

## **Lampiran 1**

**(Surat dari Fakultas)**

**(Surat balasan dari PUSVETMA)**

**(Surat telah melakukan penelitian)**

## SURAT KETERANGAN PEMINJAMAN ALAT

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Hamidatul Badriyah

NIM : 20131113023

No.HP : 085806863366

Prodi : S1 Pendidikan Biologi

Judul penelitian : “Pengaruh Pemberian perasan jantung pisang kepok ( Musa paradisiaca normalis) terhadap penurunan glukosa darah mencit (mus musculus) dan implementasinya sebagai bahan penyuluhan gizi kepada masyarakat”

Bermaksud untuk meminjam alat di laboratorium Biologi fakultas keguruan dan ilmu pendidikan UMSurabaya

Hari/ Tanggal : 12 April s/d Penelitian Skripsi Selesai

Dengan Perincian alat dan bahan sebagaimana terlampir

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Pembimbing

Pemohon,

Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes

Nur Hamidatul Badriyah

Rincian Peminjaman Alat dan Bahan

<b>No</b>	<b>Nama Alat</b>	<b>Spesifikasi</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Keterangan</b>
1	Blender		1	
2	Gelas ukur		2	
3	Timbangan		1	
4	Beaker Glass		2	
5	Alat Glukotest		1	

## **Lampiran 2**

**(Berita Acara Bimbingan Skripsi)**

### Lampiran 3

#### Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Rencana Kegiatan	Minggu ke-											
		Maret				April				Mei			
		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		■	■									
	e. Pengajuan ijin penelitian			■									
2	PELAKSANAAN PENELITIAN												
	a. Menyiapkan alat dan bahan			■	■	■							
	b. Melakukan uji pendahuluan					■							
	c. Adaptasi					■							
	d. Pembuatan bahan uji coba					■							
	e. Pemberian induksi glukosa						■						
	f. Pemberian perlakuan							■	■				
	g. pengamatan							■	■				
	h. penghitungan hasil									■	■		
	i. Analisis data									■	■		
	3	PENYUSUNAN LAPORAN											
a. Penulisan laporan												■	■
b. Seminar laporan hasil												■	■

## Lampiran 4

### HASIL ANALISA DATA

**Tabel 1. Hasil Uji Normalitas Data Awal kadar Glukosa Darah Mencit**

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		perlakuan	kadar gula awal mencit
N		27	27
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2.00	100.70
	Std. Deviation	.832	14.237
	Most Extreme Absolute Differences	.219	.152
	Positive	.219	.067
	Negative	-.219	-.152
Test Statistic		.219	.152
Asymp. Sig. (2-tailed)		.002 <sup>c</sup>	.109 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**Tabel 2. Hasil Uji Deskriptif Data Awal Kadar Glukosa Darah Mencit**

**Descriptives**

kadar gula awal mencit

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol	9	103.44	11.749	3.916	94.41	112.48	77	116
P1 jantung pisang 25%	9	102.33	14.958	4.986	90.84	113.83	75	122
P2 jantung pisang 50%	9	96.33	16.248	5.416	83.84	108.82	71	120
Total	27	100.70	14.237	2.740	95.07	106.34	71	122

**Tabel 3. Hasil Uji Homogenitas Data Awal Kadar Glukosa Darah Mencit**

**Test of Homogeneity of Variances**

kadar gula awal mencit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.883	2	24	.426

**Tabel 4. Hasil Uji Normalitas Data Selisih Kadar Glukosa Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan**

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Perlakuan	selisih kadar gula darah mencit sebelum dan sesudah perlakuan
N		27	27
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	2.00	-31.56
	Std. Deviation	.832	28.570
	Most Extreme Absolute Differences	.219	.100
	Positive	.219	.100
	Negative	-.219	-.089
Test Statistic		.219	.100
Asymp. Sig. (2-tailed)		.002 <sup>c</sup>	.200 <sup>c,d</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

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

**Tabel 5. Hasil Uji Deskriptif Data Selisih Kadar Glukosa Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan**

**Descriptives**

selisih kadar gula darah mencit sebelum dan sesudah perlakuan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol	9	-3.11	16.662	5.554	-15.92	9.70	-21	27
P1 jantung pisang 25%	9	-41.00	28.165	9.388	-62.65	-19.35	-89	-5
P2 jantung pisang 50%	9	-50.56	12.856	4.285	-60.44	-40.67	-73	-33
Total	27	-31.56	28.570	5.498	-42.86	-20.25	-89	27

**Tabel 6. Hasil Uji Homogenitas Data Selisih Kadar Glukosa Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan**

**Test of Homogeneity of Variances**

selisih kadar gula darah mencit sebelum dan sesudah perlakuan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.122	2	24	.062

**Tabel 7. Hasil Uji ANOVA Data Selisih Kadar Glukosa Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan**

**ANOVA**

selisih kadar gula darah mencit sebelum dan sesudah perlakuan

	Sum Squares	of df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11333.556	2	5666.778	13.753	.000
Within Groups	9889.111	24	412.046		
Total	21222.667	26			

**Tabel 8. Hasil Uji LSD Data Selisih Kadar Glukosa Darah Mencit Sebelum dan Sesudah Perlakuan**

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: selisih kadar gula darah mencit sebelum dan sesudah perlakuan

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	P1 jantung pisang 25%	37.889*	9.569	.001	18.14	57.64
	P2 jantung pisang 50%	47.444*	9.569	.000	27.69	67.19
P1 jantung pisang 25%	Kontrol	-37.889*	9.569	.001	-57.64	-18.14
	P2 jantung pisang 50%	9.556	9.569	.328	-10.19	29.31
P2 jantung pisang 50%	Kontrol	-47.444*	9.569	.000	-67.19	-27.69
	P1 jantung pisang 25%	-9.556	9.569	.328	-29.31	10.19

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## **Lampiran 4**

**(Poster Hasil Penelitian)**

## Lampiran 5



27 Ekor mencit dibagi menjadi 3 kelompok

Pemberian tanda setiap mencit pada setiap kelompok



Alat-alat yang digunakan dalam mengukur kadar glukosa darah



Alat-alat yang digunakan dalam pembuatan perasan jantung pisang kepok





Dextrosa 40%

Injeksi oral dextrose 40%  
pada mencit



Hasil Pengukuran kadar  
glukosa darah mencit  
setelah pemberian dextrose  
40%



Pakan standart

Jantung pisang kepok



Pembuatan perasan jantung pisang kepok 25% dan 50%

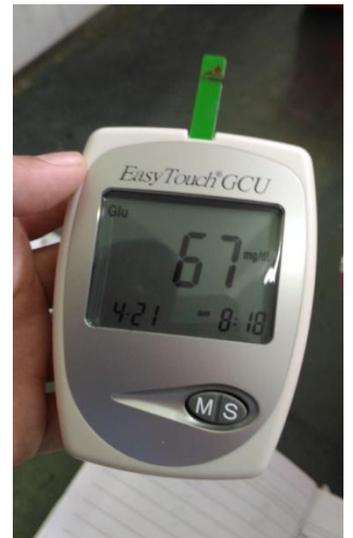
Perasan jantung pisang kepok 25% dan 50%





Pengukuran kadar glukosa darah

Hasil pengukuran kadar glukosa darah setelah diberi perasan jantung pisang kepok



## Lampiran 6

### BIODATA



Nur Hamidatul Badriyah dilahirkan pada tanggal 14 April 1995 di Gresik-Jawa Timur. Anak ketujuh dari delapan bersaudara ini merupakan anak dari pasangan Bapak Miftahul Ulum dan Ibu Nafisah. Pendidikan dasar dan menengah telah ditempuh di kampung halaman di Gresik. Nur Hamidatul Badriyah Tamat Sekolah Dasar Tahun 2007, Sekolah Menengah Pertama Tahun 2010 dan Sekolah Menengah Atas Tahun 2013. Pendidikan berikutnya ditempuh di Universitas Muhammadiyah Surabaya pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, lulus dan mendapat gelar Sarjana (S1) program pendidikan Biologi dari Universitas Muhammadiyah Surabaya pada Agustus 2017.