

Lampiran

SURAT PERMOHONAN IZIN

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium beserta alat – alat yang terlampir

Lampiran : 1 (satu) Lembar

Yth.

Kepala Penanggungjawab Laboratorium Prodi D3 Analisis Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

di

Tempat

Dengan hormat,

Assalamu'alaikum Wr. Wb., sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2016 – 2017, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Cintya Pratyeka Rochmawati

NIM : 2010662063

Judul KTI : Pengaruh Perasan Bunga kupu – kupu (*Bauhinia purpurea*) Terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*.

Dengan maksud mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi, Alat – alat dan Reagen sebagaimana terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/ Ibu penanggungjawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 5 April 2017

Permohon



Cintya Pratyeka Rochmawati

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Diah Ariana M. Kes

Dosen Pembimbing II



Dita Artanti S.Si, M.Si

Tembusan :

1. Kepala Penanggung Jawab Lab. Mikrobiologi
2. Kepala Penanggung Jawab Lab. Kimia

Lampiran

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

No	Nama Alat / Bahan	Jumlah	Keterangan
1	Aquades	1	Liter
2	Beaker glass 250 ml	2	Buah
3	Corong	1	Buah
4	Erlenmeyer 250 ml	4	Buah
5	Gelas Ukur 100 ml	1	buah
6	Kasa	1	buah
7	Neraca Triple beam balance	1	Unit
8	Pipet Pasteur	1	buah
9	Pipet ukur 10 ml	1	Buah
10	Spanula	1	Buah

Lampiran



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 : 017 / LAB / IV / 2017
Jenis bahan : Bunga kupu-kupu
Dikirim oleh : Cintya Pratyeka Rochmawati
NIM : 20140662063
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh perasan bunga kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*) terhadap Larva *Aedes Aegypti*
Diterima : 18 April 2017

HASIL PEMERIKSAAN

No	Sampel	Hasil Prosentase Jumlah Larva <i>Aedes Aegypti</i> Yang Mati										
		Kontrol	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
1	I	0	0	0	5	8	7	12	8	16	14	17
2	II	0	0	0	0	9	10	8	14	10	10	14
3	III	0	0	0	3	5	8	6	11	13	17	19
	Jumlah	0	0	0	8	22	25	26	33	39	41	50
	Rata-rata	0	0	0	3	7	8	9	11	13	14	17

Surabaya, 10 Juli 2017

Pemeriksa

Cintya Pratyeka Rochmawati


Ni Luh Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep

**Lampiran
Hasil Analisis Data**

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Jumlah Larva Mati	Konsentrasi Perasan Bunga Kupu-kupu
N		33	33
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	7.39	6.00
	Std. Deviation	6.108	3.211
	Absolute	.190	.098
Most Extreme Differences	Positive	.190	.098
	Negative	-.113	-.098
Kolmogorov-Smirnov Z		1.091	.561
Asymp. Sig. (2-tailed)		.185	.912

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

KETERANGAN :

1. Data dikatakan berdistribusi normal jika nilai sig. > 0,05
2. Data dikatakan berdistribusi tidak normal jika nilai sig. < 0,05

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	286.650	1	286.650	204.985	.000 ^b
1 Residual	43.350	31	1.398		
Total	330.000	32			

a. Dependent Variable: Konsentrasi Perasan Bunga Kupu-kupu

b. Predictors: (Constant), Jumlah Larva Mati

KETERANGAN :

1. Ho ditolak bila sig. < 0,05 dinyatakan Ha diterima (Ada Pengaruh)
 2. Ho diterima bila sig. > 0,05 dinyatakan Ha ditolak (Tidak Ada Pengaruh)
- Jika hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,005 dan Ha yang diterima, jadi dapat dikatakan adanya sebuah perbedaan yang signifikan.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlah Larva Mati

Tukey HSD

(I) KonsentrasiPer asanBungaKup u-kupu	(J) KonsentrasiPer asanBungaKup u-kupu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	10%	.000	1.891	1.000	-6.76	6.76
	20%	.000	1.891	1.000	-6.76	6.76
	30%	-2.667	1.891	.933	-9.43	4.09
	40%	-7.333 [*]	1.891	.026	-14.09	-.57
	50%	-8.333 [*]	1.891	.008	-15.09	-1.57
	60%	-8.667 [*]	1.891	.005	-15.43	-1.91
	70%	-11.000 [*]	1.891	.000	-17.76	-4.24
	80%	-13.000 [*]	1.891	.000	-19.76	-6.24
	90%	-13.667 [*]	1.891	.000	-20.43	-6.91
	100%	-16.667 [*]	1.891	.000	-23.43	-9.91
10%	Kontrol	.000	1.891	1.000	-6.76	6.76
	20%	.000	1.891	1.000	-6.76	6.76
	30%	-2.667	1.891	.933	-9.43	4.09
	40%	-7.333 [*]	1.891	.026	-14.09	-.57
	50%	-8.333 [*]	1.891	.008	-15.09	-1.57
	60%	-8.667 [*]	1.891	.005	-15.43	-1.91
	70%	-11.000 [*]	1.891	.000	-17.76	-4.24
	80%	-13.000 [*]	1.891	.000	-19.76	-6.24
	90%	-13.667 [*]	1.891	.000	-20.43	-6.91
	100%	-16.667 [*]	1.891	.000	-23.43	-9.91
20%	Kontrol	.000	1.891	1.000	-6.76	6.76
	10%	.000	1.891	1.000	-6.76	6.76
	30%	-2.667	1.891	.933	-9.43	4.09
	40%	-7.333 [*]	1.891	.026	-14.09	-.57
	50%	-8.333 [*]	1.891	.008	-15.09	-1.57
	60%	-8.667 [*]	1.891	.005	-15.43	-1.91
	70%	-11.000 [*]	1.891	.000	-17.76	-4.24
	80%	-13.000 [*]	1.891	.000	-19.76	-6.24
	90%	-13.667 [*]	1.891	.000	-20.43	-6.91
	100%	-16.667 [*]	1.891	.000	-23.43	-9.91
30%	Kontrol	2.667	1.891	.933	-4.09	9.43
	10%	2.667	1.891	.933	-4.09	9.43
	20%	2.667	1.891	.933	-4.09	9.43

	40%	-4.667	1.891	.372	-11.43	2.09
	50%	-5.667	1.891	.156	-12.43	1.09
	60%	-6.000	1.891	.112	-12.76	.76
	70%	-8.333 [*]	1.891	.008	-15.09	-1.57
	80%	-10.333 [*]	1.891	.001	-17.09	-3.57
	90%	-11.000 [*]	1.891	.000	-17.76	-4.24
	100%	-14.000 [*]	1.891	.000	-20.76	-7.24
40%	Kontrol	7.333 [*]	1.891	.026	.57	14.09
	10%	7.333 [*]	1.891	.026	.57	14.09
	20%	7.333 [*]	1.891	.026	.57	14.09
	30%	4.667	1.891	.372	-2.09	11.43
	50%	-1.000	1.891	1.000	-7.76	5.76
	60%	-1.333	1.891	1.000	-8.09	5.43
	70%	-3.667	1.891	.688	-10.43	3.09
	80%	-5.667	1.891	.156	-12.43	1.09
	90%	-6.333	1.891	.079	-13.09	.43
	100%	-9.333 [*]	1.891	.002	-16.09	-2.57
50%	Kontrol	8.333 [*]	1.891	.008	1.57	15.09
	10%	8.333 [*]	1.891	.008	1.57	15.09
	20%	8.333 [*]	1.891	.008	1.57	15.09
	30%	5.667	1.891	.156	-1.09	12.43
	40%	1.000	1.891	1.000	-5.76	7.76
	60%	-.333	1.891	1.000	-7.09	6.43
	70%	-2.667	1.891	.933	-9.43	4.09
	80%	-4.667	1.891	.372	-11.43	2.09
	90%	-5.333	1.891	.214	-12.09	1.43
	100%	-8.333 [*]	1.891	.008	-15.09	-1.57
60%	Kontrol	8.667 [*]	1.891	.005	1.91	15.43
	10%	8.667 [*]	1.891	.005	1.91	15.43
	20%	8.667 [*]	1.891	.005	1.91	15.43
	30%	6.000	1.891	.112	-.76	12.76
	40%	1.333	1.891	1.000	-5.43	8.09
	50%	.333	1.891	1.000	-6.43	7.09
	70%	-2.333	1.891	.971	-9.09	4.43
	80%	-4.333	1.891	.472	-11.09	2.43
	90%	-5.000	1.891	.285	-11.76	1.76
	100%	-8.000 [*]	1.891	.012	-14.76	-1.24
70%	Kontrol	11.000 [*]	1.891	.000	4.24	17.76
	10%	11.000 [*]	1.891	.000	4.24	17.76
	20%	11.000 [*]	1.891	.000	4.24	17.76

	30%	8.333*	1.891	.008	1.57	15.09
	40%	3.667	1.891	.688	-3.09	10.43
	50%	2.667	1.891	.933	-4.09	9.43
	60%	2.333	1.891	.971	-4.43	9.09
	80%	-2.000	1.891	.990	-8.76	4.76
	90%	-2.667	1.891	.933	-9.43	4.09
	100%	-5.667	1.891	.156	-12.43	1.09
80%	Kontrol	13.000*	1.891	.000	6.24	19.76
	10%	13.000*	1.891	.000	6.24	19.76
	20%	13.000*	1.891	.000	6.24	19.76
	30%	10.333*	1.891	.001	3.57	17.09
	40%	5.667	1.891	.156	-1.09	12.43
	50%	4.667	1.891	.372	-2.09	11.43
	60%	4.333	1.891	.472	-2.43	11.09
	70%	2.000	1.891	.990	-4.76	8.76
	90%	-.667	1.891	1.000	-7.43	6.09
	100%	-3.667	1.891	.688	-10.43	3.09
90%	Kontrol	13.667*	1.891	.000	6.91	20.43
	10%	13.667*	1.891	.000	6.91	20.43
	20%	13.667*	1.891	.000	6.91	20.43
	30%	11.000*	1.891	.000	4.24	17.76
	40%	6.333	1.891	.079	-.43	13.09
	50%	5.333	1.891	.214	-1.43	12.09
	60%	5.000	1.891	.285	-1.76	11.76
	70%	2.667	1.891	.933	-4.09	9.43
	80%	.667	1.891	1.000	-6.09	7.43
	100%	-3.000	1.891	.872	-9.76	3.76
100%	Kontrol	16.667*	1.891	.000	9.91	23.43
	10%	16.667*	1.891	.000	9.91	23.43
	20%	16.667*	1.891	.000	9.91	23.43
	30%	14.000*	1.891	.000	7.24	20.76
	40%	9.333*	1.891	.002	2.57	16.09
	50%	8.333*	1.891	.008	1.57	15.09
	60%	8.000*	1.891	.012	1.24	14.76
	70%	5.667	1.891	.156	-1.09	12.43
	80%	3.667	1.891	.688	-3.09	10.43
	90%	3.000	1.891	.872	-3.76	9.76
*. The mean difference is significant at the 0.05 level.						

KETERANGAN UJI LANJUTAN (UJI TUKEY)

Baca Pada Kotak Mean Difference atau Sig. Terdapat bintang (*) pada kotak Mean Difference atau nilai sig. $< 0,05$ berarti terdapat perbedaan antara masing-masing perlakuan. (begitu pula sebaliknya).

Lampiran

Dokumentasi Penelitian

	
<p>BungaKupu – kupusegar</p>	<p>Penimbanganbungakupu – kupu</p>
	
<p>Proses penghalusanbungakupu –kupu</p>	<p>Proses mendapatkanperasan</p>
	
<p>Pengenceran bertingkat perasan bunga kupu - kupu</p>	<p>Inkubasi</p>



Proses pengamatan Larva

Lampiran



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

Cintya Pratyeka Rochmawati
20140662063
Pengaruh perasan bunga Kupu-kupu
(*Bauhinia purpurea*) terhadap pertumbuhan
Larva *Aedes aegypti*



DOSEN PEMBIMBING:

1. Diah Ariana, M.Kes
2. Dita Artanti, S.Si, M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1	1/12/2016	Acc Judul		Diah	AR
2	19/12/2016	ACC matrix		Diah	AR
3	27/01/2017	BAB 1 ACC		Diah	AR
4	31/01/2017	BAB 3 ACC		Diah	AR
5	26/04/2017	Revisi Bab 2		Diah	AR
6	6/06/2017	Acc bab 2		Diah	AR
7	17/07/2017	ACC Bab 2 dan Revisi bab 4 & 5		Diah	AR
8	21/07/2017	Revisi Bab 4 dan 5		Diah	AR
9	4/07/2017	Revisi Lembar KTI		Diah	AR
10	5/07/2017	Revisi Bab 1 s/d 5		Diah	AR
11	6/07/2017	Abstrak		Diah	AR

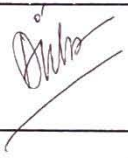


Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.St, M.Si

Lampiran

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Cintya Pratyeka Rochmawati
NIM : 2014 066 2063
JUDUL KTI : Pengaruh perasan bunga kupu-kupu (*Baccharis purpurea*) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*
TANGGAL SIDANG : Kamis, 20 juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Diah Ariana, S.T., M.Kes	
II	Dita Artanti, S.Si, M.Si	
III	Sugarno Hudi S., S.kep.,Ns., M.keel.Trop	

Surabaya,
KaProdi



Fitrotin Azidah S.ST.,M.Si

Lampiran



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

522/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Title : Effect of Butterfly Tree Juice (*Bauhinia purpurea*) Toward Growth of *Aedes aegypti* Larva
Student's name : Cintya Pratyeka Rochmawati
Reg. Number : 20140662063
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 5 September 2017

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Cintya Pratyeka Rochmawati

NIM : 20140662063

Program Studi : D3 Analisis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya hak bebas royalti non - eksklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) Atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PENGARUH PERASAN BUNGA KUPU-KUPU (*Bauhinia purpurea*) TERHADAP PERTUMBUHAN Larva *Aedes aegypti*.** Dengan hak bebas hak royalti non-eksklusif ini Program Studi D3 Analisis 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, 7 September 2017

Yang menyatakan,

Cintya Pratyeka Rochmawati