

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

#### SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium  
Lampiran : 1 Lembar

Yth.  
Kepala Departemen Mikrobiologi  
Prodi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Di Tempat

Dengan Hormat,  
Assalamualaikum. Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2017/2018, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kharisma Dwi Istin Rahayu  
NIM : 20150662012  
Judul KTI : Efektivitas Perasan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) Terhadap Lama Waktu Kematian Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*)

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

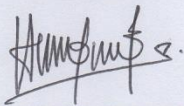
Surabaya, 23 Mei 2018  
Pemohon,



Kharisma Dwi Istin Rahayu

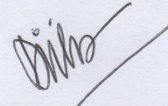
Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Anindita Riesti RA, S.Si., M.Si

Dosen Pembimbing 2



Diah Ariana, M.Kes

Tembusan :

1. Kepala Departemen Mikrobiologi
2. Laboran
3. Arsip

## LAMPIRAN 2

### Hasil Uji Statistik Dengan Menggunakan Uji Mann Withney

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
waktu	32	35.34	25.119	7	60

#### Uji Normalitas

##### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		waktu
N		32
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	35.34
	Std. Deviation	25.119
Most Extreme Differences	Absolute	.337
	Positive	.291
	Negative	-.337
Kolmogorov-Smirnov Z		1.906
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001

a. Test distribution is Normal.

#### **KETERANGAN :**

- Data dikatakan berdistribusi normal jika nilai sig. > 0,05
- Data dikatakan tidak berdistribusi normal jika nilai sig. < 0,005

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
waktu	32	35.34	25.119	7	60
Perasan	32	1.50	.508	1	2

## Mann-Whitney Test

### Ranks

Perasan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktu Tanpa Perasan	16	24.50	392.00
Dberi Perasan	16	8.50	136.00
Total	32		

### Test Statistics<sup>b</sup>

	waktu
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	136.000
Z	-5.160
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perasan

### **KETERANGAN :**

- Ho diterima bila sig. > 0,05 dinyatakan Ha ditolak ( Tidak Ada Pengaruh)
- Ho ditolak bila sig. < 0,05 dinyatakan Ha diteima (Ada Pengaruh)

Jika hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,005 dan Ha yang diterima, jadi Ha dapat dikatakan adanya sebuah perbedaan yang signifikan.

### LAMPIRAN 3

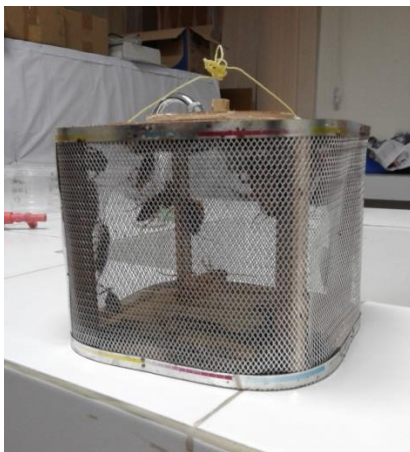
#### Dokumentasi Penelitian



**Persiapan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennts)**



**Pembuatan Perasan Umbi Gadung Konsentrasi 80%**



**Persiapan Kecoa Amerika  
(*Periplaneta americana*)**



**Perlakuan Pemberian Perasan  
Umbi Gadung pada kecoa metode  
semprot**



## Lampiran 4

### Lembar Hasil Pemeriksaan



## 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 : 026 / LAB / V / 2018  
Jenis bahan : Umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst)  
Dikirim oleh : Kharisma Dwi Istin Rahayu  
NIM : 20150662012  
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
Judul : Efektivitas Perasan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) Terhadap  
Lama Waktu Kematian Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*)  
Diterima : 23 Mei 2018

## HASIL PEMERIKSAAN

Hasil pengamatan terhadap waktu kecoa Amerika (*Periplaneta americana*) yang berhenti bergerak pada pemberian perasan umbi gadung (*Dioscorea hispida* Dennst)

No	Lamanya waktu kecoa Amerika ( <i>Periplaneta americana</i> ) Yang Berhenti bergerak (menit)			
	Kode Sampel	Tidak Diberi Perasan Umbi Gadung	Kode Sampel	Diberi Perasan Umbi Gadung Konsentrasi 80%
1	TP1	60 menit	DP1	7 menit
2	TP2	60 menit	DP2	15 menit
3	TP3	60 menit	DP3	14 menit
4	TP4	60 menit	DP4	13 menit
5	TP5	60 menit	DP5	10 menit
6	TP6	60 menit	DP6	9 menit
7	TP7	60 menit	DP7	9 menit
8	TP8	60 menit	DP8	10 menit
9	TP9	60 menit	DP9	8 menit
10	TP10	60 menit	DP10	11 menit
11	TP11	60 menit	DP11	12 menit
12	TP12	60 menit	DP12	8 menit
13	TP13	60 menit	DP13	7 menit
14	TP14	60 menit	DP14	12 menit
15	TP15	60 menit	DP15	11 menit
16	TP16	60 menit	DP16	15 menit
	Total	960 menit	Total	171 menit
	Rata - rata	60 menit	Rata-rata	10.68 menit
	SD	0	SD	2.65

Surabaya, 31 Juli 2018

Mengetahui  
Kepala Laboratorium



Nugroho Ari W. S.Kep.Ns, M.Kep

Pemeriksa

Kharisma Dwi Istin Rahayu

## LAMPIRAN 5

### Kartu Bimbingan KTI



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

### KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA  
NIM / NPM  
JUDUL KTI

: Khatisma Dwi Istin Rahayu  
: 20150662012  
: "Efektivitas Perasan Umbu Gadung (*Dioscorea hispida* Dennits) Terhadap Lama Waktu Kematian Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*)"  
DOSEN PEMBIMBING: 1. B. Anundita Riesti R.A Ssi M.Si  
2. B. Diah Ariana M.Kes.



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1.	5/12 <sup>17</sup>	ACC Judul			
2.	12/12 <sup>17</sup>	ACC Matriks			
3.	5/01 <sup>18</sup>	ACC BAB 1			
4.	31/01 <sup>18</sup>	Konsultasi Bab 2 dan 3			
5.	2/02 <sup>18</sup>	ACC Bab 2 dan 3			
6.	31/05 <sup>18</sup>	Konsultasi Bab 4 dan			
7.	4/06 <sup>18</sup>	Konsultasi Bab 4 dan 5			
8.	5/06 <sup>18</sup>	Konsultasi Abstrak			
9.	17/07 <sup>18</sup>	ACC Bab 4 dan 5, 6			
10.	18/07 <sup>18</sup>	ACC Abstrak			
11.	01/08 <sup>18</sup>	ACC Daftar Pustaka			

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si



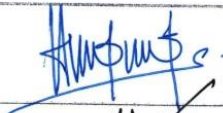
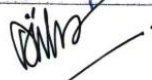

## LAMPIRAN 6

### Lembar Pengesahan Revisi

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

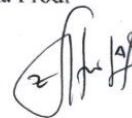
#### LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Kharisma Dwi Istin Rahayu  
NIM : 20150662012  
JUDUL KTI : Efektivitas Perasan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida*  
Dents) Terhadap Lama waktu Kematian Kecoa Amerika  
TANGGAL SIDANG : (*Periplaneta americana*).  
9 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Anindita Resti P.A. S.Si. M.Si	
II	Diah Ariana S.T. M. Kes	
III	Batetun Kunsah, ST. M. Si	

Surabaya, 30/8/18

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

## LAMPIRAN 7

### 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 : Kharisma Dwi Istin Rahayu  
NIM : 20150662012  
Program Studi : D3 Analis Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusiv Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“EFEKTIVITAS PERASAN UMBI GADUNG (*Dioscorea hispida* Dennts) TERHADAP LAMA WAKTU KEMATIAN KECOA AMERIKA (*Peripaneta americana*)”** Beserta perangkat yang ada (jika di perlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media atau formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di : Surabaya  
Pada tanggal : 11 September 2018  
Yang menyatakan,



( Kharisma Dwi Istin Rahayu)



## LAMPIRAN 8

### Endorsement Letter



## 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


623/PB-UMS/EL/IX/2018

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

Title : Effectiveness of Gadung Bulb Extract (*Dioscorea Hispida Dennst*) in A  
Long Time of American Coconut Mortality (*Periplaneta Americana*)  
Student's name : Kharisma Dwi Istin Rahayu  
Reg. Number : 20150662012  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 6 September 2018

Chair  
  
Waode Hamsia, M.Pd