

Lampiran 1

Berita Acara Skripsi

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

1. NAMA MAHASISWA : ILMI NIASIFAH
2. NIM : 2013 111 3026
3. PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
4. JUDUL SKRIPSI : Pengaruh Sari Buah Sukun (*Astocarpus altilis*) Terhadap Aktivitas Duretik Tikus Putih Zanton (*Rattus norvegicus*) Sebagai Media Edukasi Masyarakat
5. TANGGAL PENGAJUAN SKRIPSI : 02-02-2017

TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF	
		PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
20-02-2017	Konsultasi Judul	[Signature]	[Signature]
24-02-2017	Pengajuan BAB I	[Signature]	[Signature]
1-03-2017	Revisi BAB I	[Signature]	[Signature]
12-03-2017	Revisi BAB I	[Signature]	[Signature]
12-04-2017	Pengajuan BAB II	[Signature]	[Signature]
28-04-2017	Revisi BAB II	[Signature]	[Signature]
1-05-2017	Pengajuan BAB III	[Signature]	[Signature]
12-05-2017	Revisi BAB III	[Signature]	[Signature]
12-06-2017	Revisi BAB III	[Signature]	[Signature]
1-07-2017	Pengajuan BAB IV	[Signature]	[Signature]
15-7-2017	Revisi BAB II dan BAB IV	[Signature]	[Signature]
24-07-2017	Revisi BAB IV	[Signature]	[Signature]
29-07-2017	Pengajuan BAB V	[Signature]	[Signature]
29-07-2017	ABSTRAK	[Signature]	[Signature] dec

6. TANGGAL SELESAI MENULIS SKRIPSI : 31-07-2017
7. TANGGAL RENCANA UJIAN SKRIPSI : 3-08-2017

KETERANGAN :

Mahasiswa Tersebut Diatas Telah Menyelesaikan Bimbingan Penulisan Skripsi Dan Sudah Dapat Diajukan Dalam Sidang Ujian Skripsi.

Dosen Pembimbing I

[Signature]

Surabaya, .....

Dosen Pembimbing II

[Signature]

Lampiran 2

Jadwal Kegiatan Penelitian

No.	Rencana Kegiatan	Minggu Ke-											
		Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	PERSIAPAN												
	a. Observasi												
	b. Identifikasi Masalah												
	c. Pengajuan Judul												
	d. Bimbingan dan Pengajuan Proposal												
2.	PELAKSANAAN PENELITIAN												
	a. Menyiapkan Alat dan Bahan												
	b. Melakukan Uji Pendahuluan												
	c. Adaptasi												
	d. Pembuatan Bahan Uji Coba												
	e. Pemberian Perlakuan												

	f. Pengamatan												
	g. Penghitungan Hasil												
	h. Analisis Data												
3.	PENYUSUNAN LAPORAN												
	a. Penulisan Laporan												
	b. Seminar Hasil laporan												

Lampiran 3

Uji Statistika Volume Jumlah Urin

Hasil Deskriptif Volume Urin

Perlakuan		Statistic	Std. Error		
V.Urin	Tanpa Pemberian Sari Sukun	Mean	11.9411	.39593	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.0281	
			Upper Bound	12.8541	
		5% Trimmed Mean		11.9540	
		Median		12.2100	
		Variance		1.411	
		Std. Deviation		1.18778	
		Minimum		10.12	
		Maximum		13.53	
		Range		3.41	
		Interquartile Range		2.04	
		Skewness		-.590	.717
		Kurtosis		-.550	1.400
Perlakuan Pemberian Sari Sukun 50%		Mean	14.6222	.22164	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	14.1111	
			Upper Bound	15.1333	
		5% Trimmed Mean		14.6525	
		Median		14.4700	
		Variance		.442	
		Std. Deviation		.66492	
		Minimum		13.35	
		Maximum		15.35	
		Range		2.00	
	Interquartile Range		1.01		

	Skewness		-762	.717
	Kurtosis		.039	1.400
Perlakuan Pemberian Sari Sukun 100%	Mean		16.9112	.26204
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	16.2916	
	Mean	Upper Bound	17.5309	
	5% Trimmed Mean		16.9219	
	Median		16.9600	
	Variance		.549	
	Std. Deviation		.74117	
	Minimum		15.62	
	Maximum		18.01	
	Range		2.39	
	Interquartile Range		1.06	
	Skewness		-.357	.752
	Kurtosis		.250	1.481

**Tes Normalitas**

Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
V.Urin	Tanpa Pemberian Sari Sukun	.196	9	.200 <sup>*</sup>	.917	9	.365
	Perlakuan Pemberian Sari Sukun 50%	.180	9	.200 <sup>*</sup>	.904	9	.277
	Perlakuan Pemberian Sari Sukun 100%	.112	8	.200 <sup>*</sup>	.991	8	.996

V.Urin								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
Tanpa Pemberian Sari Sukun	9	11.9411	1.18778	.39593	11.0281	12.8541	10.12	13.53
Perlakuan Pemberian Sari Sukun 50%	9	14.6222	.66492	.22164	14.1111	15.1333	13.35	15.35
Perlakuan Pemberian Sari Sukun 100%	9	16.9933	.73573	.24524	16.4278	17.5589	15.62	18.01
Total	27	14.5189	2.27157	.43716	13.6203	15.4175	10.12	18.01

### Test of Homogeneity of Variances

V.Urin

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.591	2	24	.225



**Tabel Hasil Uji Anova**

V.Urin					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	115.006	2	57.503	72.052	.000
Within Groups	19.154	24	.798		
Total	134.160	26			

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Tanpa Pemberian Sari Sukun	Perlakuan Pemberian Sari Sukun 50%	-2.68111 <sup>*</sup>	.42113	.000	-3.5503	-1.8119
	Perlakuan Pemberian Sari Sukun 100%	-5.05222 <sup>*</sup>	.42113	.000	-5.9214	-4.1831
Perlakuan Pemberian Sari Sukun 50%	Tanpa Pemberian Sari Sukun	2.68111 <sup>*</sup>	.42113	.000	1.8119	3.5503
	Perlakuan Pemberian Sari Sukun 100%	-2.37111 <sup>*</sup>	.42113	.000	-3.2403	-1.5019
Perlakuan Pemberian Sari Sukun 100%	Tanpa Pemberian Sari Sukun	5.05222 <sup>*</sup>	.42113	.000	4.1831	5.9214
	Perlakuan Pemberian Sari Sukun 50%	2.37111 <sup>*</sup>	.42113	.000	1.5019	3.2403

Lampiran 4

Surat Keterangan Hewan Uji



**PETERNAKAN TIKUS PUTIH**

**“MOUSE FOR LABS”**

Dieng, Metuk, Mojosongo, Boyolali  
Telp :082234850645 ; Email : [ariftf9@gmail.com](mailto:ariftf9@gmail.com) ; Instagram : Mouseforlabs

---

**SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kharisma Putri Sulistiani, S.Farm., Apt.  
Alamat : Dieng, Metuk, Mojosongo, Boyolali

Menyatakan bahwa tikus putih (*Rattus norvegicus*) strain / galur *Sparague Dawley* (SD) yang dikembangkan di Peternakan Tikus Putih “MOUSE FOR LABS” adalah galur murni dan telah memenuhi syarat sebagai hewan uji untuk penelitian atau kegiatan praktikum.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarbenarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Boyolali, 15 Mei 2017

Penanggungjawab



Kharisma Putri Sulistiani, S.Farm., Apt.

Lampiran 5

Surat Keterangan Pusat Bahasa



**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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

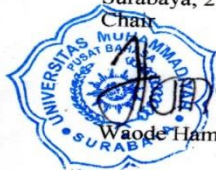
**ENDORSEMENT LETTER**  
241/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : The Influence of Breadfruit (*Artocarpus altilis*) on Diuretic Activity of  
Female White Mouse (*rattusnorvegicus*) As Society Education Media.  
Student's name : Iimin Nasifah  
Reg. Number : 20131113026  
Department : S1 Pendidikan Biologi

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

Surabaya, 21 August 2017



Chair  
Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 6

Surat keterangan Perbaikan Revisi



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Program Studi : Pendidikan Bahasa Inggris - Pendidikan Bahasa & Sastra Indonesia  
Pendidikan Matematika - Pendidikan Biologi - PG. PAUD - PG. SD


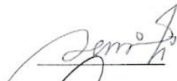

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 Fax. (031) 3813096

**PERSETUJUAN REVISI**

Setelah kami teliti hasil perbaikan revisi skripsi :

Nama : ILMINI NASIFAH  
NIM : 2013 111 3026  
Program Studi : PENDIDIKAN BIOLOGI  
Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN SARI BUAH SUKUNI (*Artocarpus*  
*altilis*) TERHADAP AKTIVITAS DIURETIK TIKUS PUTIH  
BETAWA (*Rattus norvegicus*) SEBAGAI MEDIA EDUKASI  
MASYARAKAT

Kami penguji menyetujui perbaikan revisi skripsi tersebut.

	Nama penguji	Tanda tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Wini Wikanta, M.Kes.</u>		<u>22-8-2017</u>
2.	<u>Dra. Perti Suharti, M.Kes.</u>		<u>22-8-2017</u>
3.	<u>Dra. Yuni Gayatri, M.Pd.</u>		<u>23-8-2017</u>

## Lampiran 7

### Foto-Foto Kegiatan



Alat dan Bahan Pembuatan Sari Buah Sukun



Proses Pembuatan Sari Buah Sukun

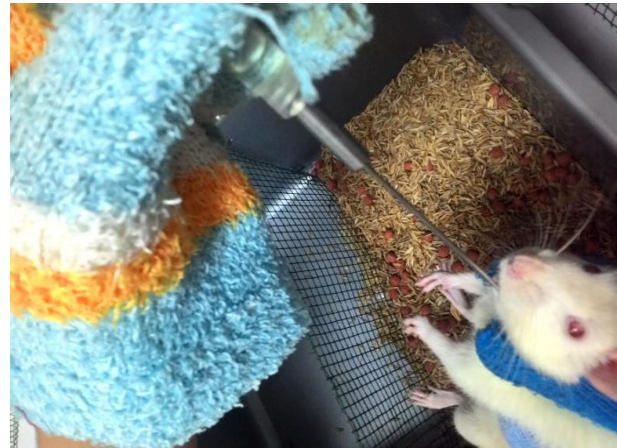




Proses Penimbangan, Pemplenderan dan Pengendapan Sari Buah Sukun



Hewan Uji



Pemberian Sari Buah Sukun



## **BIODATA**



Imin Nasifah dilahirkan pada tanggal 12 November 1994 di Mojokerto, Jawa Timur. Anak kedua dari tiga bersaudara, pasangan Bapak Abd. Aziz dan Ibu Siti Zulaikah. Pendidikan Sekolah dasar di Mojokerto, dan sekolah menengah pertama dan akhir di Bangil Pasuruan. Tamat sekolah Dasar tahun 2007, Mts tahun 2010 dan Aliyah tahun 2013. Aktif di Organisasi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah baik Komisariat dan Koorkom UMSurabaya, Duta Kampus UMSurabaya. Imin Nasifah menempuh studinya dan lulus mendapatkan gelar sarjana (S1) program, studi Pendidikan Biologi dari Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2017.