

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

### Permohonan izin penelitian

#### LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

##### SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium  
Lampiran : 1 Lembar

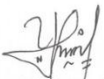
Yth.  
Kepala Departemen Mikrobiologi  
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Di Tempat

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 : Nur Arifah Yuniarti  
NIM : 20150662098  
Judul KTI : Efektivitas Perasan Bawang Daun (*Allium fistulosum* Linn.) Terhadap Mortalitas Larva *Aedes* sp.  
Hari : Rabu – Minggu  
Tanggal : 16 – 20 Mei 2018

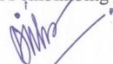
Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 27 April 2018  
Pemohon,

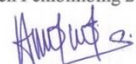
  
Nur Arifah Yuniarti

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

  
Diah Ariana, ST., M.Kes

Dosen Pembimbing 2

  
Anindita Riesti R.A, S.Si.,M.Si

Tembusan :

1. Kepala Departemen Mikrobiologi
2. Laboran
3. Kepala Keamanan
4. Arsip

## Lampiran 2

### Surat peminjaman alat

#### LAMPIRAN 2 : Peminjaman Alat



Lampiran : 1 lembar

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

No	AlatdanBahan	Jumlah	Keterangan
1	Pipet ukur 10 ml	3	Buah
2	Gelas ukur 100 ml	1	Buah
3	Beaker glass 250 ml	2	Buah
4	Mortar	2	Buah
5	Beaker glass 500 ml	1	Buah
6	Labu ukur 100 ml	1	Buah

## Lampiran 3

### Hasil penelitian

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA</b> <b>FAKULTAS ILMU KESEHATAN</b> Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3 Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967																																																																																																																			
<b>Nomor</b> : 024 / LAB / V / 2018 <b>Jenis bahan</b> : Bawang daun ( <i>Allium fistulosum</i> Linn) <b>Dikirim oleh</b> : Nur Arifah Yuniarti <b>NIM</b> : 20150662098 <b>Alamat</b> : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya <b>Judul</b> : Efektivitas Perasan Bawang Daun ( <i>allium fistulosum</i> Linn) Terhadap Mortalitas Larva <i>Aedes</i> sp. <b>Diterima</b> : 22 Mei 2018																																																																																																																				
<b>HASIL PEMERIKSAAN</b>																																																																																																																				
<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">NO.</th><th rowspan="2">Pengulangan</th><th colspan="11">Jumlah larva yang mati pada masing-masing konsentrasi</th></tr><tr><th>0%</th><th>10%</th><th>20%</th><th>30%</th><th>40%</th><th>50%</th><th>60%</th><th>70%</th><th>80%</th><th>90%</th><th>100%</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>1</td><td>0</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>7</td><td>10</td><td>10</td><td>24</td><td>19</td><td>23</td><td>22</td></tr><tr><td>2.</td><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td>10</td><td>10</td><td>11</td><td>20</td><td>23</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>3.</td><td>3</td><td>0</td><td>3</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>9</td><td>19</td><td>21</td><td>25</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td colspan="2">Jumlah</td><td>0</td><td>10</td><td>13</td><td>19</td><td>28</td><td>29</td><td>40</td><td>65</td><td>67</td><td>67</td><td>68</td></tr><tr><td colspan="2">Rata-rata</td><td>0</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>9</td><td>10</td><td>13</td><td>22</td><td>22</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td colspan="2">Persentase(%)</td><td>0</td><td>13</td><td>17</td><td>25</td><td>37</td><td>39</td><td>53</td><td>87</td><td>89</td><td>89</td><td>91</td></tr><tr><td colspan="2">SD</td><td>0</td><td>0,57</td><td>2,52</td><td>2,52</td><td>2,08</td><td>0,57</td><td>4,93</td><td>2,08</td><td>3,05</td><td>0,58</td><td>0,58</td></tr></tbody></table>	NO.	Pengulangan	Jumlah larva yang mati pada masing-masing konsentrasi											0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	1.	1	0	3	4	6	7	10	10	24	19	23	22	2.	2	0	4	2	4	10	10	11	20	23	22	23	3.	3	0	3	7	9	11	9	19	21	25	22	23	Jumlah		0	10	13	19	28	29	40	65	67	67	68	Rata-rata		0	3	4	6	9	10	13	22	22	22	23	Persentase(%)		0	13	17	25	37	39	53	87	89	89	91	SD		0	0,57	2,52	2,52	2,08	0,57	4,93	2,08	3,05	0,58	0,58	
NO.			Pengulangan	Jumlah larva yang mati pada masing-masing konsentrasi																																																																																																																
	0%	10%		20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%																																																																																																								
1.	1	0	3	4	6	7	10	10	24	19	23	22																																																																																																								
2.	2	0	4	2	4	10	10	11	20	23	22	23																																																																																																								
3.	3	0	3	7	9	11	9	19	21	25	22	23																																																																																																								
Jumlah		0	10	13	19	28	29	40	65	67	67	68																																																																																																								
Rata-rata		0	3	4	6	9	10	13	22	22	22	23																																																																																																								
Persentase(%)		0	13	17	25	37	39	53	87	89	89	91																																																																																																								
SD		0	0,57	2,52	2,52	2,08	0,57	4,93	2,08	3,05	0,58	0,58																																																																																																								
<p>Mengetahui Kepala Laboratorium</p>  Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep		<p>Surabaya, 31 Juli 2018</p> <p>Pemeriksa</p>  Nur Arifah Yuniarti																																																																																																																		

## Lampiran 4

### Uji Statistik

#### Uji Normalitas Data

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Mortalitas
N		33
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	12.30
	Std. Deviation	8.560
Most Extreme Differences	Absolute	.177
	Positive	.167
	Negative	-.177
Kolmogorov-Smirnov Z		1.016
Asymp. Sig. (2-tailed)		.253
a. Test distribution is Normal.		

### Oneway

#### Descriptives

Mortalitas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	3	.00	.000	.000	.00	.00	0	0
10%	3	3.33	.577	.333	1.90	4.77	3	4
20%	3	4.33	2.517	1.453	-1.92	10.58	2	7
30%	3	6.33	2.517	1.453	.08	12.58	4	9
40%	3	9.33	2.082	1.202	4.16	14.50	7	11
50%	3	9.67	.577	.333	8.23	11.10	9	10
60%	3	13.33	4.933	2.848	1.08	25.59	10	19
70%	3	21.67	2.082	1.202	16.50	26.84	20	24
80%	3	22.33	3.055	1.764	14.74	29.92	19	25
90%	3	22.33	.577	.333	20.90	23.77	22	23
100%	3	22.67	.577	.333	21.23	24.10	22	23
Total	33	12.30	8.560	1.490	9.27	15.34	0	25

## Uji Homogenitas

### Test of Homogeneity of Variances

Mortalitas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.195	10	22	.002

## Uji Anova

### ANOVA

Mortalitas	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2232.303	10	223.230	43.589	.000
Within Groups	112.667	22	5.121		
Total	2344.970	32			

## Uji dunnet T3

### Post Hoc Tests

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Mortalitas

	(I) Konsent rasi	(J) Konsent rasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Dunnett T3	0%	10%	-3.333	.333	.064	-7.12	.46
		20%	-4.333	1.453	.512	-20.85	12.18
		30%	-6.333	1.453	.290	-22.85	10.18
		40%	-9.333	1.202	.104	-22.99	4.33
		50%	-9.667	.333	.008	-13.46	-5.88
		60%	-13.333	2.848	.258	-45.71	19.04
		70%	-21.667	1.202	.020	-35.33	-8.01
		80%	-22.333	1.764	.041	-42.38	-2.28
		90%	-22.333	.333	.002	-26.12	-18.54
		100%	-22.667	.333	.001	-26.46	-18.88
	10%	0%	3.333	.333	.064	-.46	7.12
		20%	-1.000	1.491	1.000	-16.09	14.09
		30%	-3.000	1.491	.780	-18.09	12.09
		40%	-6.000	1.247	.217	-18.06	6.06
		50%	-6.333	.471	.003	-9.27	-3.40
		60%	-10.000	2.867	.407	-41.55	21.55
		70%	-18.333	1.247	.020	-30.39	-6.27

	80%	-19.000	1.795	.049	-37.81	-.19
	90%	-19.000	.471	.000	-21.93	-16.07
	100%	-19.333	.471	.000	-22.27	-16.40
20%	0%	4.333	1.453	.512	-12.18	20.85
	10%	1.000	1.491	1.000	-14.09	16.09
	30%	-2.000	2.055	.999	-14.78	10.78
	40%	-5.000	1.886	.540	-16.98	6.98
	50%	-5.333	1.491	.378	-20.42	9.76
	60%	-9.000	3.197	.510	-33.44	15.44
	70%	-17.333	1.886	.014	-29.31	-5.35
	80%	-18.000	2.285	.024	-32.53	-3.47
	90%	-18.000	1.491	.034	-33.09	-2.91
	100%	-18.333	1.491	.033	-33.42	-3.24
30%	0%	6.333	1.453	.290	-10.18	22.85
	10%	3.000	1.491	.780	-12.09	18.09
	20%	2.000	2.055	.999	-10.78	14.78
	40%	-3.000	1.886	.933	-14.98	8.98
	50%	-3.333	1.491	.709	-18.42	11.76
	60%	-7.000	3.197	.721	-31.44	17.44
	70%	-15.333	1.886	.021	-27.31	-3.35
	80%	-16.000	2.285	.036	-30.53	-1.47
	90%	-16.000	1.491	.044	-31.09	-.91
	100%	-16.333	1.491	.042	-31.42	-1.24
40%	0%	9.333	1.202	.104	-4.33	22.99
	10%	6.000	1.247	.217	-6.06	18.06
	20%	5.000	1.886	.540	-6.98	16.98
	30%	3.000	1.886	.933	-8.98	14.98
	50%	-.333	1.247	1.000	-12.39	11.73
	60%	-4.000	3.091	.975	-29.74	21.74
	70%	-12.333	1.700	.029	-22.91	-1.76
	80%	-13.000	2.134	.068	-27.38	1.38
	90%	-13.000	1.247	.042	-25.06	-.94
	100%	-13.333	1.247	.040	-25.39	-1.27
50%	0%	9.667	.333	.008	5.88	13.46
	10%	6.333	.471	.003	3.40	9.27
	20%	5.333	1.491	.378	-9.76	20.42
	30%	3.333	1.491	.709	-11.76	18.42
	40%	.333	1.247	1.000	-11.73	12.39
	60%	-3.667	2.867	.968	-35.21	27.88
	70%	-12.000	1.247	.051	-24.06	.06
	80%	-12.667	1.795	.112	-31.48	6.14
	90%	-12.667	.471	.000	-15.60	-9.73
	100%	-13.000	.471	.000	-15.93	-10.07
60%	0%	13.333	2.848	.258	-19.04	45.71
	10%	10.000	2.867	.407	-21.55	41.55
	20%	9.000	3.197	.510	-15.44	33.44

	30%	7.000	3.197	.721	-17.44	31.44
	40%	4.000	3.091	.975	-21.74	29.74
	50%	3.667	2.867	.968	-27.88	35.21
	70%	-8.333	3.091	.555	-34.07	17.40
	80%	-9.000	3.350	.540	-32.47	14.47
	90%	-9.000	2.867	.474	-40.55	22.55
	100%	-9.333	2.867	.450	-40.88	22.21
70%	0%	21.667	1.202	.020	8.01	35.33
	10%	18.333	1.247	.020	6.27	30.39
	20%	17.333	1.886	.014	5.35	29.31
	30%	15.333	1.886	.021	3.35	27.31
	40%	12.333	1.700	.029	1.76	22.91
	50%	12.000	1.247	.051	-.06	24.06
	60%	8.333	3.091	.555	-17.40	34.07
	80%	-.667	2.134	1.000	-15.05	13.72
	90%	-.667	1.247	1.000	-12.73	11.39
	100%	-1.000	1.247	1.000	-13.06	11.06
80%	0%	22.333	1.764	.041	2.28	42.38
	10%	19.000	1.795	.049	.19	37.81
	20%	18.000	2.285	.024	3.47	32.53
	30%	16.000	2.285	.036	1.47	30.53
	40%	13.000	2.134	.068	-1.38	27.38
	50%	12.667	1.795	.112	-6.14	31.48
	60%	9.000	3.350	.540	-14.47	32.47
	70%	.667	2.134	1.000	-13.72	15.05
	90%	.000	1.795	1.000	-18.81	18.81
	100%	-.333	1.795	1.000	-19.14	18.48
90%	0%	22.333	.333	.002	18.54	26.12
	10%	19.000	.471	.000	16.07	21.93
	20%	18.000	1.491	.034	2.91	33.09
	30%	16.000	1.491	.044	.91	31.09
	40%	13.000	1.247	.042	.94	25.06
	50%	12.667	.471	.000	9.73	15.60
	60%	9.000	2.867	.474	-22.55	40.55
	70%	.667	1.247	1.000	-11.39	12.73
	80%	.000	1.795	1.000	-18.81	18.81
	100%	-.333	.471	1.000	-3.27	2.60
100%	0%	22.667	.333	.001	18.88	26.46
	10%	19.333	.471	.000	16.40	22.27
	20%	18.333	1.491	.033	3.24	33.42
	30%	16.333	1.491	.042	1.24	31.42
	40%	13.333	1.247	.040	1.27	25.39
	50%	13.000	.471	.000	10.07	15.93
	60%	9.333	2.867	.450	-22.21	40.88
	70%	1.000	1.247	1.000	-11.06	13.06
	80%	.333	1.795	1.000	-18.48	19.14

		90%	.333	.471	1.000	-2.60	3.27
Dunnett t (2-sided) <sup>a</sup>	0%	100%	-22.667	1.848	.000	-28.13	-17.20
	10%	100%	-19.333	1.848	.000	-24.80	-13.87
	20%	100%	-18.333	1.848	.000	-23.80	-12.87
	30%	100%	-16.333	1.848	.000	-21.80	-10.87
	40%	100%	-13.333	1.848	.000	-18.80	-7.87
	50%	100%	-13.000	1.848	.000	-18.46	-7.54
	60%	100%	-9.333	1.848	.000	-14.80	-3.87
	70%	100%	-1.000	1.848	.998	-6.46	4.46
	80%	100%	-.333	1.848	1.000	-5.80	5.13
	90%	100%	-.333	1.848	1.000	-5.80	5.13

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

a. Dunnett t-tests treat one group as a control, and compare all other groups against it.



## Lampiran 5

### Dokumentasi Hasil Penelitian



Bawang Daun (*Allium fistulosum* Linn.)



Bawang Daun dipotong kecil-kecil



Bawang daun ditumbuk sampai halus



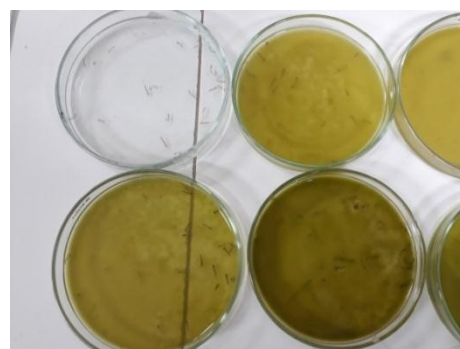
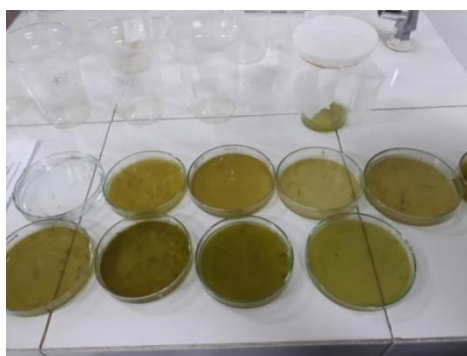
Perasan Bawang Daun  
(*Allium fistulosum* Linn)



Konsetrasi perasan dari  
10% sampai 100%




Ditutup dengan kasa dan Diikubasi selama 24 jam



Pengamatan larva *Aedes* sp.

Lampiran 6

Kartu Bimbingan




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


**KARTU BIMBINGAN KTI**

NAMA : NUR ARIFAH YUNIARTI  
 NIM / NPM : 20150662098  
 JUDUL KTI : "EFEKTIVITAS PERASAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* Linn.) TERHADAP MORTALITAS LARVA *Aedes* sp.

DOSEN PEMBIMBING: 1. Diah Ariana, M. Kes.  
 2. Anindita Riesti P. A., S. Si., M. Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1.	07-12-2017	ACC Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	27-12-2017	ACC Matriks	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	04-01-2018	ACC Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.	17-04-2018	ACC Bab 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	19-04-2018	ACC Bab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.	17-07-2018	Bimbingan Bab 4 & 5	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	30-07-2018	Ringkasan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	1-08-2018	ACC Bab 1 s/d Bab 6	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study  
  
 Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si


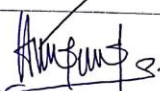
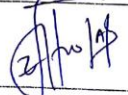
## Lampiran 7

### Lembar Pengesahan Hasil 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 : NUR ARIFAH YUNIARTI  
NIM : 20150662098  
JUDUL KTI : EFEKTIVITAS PERASAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* Linn)  
TERHADAP MORTALITAS LARVA *Aedes* sp.  
TANGGAL SIDANG : 08 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Diah Ariana, S.T., M.Kes.	 7/9-18
II	Anindita Riesti R.A., S.St., M.Si.	 7/9-18
III	Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si.	 30/15/18

Surabaya, 12-09-2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

## Lampiran 8

### 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 558/PB-UMS/EL/IX/2018

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

Title : Effectiveness of Leaf Onion Juice (*Allium Fistulosum Linn*) on the Mortality of *Aedes Sp.* Larvae  
Student's name : Nur Arifah Yuniarti  
Reg. Number : 20150662098  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 5 September 2018  
Chair  
  
Waode Hamsia, M.Pd

## Lampiran 9

### Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

#### HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nur Arifah Yuniarti  
NIM : 20150662098  
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 Royalty Free Right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul: beserta perangkatnya (jika diperlukan) **EFEKTIVITAS PERASAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* Linn) TERHADAP MORTALITAS LARVA *Aedes* sp.** Dengan bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap menyantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 September 2018

Yang menyatakan,



(Nur Arifah Yuniarti)