

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran 1

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 2 Lembar

Yth.

Kepada Laboratorium Kimia Kesehatan

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di tempat

Assalamualaikum Wr. Wb

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014-2015, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dewi Ariyani

Nim : 20120662021

Judul KTI : Pengaruh simplisia bawang putih (*Allium sativum lin*) terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypty*

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia Kesehatan dan meminjam alat pada bulan Januari sebagai mana yang terlampir.

Dengan demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surabaya , 8

Jauari 2015

Dosen pembimbing

Pemohon

Diah Ariyana St. M.kes
Ariyani

Dewi

Tembusan :

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 2

Daftar Alat dan Reagen yang digunakan

No	Nama alat / reagen	Jumlah
1	Timbangan analitik	1
2	Petridis	6
3	Mortar	1
4	Beaker glass 250 ml	1
5	Aquadest	3000 ml
6	Kassa	1
7	Oven	1

Suarabaya ,08 Januari
2015

Pemohon,

Dewi Ariyani

Tembusan :

1. Yth. Penanggung jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		LarvaMati
N		36
Normal Parameters ^{a.,b}	Mean	10.00
	Std. Deviation	6.370
Most Extreme Differences	Absolute	.111
	Positive	.111
	Negative	-.108
Kolmogorov-Smirnov Z		.667
Asymp. Sig. (2-tailed)		.766

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

KETERANGAN :

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

ANOVA

LarvaMati

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1354.333	5	270.867	123.746	.000
Within Groups	65.667	30	2.189		
Total	1420.000	35			

KETERANGAN :

- Ho di terima = Ha ditolak bila sig. > 0,05
- Ho di tolak = Ha diterima bila sig. < 0,05

Jika Hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,05 dan H₁ yang di terima , jadi H_a dapat dikatakan adanya sebuah pengaruh yang signifikan.

Multiple Comparisons

LarvaMati

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kons. 100%	kons. 80%	6.500*	.854	.000	4.76	8.24
	kons. 60%	9.000*	.854	.000	7.26	10.74
	kons. 40%	11.167*	.854	.000	9.42	12.91
	kons. 20%	13.333*	.854	.000	11.59	15.08
	kontrol	20.000*	.854	.000	18.26	21.74
kons. 80%	kons. 100%	-6.500*	.854	.000	-8.24	-4.76
	kons. 60%	2.500*	.854	.006	.76	4.24
	kons. 40%	4.667*	.854	.000	2.92	6.41
	kons. 20%	6.833*	.854	.000	5.09	8.58
	kontrol	13.500*	.854	.000	11.76	15.24
kons. 60%	kons. 100%	-9.000*	.854	.000	-10.74	-7.26
	kons. 80%	-2.500*	.854	.006	-4.24	-.76
	kons. 40%	2.167*	.854	.017	.42	3.91
	kons. 20%	4.333*	.854	.000	2.59	6.08
	kontrol	11.000*	.854	.000	9.26	12.74
kons. 40%	kons. 100%	-11.167*	.854	.000	-12.91	-9.42
	kons. 80%	-4.667*	.854	.000	-6.41	-2.92
	kons. 60%	-2.167*	.854	.017	-3.91	-.42
	kons. 20%	2.167*	.854	.017	.42	3.91
	kontrol	8.833*	.854	.000	7.09	10.58
kons. 20%	kons. 100%	-13.333*	.854	.000	-15.08	-11.59
	kons. 80%	-6.833*	.854	.000	-8.58	-5.09
	kons. 60%	-4.333*	.854	.000	-6.08	-2.59
	kons. 40%	-2.167*	.854	.017	-3.91	-.42
	kontrol	6.667*	.854	.000	4.92	8.41
kontrol	kons. 100%	-20.000*	.854	.000	-21.74	-18.26
	kons. 80%	-13.500*	.854	.000	-15.24	-11.76

kons. 60%	-11.000*	.854	.000	-12.74	-9.26
kons. 40%	-8.833*	.854	.000	-10.58	-7.09
kons. 20%	-6.667*	.854	.000	-8.41	-4.92

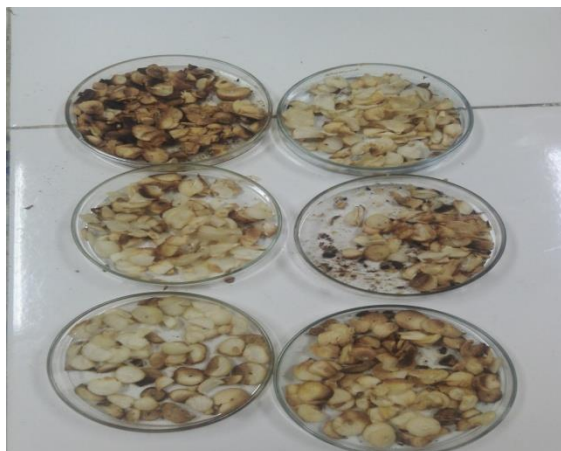
*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 6

Gambar 1 hasil Bawang Putih Dioven



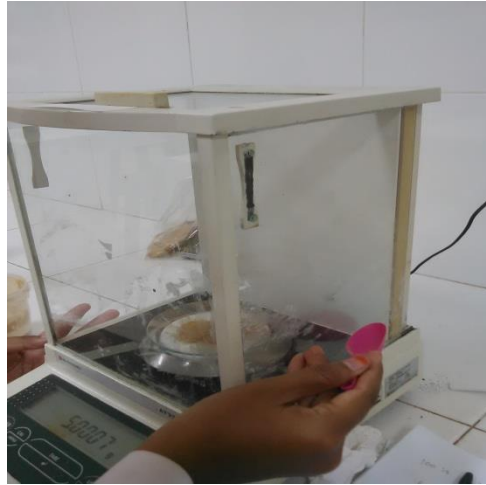
Gambar 2 Hasil Bawang Putih Setelah dioven



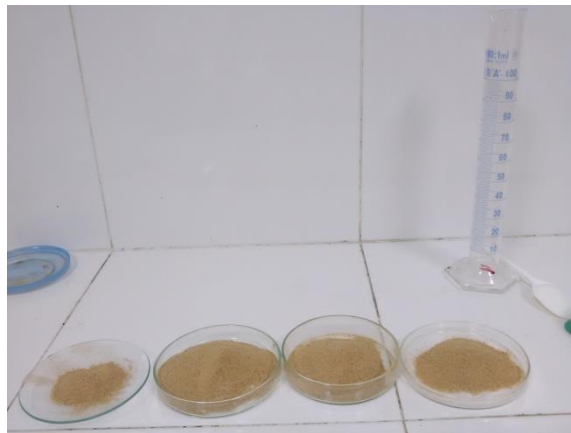
Gambar 3 Bawang Putih yang Ditumbuk



Gambar 4 Penimbangan Simplisa Bawang Putih



Gambar 5 Hasil Penimbangan Simplisa



Gambar 6 Pencampuran Simplisa dengan Air Suhu 40 °C



Gambar 7 Penambahan Larva dengan simplisia



Gambar 8 Pengamatan

