

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 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 070.18/II.3.AU/F/FIK/2017
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Pusat Veteriner Farma (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 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama **Nur Wachidah Fitriah**
NIM 20140662011
Judul Skripsi Perbedaan efektivitas pemberian jus sawi hijau (*Brassica juncea L*) dan jus sawi putih (*Brassica Chinensis L*) terhadap kadar hemoglobin pada mencit (*Mus Musculus*).

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 bulan di Pusat Veteriner Farma (PUSVETMA) 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, 29 Maret 2017



M. H.
Nur Mukarramah, SKM, M. Kes
NIK : 012051197297019

Lampiran 2

SURAT PERMOHONAN IJIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Penanggung Jawab Laboratorium
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di tempat

Dengan hormat,
Assalamualaikum Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan karya Tulis Ilmiah T.A. 2016 – 2017, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Wachidah Fitriah
Nim : 20140662011
Judul KTI : Perbedaan Efektivitas Pemberian Jus Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*) dan Jus Sawi Putih (*Brassica chinensis L.*) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit (*Mus musculus*)

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 11 April 2017

Pemohon



Nur Wachidah Fitriah

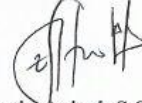
Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Rahma Widyastuti, S.Si, M.Kes

Dosen Pembimbing II



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

Tembusan :

1. Kepala Penanggung Jawab Laboratorium Kimia

Lampiran I

Berikut daftar alat-alat yang dipinjam :

No.	Nama Alat	Jumlah
1	Beaker Glass 250 ml	1 Buah
2	Gelas Ukur 250 ml	1 Buah
3	Spatula	1 Buah
4	Labu Ukur 100 ml	1 Buah
5	Neraca Analitik	1 Buah
6	Blender	1 Buah
7	Pipet Tetes	1 Buah

Berikut daftar reagen yang dibutuhkan :

No	Nama Reagen	Jumlah
1	Aquadest	2 Liter

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



No : 06012/HM. 240/F4.H/04.17
Sifat : Segera
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

6 April 2017

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

Berdasarkan surat Saudara No. 070.18/II.3.AU/F/FIK/2017 pada tanggal 29 Maret 2017 perihal Permohonan Ijin Penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswi Saudara :

Nama : Nur Wachida Fitriah
Nim : 20140662011
Judul KTI : "Perbedaan Efektivitas Pemberian Jus Sawi Hijau (*Brassica Juncea L*) dan Jus Sawi Putih (*Brassica Chinensis L*) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit (*Mus Musculus*)."

Demi kelancaran kegiatan, yang bersangkutan diharap menemui petugas terlebih dahulu untuk melakukan diskusi awal dan pengaturan jadwal.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala,
Yang Mewakili


Ort. Asri Wahjuni
NIP. 19600204 198303 2 001

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

Lampiran 4



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



SURAT KETERANGAN

Nomor: 06.015/HM.240/F4.H/07/2017

Bersama ini kami menerangkan bahwa :

- 1 Nama : Nur Wachidah Fitriah
NIM/Asal Universitas : 20140662011 / Universitas Muhammadiyah Surabaya
Judul Penelitian : Pengaruh Perbedaan Efektivitas Pemberian Jus Sawi Hijau (*Brassica juncea L*) dan Jus Sawi Putih (*Brassica chinensis L*) terhadap Kadar Hemoglobin pada Mencit (*Mus musculus*)

- 2 Nama : Danis Chusmitasari
NIM/Asal Universitas : 220140662114 / Universitas Muhammadiyah Surabaya
Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Rendaman Daun Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus*) terhadap Kadar Kolesterol pada Mencit (*Mus musculus*)

Benar-benar telah melakukan Penelitian di Laboratorium Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 10 April - 30 April 2017

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

Surabaya, 06 Juli 2017

Kepala,
Bidang Pelayanan Mutu dan Pengembangan Produk



Drs. Septo Rini Budi Prasetyowati, M.Imun.
NIP. 196812281994032001

Lampiran 5

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar_Hb	Jus Sawi Hijau	,133	16	,200*	,947	16	,442
	Jus Sawi Putih	,125	16	,200*	,961	16	,684

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Independent Sampel Test (Uji T Bebas)

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	1,109	,301	23,173	30	,000	1,8437	,0796	1,6813	2,0062
	Equal variances not assumed			23,173	28,731	,000	1,8437	,0796	1,6810	2,0065

Lampiran 6



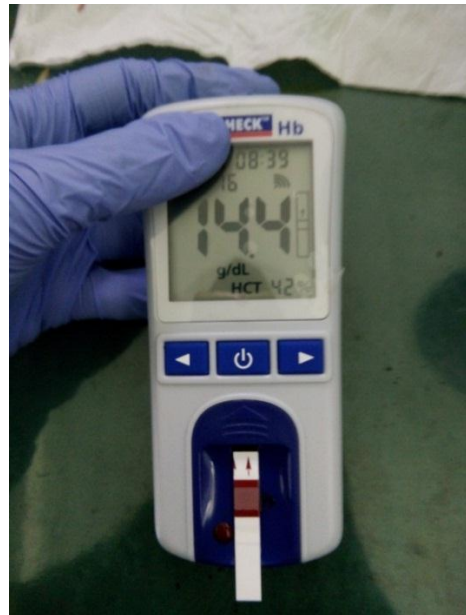
Gambar 1. Penimbangan sampel sawi hijau dan sawi putih sesuai dengan penimbangan



Gambar 2. Pembuatan jus sawi hijau dan jus sawi putih



Gambar 3. pemberian perlakuan sawi hijau dan sawi putih terhadap mencit




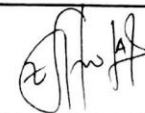

Gambar 4. hasil pemeriksaan kadar hemoglobin setelah diberi perlakuan sawi hijau dan sawi putih

Lampiran 7

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Nur Wachidah Fitriah
NIM : 20190662011
JUDUL KTI : Perbedaan Efektivitas Pemberian Jus Sawi Hijau (*Brassica juncea* L) dan Jus Sawi Putih (*Brassica chinensis* L) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit (*Mus musculus*)
TANGGAL SIDANG : 21 Juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widyastuti S.Si, M.Kes	
II	Fitrotin Azizah S.ST., M.Si	
III	Yeti Eka Sisipita, S.Si., M. Si	 YETI EKA S.S.

Surabaya, 28 Agustus 2017
KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si

Lampiran 8



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Nur Wachidah Fitriah
NIM/NPM : 20140662011
JUDUL KTI : Perbedaan Efektivitas Pemberian Jus Sawi Hijau (Brassica juncea L.) Dan Jus Sawi Putih (Brassica chinensis L.) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit (Mus musculus)
DOSEN PEMBIMBING: 1. Rahma W, S.Si, M. kes
2. Fitrotin Azizah, SST.M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF	
				PEMBIMBING	
				I	II
1.	5/12/2016	Pengajuan Judul	[Signature]	Pl.	
2.	23/12/2016	ACC Judul + Pengajuan Matrik	[Signature]	Pl	[Signature]
3.	26/12/2016	BAB I	[Signature]	Pl	[Signature]
4.	04/2/2017	BAB I (Revisi)	[Signature]	Pl.	[Signature]
5.	03/3/2017	BAB II	[Signature]	Pl	[Signature]
6.	20/3/2017	BAB II (Revisi)	[Signature]	Pl	[Signature]
7.	24/3/2017	BAB II dan BAB III	[Signature]	Pl	[Signature]
8.	6/4/2017	BAB III Revisi	[Signature]	Pl	[Signature]
9.	17/6/2017	Bab 4 dan 5 Revisi	[Signature]	Pl	[Signature]
10.	21/6/2017	BAB 4 dan 5, Abstrak	[Signature]	Pl.	[Signature]
11.	4/7/2017	BAB 1-5	[Signature]	Pl	[Signature]

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST.M.Si

Lampiran 9



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 417/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : The Effectivity Differences of Giving Mustard Greens Juice (*Brassica Juncea L*) and Cabbage Juice (*Brassica Chinensis L*) to Hemoglobin Control on Mouse (*Mus Musculus*)
Student's name : Nur Wachidah Fitriah
Reg. Number : 20140662011
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 30 August 2017

Wande Hamsia, M.Pd.

Lampiran 10

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Wachidah Fitriah

NIM : 20140662011

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 : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PERBEDAAN EFEKTIVITAS PEMBERIAN JUS SAWI HIJAU (*Brassica juncea L*) DAN JUS SAWI PUTIH (*Brassica chinensis L*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA MENCIT (*Mus musculus*).** Dengan hak bebas royalti non – eksklusif ini, 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, 6 September 2017

Yang Menyatakan,

(Nur Wachidah Fitriah)