

LAMPIRAN 1 : SURAT PERMOHONAN IJIN PENELITIAN



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 : 486.30/IL3.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 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama : **NUR IFFATUL AZIZAH**
NIM : 20160662105
Judul KTI : **PENGARUH PEMBERIAN AIR RENDAMAN BERAS KETAN HITAM (*Oryza sativa L. Var glutinosa*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH 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, 04 April 2019

Wakil Dekan I

Dr. Pipit Resti W. S.K.M., M.Kes.
NIK : 197412292005012001

LAMPIRAN 2 : SURAT PEMBERIAN IJIN 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



PUSAT VETERINER FARMA

No : 15050 /HM. 240/F4.H/07.19 15 Juli 2019
Sifat : Segera
Hal : Pemberian Ijin Penelitian

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

Berdasarkan surat Saudara No. 486.30/II.3.AU/FIK/2019 pada tanggal 04 April 2019 perihal Permohonan Ijin Penelitian untuk Penyusunan Tugas Akhir, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswa Saudara :

Nama : Nur Iffatul Azizah
NIM : 20160662105
Jurusan : Ilmu Kesehatan
Judul : Pengaruh Pemberian Air Rendaman Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa* L var glutinosa) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus musculus*)
Penelitian :

Adapun tarif yang akan dikenakan sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 54/PMK.05/2019. 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



Drs. Eddy Budi Susila, M.Si
NIP. 19740413 200312 1 003



Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

LAMPIRAN 3 : PERMOHONAN IJIN PEMINJAMAN ALAT PENELITIAN

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Urusan Laboratorium Kimia Klinik
Prodi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di tempat.

Dengan hormat

Assalamualaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan karya tulis ilmiah TA. 2019/2020, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Iffatul Azizah
NIM : 20160662105
Judul : PENGARUH PEMBERIAN AIR RENDAMAN BERAS
KETAN HITAM (*Oryza sativa L. Var glutinosa*) TERHADAP
KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT (*Mus musculus*)

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia Klinik Kesehatan dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab, saya sampaikan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Mengetahui

Pembimbing I



Nur Vita P., S.ST., M.Kes

Pembimbing II



Baterun Kunsah, ST., M.Si.

Tembusan :

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

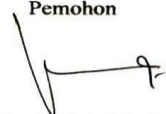
LAMPIRAN 3 : Permohonan Ijin Peminjaman Alat Penelitian

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

No.	Nama	Jumlah
1.	Hot plate	1
2.	Neraca Analitik	1
3.	Batang pengaduk	1
4.	Beaker glass 250 ml	1
5.	Aquadest	500 ml

Surabaya, 6 Mei 2019

Pemohon



Nur Iffatul Azizah

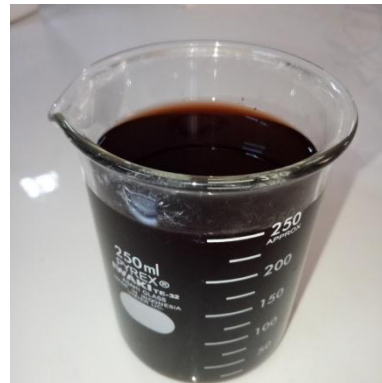
LAMPIRAN 4 : DOKUMENTASI PENELITIAN



Beras Ketan Hitam



Penimbangan Beras Ketan Hitam



Rendaman Beras Ketan Hitam



Easy Touch GCU



Mencit (*Mus musculus*)



Pemberian Air Rendaman Beras Ketan Hitam



Pengukuran Kadar Glukosa Darah Mencit

LAMPIRAN 5 : HASIL PENELITIAN

Kelompok Kontrol				Kelompok Perlakuan			
Kode Sampel	Kadar Glukosa Darah (mg/dl)			Kode Sampel	Kadar Glukosa Darah (mg/dl)		
	Sebelum	Sesudah	Selisih		Sebelum	Sesudah	Selisih
K1	202	200	2	P1	192	134	58
K2	170	160	10	P2	201	110	91
K3	193	184	9	P3	198	148	50
K4	205	190	15	P4	173	127	46
K5	242	234	8	P5	171	132	39
K6	209	204	5	P6	187	135	52
K7	189	178	11	P7	212	134	78
K8	195	187	8	P8	185	132	53
K9	182	167	15	P9	210	130	80
K10	194	181	13	P10	192	144	48
K11	204	201	3	P11	221	150	71
K12	198	197	1	P12	238	148	90
K13	183	180	3	P13	193	150	43
K14	163	144	19	P14	214	152	62
K15	225	218	7	P15	218	129	89
K16	235	230	5	P16	219	173	46
Jumlah	3189	3055	134	Jumlah	3224	2228	996
Rata-rata	199,3125	190,9375	8,375	Rata-rata	201,5	139,25	62,25
Sd	21,36	24,06	5,22	Sd	18,47	14,33	18,17

LAMPIRAN 6 : SURAT KETERANGAN MELAKUKAN 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

SURAT KETERANGAN

Nomor: 18.156 /HM.240/F4.H3/07/2019

Bersama ini kami menerangkan bahwa:

Nama : Nur Iffatul Azizah
NIM : 20160662105
Instansi : Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Benar-benar telah melakukan penelitian "Pengaruh Pemberian Air Rendaman Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa L var glutinosa*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus musculus*)" di Laboratorium Pelayanan Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk Pusat Veteriner Farma Surabaya pada tanggal 06 - 19 Mei 2019.

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

Surabaya, 18 Juli 2019

Kepala,
Bidang Pelayanan Pengujian Mutu dan Pengembangan Produk


Drh. Supto Rini Budi Prasetyowati, M.Imun.
NIP. 196812281994032001



PUSAT VETERINER FARMA



LEMBAGA SERTIFIKASI
PROFESI
INDONESIA
LSPI
No. 180/SP/01/2016
LSMSP/091/IDN
12.09.2011/28.2018



LEMBAGA SERTIFIKASI
PROFESI
INDONESIA
LSPI
No. 180/SP/01/2016
LSMSP/091/IDN
12.09.2011/28.2018



BLU PROMISI

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

LAMPIRAN 7 : HASIL UJI STATISTIK DENGAN MENGGUNAKAN UJI T BEBAS

NPAR TESTS

```
/K-S(NORMAL)=Kontrol
/MISSING ANALYSIS.
```

ONEWAY Kontrol BY Perlakuan

```
/STATISTICS HOMOGENEITY
/MISSING ANALYSIS.
```

T-TEST GROUPS=Perlakuan(1 2)

```
/MISSING=ANALYSIS
/VARIABLES=Kontrol
/CRITERIA=CI(.9500).
```

NPar Tests

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:43:19
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /K-S(NORMAL)=Kontrol /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.016
	Elapsed Time	00:00:00.015
	Number of Cases Allowed ^a	196608

a. Based on availability of workspace memory.

[DataSet0]

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Glukosa Darah Mencit
N		32
Normal Parameters ^a	Mean	165.0938
	Std. Deviation	32.69740
Most Extreme Differences	Absolute	.156
	Positive	.156
	Negative	-.091
Kolmogorov-Smirnov Z		.880
Asymp. Sig. (2-tailed)		.421

a. Test distribution is Normal.

Oneway

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:43:51
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		ONEWAY Kontrol BY Perlakuan /STATISTICS HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.015

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:43:51
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax		ONEWAY Kontrol BY Perlakuan /STATISTICS HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.015
	Elapsed Time	00:00:00.017

[DataSet0]

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Glukosa Darah Mencit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.853	1	30	.102

ANOVA

Kadar Glukosa Darah Mencit

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21372.781	1	21372.781	54.476	.000
Within Groups	11769.938	30	392.331		
Total	33142.719	31			

T-Test

Notes

Output Created		25-Jul-2019 15:44:40
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	32
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on the cases with no missing or out-of-range data for any variable in the analysis.
Syntax		T-TEST GROUPS=Perlakuan(1 2) /MISSING=ANALYSIS /VARIABLES=Kontrol /CRITERIA=CI(.9500).
Resources	Processor Time	00:00:00.016
	Elapsed Time	00:00:00.015

[DataSet0]

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar Glukosa Darah Mencit	Kontrol	16	1.9094E2	24.06510	6.01628
	Perlakuan	16	1.3925E2	14.33643	3.58411




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	2.853	.102	7.381	30	.000	51.68750	7.00296	37.38555	65.98945
	Equal variances not assumed			7.381	24.456	.000	51.68750	7.00296	37.24836	66.12664

LAMPIRAN 8 : LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : NUR IFFATUL AZIZAH
NIM : 20160662105
JUDUL KTI : PENGARUH PEMBERIAN AIR RENDAMAN BERAS KETAN
HITAM (*Oryzasativa L. Var glutinosa*) TERHADAP KADAR
GLUKOSA DARAH MENCIT (*Mus musculus*)
TANGGAL SIDANG : 01 Agustus 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nur Vita P., S.ST., M.Kes	
II	Baterun Kunsah, ST., M.Si	
III	Ellies Tunjung S.M., S.ST., M.Si	

Surabaya, 08 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

LAMPIRAN 9 : 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

378/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : The Effect of Giving Black Glutinous Rice Water Foundation (*Oryza Sativa* L. Var *Glutinosa*) to the Blood Glucose Level of Mencit (*Mus musculus*)

Student's name : Nur Iffatul Azizah

Reg. Number : 20160662105

Department : D3 Analis Kesehatan

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


Surabaya, 29 July 2019

Chair


Waode Hamsia, M.Pd.

Scanned by Easy Scan


LAMPIRAN 10 : KARTU BIMBINGAN



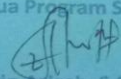
AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : NUR IFFATUL AZIZAH
 NIM/NPM : 20160662105
 JUDUL KTI : PENGARUH PEMBERIAN AIR
 RENDAMAN BERAS KETAN HITAM (*Oryza sativa* L. Var. *glutinosa*) TERHADAP KADAR
 GLUKOSA DARAH MENCIT (*Mus musculus*)
 DOSEN PEMBIMBING: 1. NUR VITA P., S.ST., M.Kes
 2. BATERUN KUNSAH, ST., M.Si.



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
	14-12-18	Pengajuan Judul			
	07-01-19	ACC Judul			
	29-01-19	ACC Matrik			
	29-01-19	Pengajuan dan revisi bab 1 dan 3			
	21-05-19	Pengajuan bab 2 dan 4			
	04-06-19	Pengajuan bab 1 s/d bab 6			
	14-06-19	ACC bab 1 s/d bab 6			
	12-07-19	Pengajuan Abstrak			
	19-07-19	ACC Abstrak			
	22-07-19	Pengajuan Dopus dan Lampiran			
	23-07-19	ACC draf KTI			

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

LAMPIRAN 11 : HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

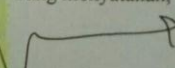
Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Iffatul Azizah
NIM : 20160662105
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 righth) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PENGARUH PEMBERIAN AIR RENDAMAN BERAS KETAN HITAM (*Oryza sativa L. Var glutinosa*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH MENCIT (*Mus musculus*)**. Dengan hak bebas royalti non-ekklusif, 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, 23 Juli 2019

METERAI TEMPEL
93876AFF942405996
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Yang menyatakan,

(Nur Iffatul Azizah)