L.*) terhadap peningkatan kadar HB pada mencit (*Mus Musculus*)

Adapun untuk ketentuan tarif yang akan dikenakan adalah tarif pendampingan operasional/penelitian sebesar Rp 255.000,00/orang dan hewan coba mencit strain Balb-C adalah Rp 3.500,00/ekor, sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 69/PMK.05/2013.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala,

**R. ENDANG PUDJIASTUTI, M.Kes.**  
NIP. 19570320 198203 2 001

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

## Lampiran 4

### UJI NORMALITAS

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Hbpadamen cit
N		32
Normal	Mean	1.3187
Parameters(a,b)	Std. Deviation	1.13064
Most Extreme	Absolute	.206
Differences	Positive	.206
	Negative	-.157
Kolmogorov-Smirnov Z		1.167
Asymp. Sig. (2-tailed)		.131

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

#### Group Statistics

	perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadar Hb	1	16	.4438	.21593	.05398
	2	16	2.2688	.78292	.19573

#### 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 Hb	Equal variances assumed	8.787	.006	-8.989	30	.000	-1.82500	.20304	-2.23966	-1.41034
	Equal variances not assumed			-8.989	17.269	.000	-1.82500	.20304	-2.25286	-1.39714

## Lampiran 5

### Surat Permohonan Izin

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Peminjaman Alat

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Patologi Klinik

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014-2015 maka dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Isnaini Kurniawan Abdillah

NIM : 20120662046

Judul KTI : Pengaruh Pemberian Air Rebusan Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) terhadap Peningkatan Kadar Hb pada Mencit (*Mus musculus*).

Mengajukan permohonan izin peminjaman alat sebagai mana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/ Ibu Penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 6 Mei 2015

Dosen pembimbing

Pemohon

Siti Mardiyah, S.si, M.Kes.

Isnaini Kurniawan A.

## Lampiran 6

### Daftar alat yang digunakan

No	Nama alat	Jumlah	Keterangan
1	Mikropipet	1	10 $\mu$ l
2	Yellow tip	70	
3	Alat Hb strip	1	Quick-check Hb strip
4	Strip Hb	30	

Surabaya, 6 Mei 2015

Dosen pembimbing

Pemohon

Siti Mardiyah, S.si, M.Kes.

Isnaini Kurniawan A

## Lampiran 7



Foto hasil penimbangan buncis (*Phaseolus Vulgaris L*)



Foto proses rebusan buncis  
(*Phaseolus Vulgaris L*)



Foto proses rebusan buncis  
(*Phaseolus Vulgaris L*) dengan suhu  
90 °C selama 15 menit

Lampiran 8



Foto hasil air rebusan buncis (*Phaseolus Vulgaris L*)



Foto pemberian larutan  $\text{NaNO}_2$



Foto mencit setelah di berikan larutan  $\text{NaNO}_2$



Lampiran 9



Foto pemberian air rebusan buncis (*Phaseolus Vulgaris L*) pada mencit



Foto mencit sesudah pemberian air rebusan buncis(*Phaseolus VulgarisL*)



Kelompok Kontrol



Kelompok Perlakuan

Lampiran 10



Alat untuk Pengukuran Kadar Hb