



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

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

Nomor : 180/II.3.AU/F/FIK/2014  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala PUSVETMA ( Pusat Veterinari Farma ) Surabaya  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Anals Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2013/2014 :

Nama : Reza Cahya Puspaningrum  
NIM : 20110662031  
Judul KTI : Pengaruh pemberian sari daun bayam merah (Amaranthus gangeticus ) terhadap peningkatan kadar Hb. Mencit ( Mus Musculuc )

Bermaksud untuk melakukan Penelitian Selama 1 Minggu di PUSVETMA ( Pusat Veterinari Farma ) Surabaya. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin Penelitian.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surabaya, 17 Februari 2014  
Dekan,

  
**Nur Mukatromah, SKM, M Kes**  
NIP / NIK : 0129721122

Lampiran 2

**Hasil Pemeriksaan Kadar Hb**

Jenis Bahan : Darah kapiler mencit  
 Jumlah Sampel : 64  
 Pemeriksaan : Hitung kadar hemoglobin  
 Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Sari Daun Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus*) Terhadap Peningkatan Kadar Hb Pada Mencit (*Mus musculus*)

Kelompok Kontrol				Kelompok Perlakuan			
Kode Sampel	Kadar Hb Sebelum (gr/dl)	Kadar Hb Sesudah (gr/dl)	Selisih Kadar Hb Kontrol (gr/dl)	Kode Sampel	Kadar Hb Sebelum (gr/Dl)	Kadar Hb Sesudah (gr/Dl)	Selisih Kadar Hb Perlakuan (gr/dl)
K1	14,3	15,00	0,7	P1	13,1	16,7	3,6
K2	14,8	14,9	0,1	P2	14,0	16,9	2,9
K3	14,7	13,5	-1,2	P3	12,7	15,2	2,5
K4	14,7	14,7	-0,1	P4	13,6	15,8	2,2
K5	14,5	14,9	0,3	P5	13,4	15,1	1,7
K6	13,4	13,3	-0,1	P6	13,0	15,7	2,7
K7	14,6	14,4	-0,2	P7	13,2	15,8	2,6
K8	14,3	14,4	0,1	P8	14,1	17,3	3,2
K9	13,9	14,0	0,1	P9	14,3	18,0	3,7
K10	13,3	12,7	-0,6	P10	13,0	15,9	2,9
K11	13,2	13,3	0,1	P11	13,8	15,5	1,7
K12	13,8	14,00	0,2	P12	14,2	17,3	3,1
K13	13,7	14,00	0,3	P13	13,9	15,9	2
K14	14,4	14,4	0	P14	13,3	16,9	3,6
K15	13,9	13,6	-0,3	P15	14,0	16,7	2,7
K16	13,8	14,0	0,2	P16	13,5	15,4	1,9
Jumlah	225,3	225,1	-0,4	Jumlah	217,1	260,1	43
Rata-rata	14,08	14,07	-0,03	Rata-rata	13,57	16,26	2,69
Sd	0,526	0,66	0,43	Sd	0,542	0,863	0,66



KEMENTERIAN PERTANIAN  
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN  
**PUSAT VETERINER FARMA**

JALAN JENDERAL A.YANI NOMOR 68 - 70, KOTAK POS WO 3, SURABAYA 60231  
TELEPON (031) 8291124 - 8291125, FAKSIMILI (031) 8291183  
E-mail : pusvetma@deptan.go.id

**YKAN**  
Kantor Antrian Nasional  
LP - 293 - IDN

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 22003/TU.210/F5.H/05/2014

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Drh. Imam Suryanto, M.Kes.  
NIP : 19541107 198303 1 001  
Pangkat/Gol. Ruang : Pembina Tingkat I (IV/b)  
Jabatan : Medik Veteriner Madya

Dengan ini menerangkan bahwa Mahasiswa :

Nama : Reza Cahya Puspaningrum  
Mahasiswa : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Telah melakukan penelitian menggunakan hewan mencit di Laboratorium Pengembangan Produk Pusat Veteriner Farma Surabaya.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Kepala Seksi  
Pengembangan Produk

Drh. Dewi N. Hidayati, M.Kes.  
19771231 200801 2 003

Surabaya, 22 Mei 2014  
Pembimbing Penelitian

Drh. Imam Suryanto, M.Kes.  
19541107 198303 1 001



PLH Kepala  
Bidang PPMPP

Budi Wiyatno, ST.  
19620315 198603 1 001

Lampiran 4

Uji Normalitas

**NPar Tests**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		kontrol	perlakuan
N		16	16
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	-.0188	2.6938
	Std. Deviation	.43239	.66279
Most Extreme Differences	Absolute	.175	.102
	Positive	.119	.102
	Negative	-.175	-.102
Kolmogorov-Smirnov Z		.702	.410
Asymp. Sig. (2-tailed)		.708	.996

a. Test distribution is Normal.

Uji T test

**Group Statistics**

kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
kadarhbbyam 1	16	-.0188	.43239	.10810
2	16	2.6938	.66279	.16570

**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 bayam	Equal variances assumed	3.807	.060	-13.711	30	.000	-2.71250	.19784	-3.11654	-2.30846
	Equal variances not assumed			-13.711	25.810	.000	-2.71250	.19784	-3.11931	-2.30569

Lampiran 5

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hai : Permohonan Peminjaman Alat  
Lamp : 1 Lembar  
Yth.  
Kepala Urusan Laboratorium Dan Praktek Klinik  
D3 Analisis Kesehatan UM Surabaya  
Di Tempat

Assalamualaikum Wr.Wb

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2013-2014, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini:



Nama : Reza Cahya Puspaningrum  
NIM : 20110662031  
Judul KTI : Pengaruh Pemberian Sari Daun Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus*) Terhadap peningkatan Kadar Hb Pada Mencit (*Mus musculus*).

Mengajukan permohonan izin pada bulan Mei dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian surat permohonan yang saya buat. Terima kasih

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surabaya, 27 April 2014

Dosen Pembimbing I  Dra. Pestariati, M.Kes	Pemohon  Reza Cahya Puspaningrum
---	---

Tembusan :

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium Kimia Klinik
2. Arsip

Lampiran 6



