

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) 3811967

Nomor : 486.14/II.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pimpinan 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 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama : **SITI NUR FADILAH R**
NIM : 20160662095
Judul Skripsi : **PENGARUH PEMBERIAN REBUSAN BIJI KETUMBAR (*Coriandrum Sativum L.*) TERHADAPA KADAR GLUKOSA DARAH PADA MENCIT (*Mus Musculus*).**

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 3 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, 20 Februari 2019
Dekan



Dr. Mardiana, S.Kep, Ns., M.Kep
NIK : 197403232005011002

Tembusan :

1. Kepala Lab. PUSVETMA Surabaya
2. Diklat PUSVETMA Surabaya

Lampiran 2 : Surat Konfirmasi Penelitian



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 : 12015 /HM. 240/F4.H/04.19 12 April 2019
Sifat : Segera
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

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

Berdasarkan surat Saudara No. 486.14/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 : Siti Nur Fadilah R
NIM : 20160662095
Jurusan : Analisis Kesehatan
Judul : Pengaruh Pemberian Rebusan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum L*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit(*Mus musculus*)
Penelitian :

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

[Signature]
Drs. Edy Budi Susila, M.Si
NIP. 19740413 200312 1 003



PUSAT VETERINER FARMA



GAMBIA SERTIFIKASI
INDONESIA
SNI ISO 37001 : 2016
L508AP - 001 - 001
Certificate No.
G.05 - 105113 - 20 - 2019



GAMBIA SERTIFIKASI
INDONESIA
SNI ISO 9001 : 2015
L508A - 001 - 001
Certificate No.
G.01 - 105113 - 1 - 2019



BLU PROMISE
Pusat Veteriner Farma, Surabaya

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

Lampiran 3 : Surat Keterangan Penelitian



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.ditjenpkih.pertanian.go.id Email : pusvetma@pertanian.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 31004/HM.240/F4.H3/05/2019

Bersama ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Siti Nur Fadilah R.

NIM : 20160662095

Instansi : Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Benar-benar telah melakukan penelitian "Pengaruh Pemberian Rebusan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus musculus*)" di Laboratorium Pelayanan Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 20-30 Mei 2019.

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

Surabaya, 31 Mei 2019

Kepala,
Bidang Pelayanan Pengujian Mutu dan
Pengembangan Produk



Dr. Sapti Rini Budi Prasetyowati, M.Imun.
NIP. 196812281994032001



PUSAT VETERINER FARMA



GERMAS SEJAHTERA
INDONESIA
SIR ISO 27001 : 2015
L.000001 - 001 - 020
Certificate No.
0.01 - 00010 - 02 - 2019



GERMAS SEJAHTERA
INDONESIA
SIR ISO 9001 : 2015
L.0000 - 000 - 020
Certificate No.
0.01 - 00010 - 01 - 2019



BLU PROMISE
Prestasi, Negeri, Bangsa

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

Lampiran 4 : Surat Permohonan Ijin Laboratorium Kimia Kesehatan



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 : 486.43/II.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Bapak Rektor UMSurabaya

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 : **SITI NUR FADILAH RUBIYANTI**
NIM : 20160662095
Judul KTI : **PENGARUH PEMBERIAN REBUSAN BIJI KETUMBAR (*CORIANDRUM SATIVUM L.*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH 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, 17 Mei 2019
Dekan

Dr. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep
NIK : 197403232005011002

Tembusan :

1. Kepala Lab. Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya
2. Kepala Departemen Kimia Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya

Lampiran 5 : Lampiran Peminjaman Alat dan bahan

Tembusan :

1. Kepala Departemen Kimia Kesehatan
2. Laboran
3. Kepala Keamanan
4. Arsip

LAMPIRAN 1 : Peminjaman Alat dan Bahan

Daftar alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

No	Alat dan Bahan	Jumlah	Keterangan
1.	Labu Ukur 100 ml	1	Buah
2.	Beaker glass 500 ml	1	Buah
3.	Beaker glass 250 ml	1	Buah
4.	Pemanas Elektrik	1	Buah
5.	Termometer	1	Buah
6.	Aquadest	2	Liter

Pemohon,



Siti Nur Fadilah R

Lampiran 6 : Hasil Penelitian

HASIL PENELITIAN

NAMA : SITI NUR FADILAH RUBIYANTI
 NIM : 20160662095
 JUDUL : Pengaruh Rebusan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum L.*)
 Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*)

Kode Sampel	Kelompok Kontrol			Kode Sampel	Kelompok Perlakuan		
	Kadar Glukosa Darah (mg/dl)		Selisih (mg/dl)		Kadar Glukosa Darah (mg/dl)		Selisih (mg/dl)
	Sebelum	Sesudah			Sebelum	Sesudah	
K1	133	125	8	P1	137	126	11
K2	146	140	6	P2	145	131	14
K3	152	141	11	P3	165	147	18
K4	144	136	8	P4	97	91	6
K5	173	165	8	P5	123	112	11
K6	169	163	6	P6	139	123	16
K7	148	140	8	P7	125	112	13
K8	164	159	5	P8	146	134	12
K9	145	138	6	P9	154	139	15
K10	144	133	11	P10	156	140	16
K11	152	140	12	P11	135	125	10
K12	162	153	9	P12	128	117	11
K13	151	143	8	P13	151	139	12
K14	139	134	5	P14	129	115	14
K15	161	151	10	P15	158	139	19
K16	151	145	6	P16	119	109	10
Jumlah	2434	2306	127	Jumlah	2207	1999	208
Rata-rata	152.13	144.13	7.94	Rata-rata	137.94	124.94	8.00



Srijaya, 31 Mei 2019
 (drh. Sri Susila Andayani)

Lampiran 7 : Hasil Uji T Bebas Rata-rata Kadar Glukosa Darah Mencit

HASIL UJI T BEBAS KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT

Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kadar glukosa darah mencit kontrol	.185	16	.145	.918	16	.159
perlakuan	.121	16	.200	.973	16	.878

Test of Homogeneity of Variances

kadar glukosa darah mencit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.479	1	30	.126

Group Statistics

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar glukosa darah mencit kontrol	16	7.9375	2.20511	.55128
perlakuan	16	13.0000	3.32666	.83166

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 glukosa darah mencit	Equal variances assumed	2.479	.126	-5.074	30	.000	-5.06250	.99778	-7.10025	-3.02475
	Equal variances not assumed			-5.074	26.048	.000	-5.06250	.99778	-7.11329	-3.01171

Lampiran 8 : Dokumentasi Penelitian



Gambar 1 : Biji Ketumbar



Gambar 2 : Pembuatan Rebusan Biji Ketumbar




Gambar 3 : Pemberian Rebusan Pada Mencit



Gambar 4 : Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Mencit

Lampiran 9 : Kartu Bimbingan




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

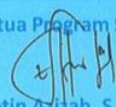
KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : SITI NUR FADILAH RUBIYANTI
NIM/NPM : 20160662095
JUDUL KTI : Pengaruh Pemberian Rebusan Biji ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) Terhadap kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus Musculus*)

DOSEN PEMBIMBING : Rahma Widyartuti S.Si., M.Kes
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1	30.11.18	Pengajuan Judul	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	
2	5.12.18	ACC Judul + matriks	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
3	17.12.18	ACC matriks + Bab 1	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
4	31.12.18	Revisi Bab 1 + Bab 3	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
5	10.01.19	Revisi Bab 3 + Bab 2	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
6	22.01.19	Revisi bab 1, 2, 3	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
7	16.05.19	ACC Bab 1, 2, 3	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
8	11.07.19	Bab 4, 5, 6 + Abstrak	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>
9	26.07.19	Revisi bab 4, 5, 6 + abstrak	<i>anyth</i>	<i>Rahma</i>	<i>Fitrotin</i>

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 10 : Lembar Endorsement



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

459/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : Effect of Giving Coriander Seeds Decoction (*Coriandrum Sativum L.*) on
Glucose Level of Mice (*Mus Musculus*)
Student's name : Siti Nur Fadilah Rubiyanti
Reg. Number : 20160662095
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 30 July 2019




Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 11 : Lembar Pengesahan Hasil Revisi

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : SITI NUR FADILAH RUBIYANTI
NIM : 20160662095
JUDUL KTI : PENGARUH PEMBERIAN REBUSAN BIJI
KETUMBAR (*Coriandrum sativum L.*)
TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PADA
MENCIT (*Mus musculus*)
TANGGAL SIDANG : 05 AGUSTUS 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widyastuti, S.Si.,M.Kes	
II	Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si	
III	Baterun Kunsah, S.T.,M.Si	

Surabaya, 15 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si

Lampiran 12 : Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Siti Nur Fadilah Rubiyanti

NIM : 20160662095

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 REBUSAN BIJI KETUMBAR (*Coriandrum sativum L.*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT (*Mus musculus*)** beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada Tanggal : 26 Agustus 2019

Yang menyatakan,



(Siti Nur Fadilah Rubiyanti)