



PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya – 60113 Telp. (031) 3890175



Lamp : 1 (Daftar Alat)

Hal : Permohonan izin penggunaan laboratorium

Kepada Yth.
Yth. Kaprodi D3 Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan UM Surabaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2013 – 2014, Dibawah ini nama-nama yang akan melakukan penelitian :

Nama : Amin Sufyan
NIM : 20110662045
Semester : 6 (enam)
Tingkat : III (tiga)
Judul KTI : Pengaruh konsentrasi perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap kematian larva *Aedes Aegypti* di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi untuk memeriksa sampel penelitian, kiranya Bapak/Ibu ditempat memberikan izin agar dapat mempermudah penelitian ini.

Dengan demikian surat permohonan izin ini saya buat atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab, saya ucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing I

Surabaya, 24 April 2014

Suyatno HS,S.Kep.Ns,M.Ked.Trop

Amin Sufyan

Tembusan, Yth :

1. Penanggung jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip



DAFTAR ALAT

NO	ALAT	JUMLAH / BANYAK
1	Alat :	
	a. Blender	1 buah
	b. Batang pengaduk	1 buah
	c. Gelas ukur	2 buah
	d. Pinset	1 buah
	e. Pipet Volume 5 ml	1 buah
	f. Pipet Volume 25 ml	1 buah
	g. Pipet Volume 50 ml	1 buah
	h. Pipet Volume 75 ml	1 buah
	i. Pipet Volume 100 ml	1 buah

Pemohon

Amin Sufyan

Nomor : 014/ LAB / VI / 2014
Jenis bahan : Perasan Jeruk Nipis
Dikirim oleh : Amin Sufyan
NIM : 20110662045
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul :Pengaruh konsentrasi perasan Jeruk Nipis(*Citrus aurantifolia*)
terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti* di Laboratorium
Mikrobiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Surabaya
Diterima : 23 April 2014

HASIL PEMERIKSAAN

No	Jumlah pemberian larva	Pengulangan	Jumlah Larva <i>Aedes aegypti</i> yang mati terhadap perasan jeruknipis					
			Kontrol	5%	25%	50%	75%	100%
1	20	1	0	17	20	20	20	20
2	20	2	0	19	20	20	20	20
3	20	3	0	19	20	20	20	20
4	20	4	0	18	20	20	20	20
Jumlah			0	73	80	80	80	80
Rata-rata			0	18,25	20	20	20	20

Surabaya, 30 Juni 2014

Mengetahui,

Kepala Laboraturium

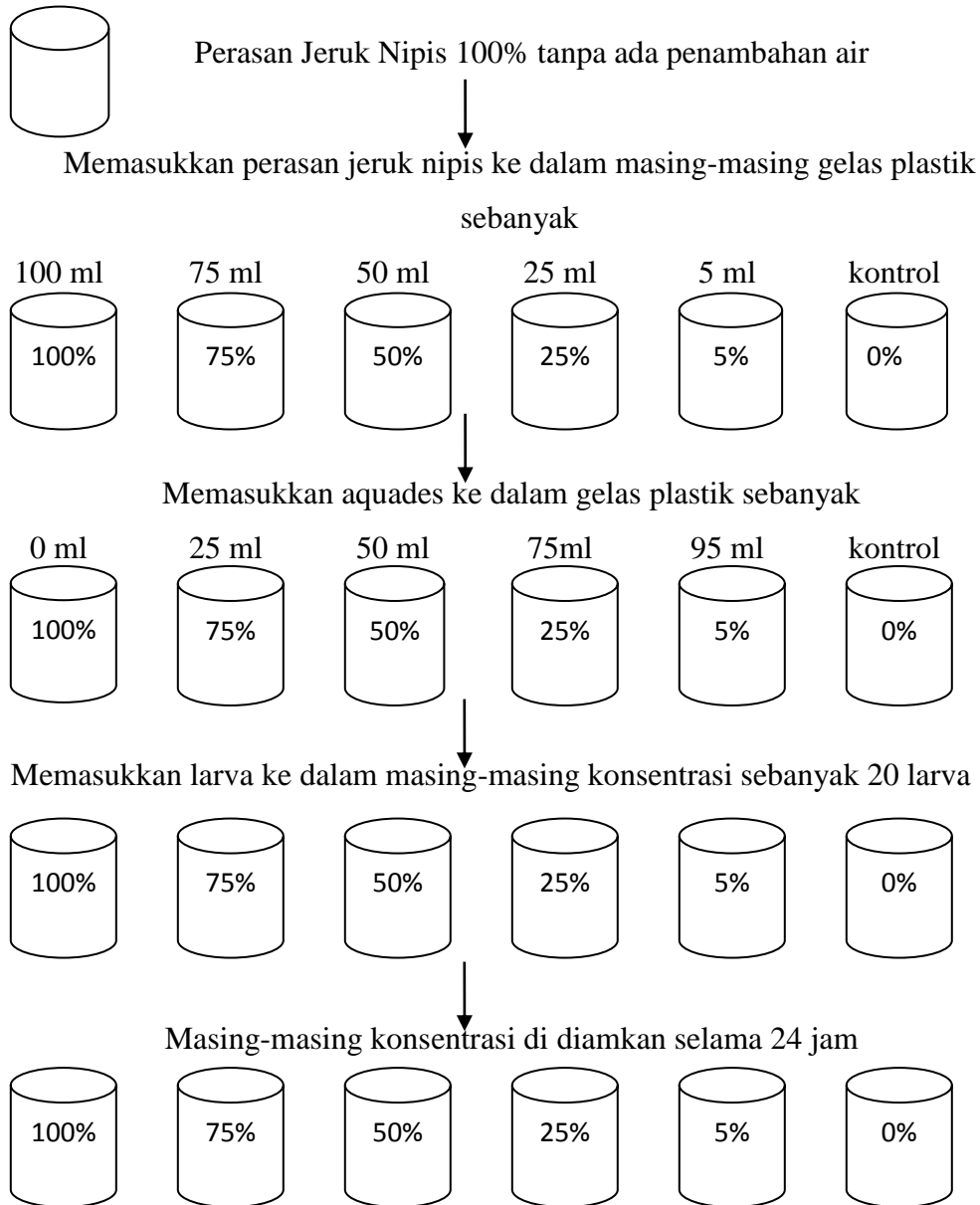
Pemeriksa

Siswanto Agung Wijaya,S.Kep.Ns

Amin Sufyan

Lampiran 4

Kerangka Operasional pemeriksaan pertumbuhan larva *Aedes aegypti* berdasarkan konsentrasi perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*)



Lampiran 5

TABEL UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		transform
N		24
Normal Parameters ^a	Mean	3.6932
	Std. Deviation	1.68935
Most Extreme Differences	Absolute	.434
	Positive	.322
	Negative	-.434
Kolmogorov-Smirnov Z		2.125
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000
a. Test distribution is Normal.		

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		transform_1
N		20
Normal Parameters ^a	Mean	1.2930
	Std. Deviation	.01888
Most Extreme Differences	Absolute	.465
	Positive	.335
	Negative	-.465
Kolmogorov-Smirnov Z		2.079
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000
a. Test distribution is Normal.		

Lampiran 6

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Hasil	24	16.38	7.517	0	20
Konsentrasi	24	3.50	1.745	1	6

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank
hasil	1	4	2.50
	2	4	6.50
	3	4	16.50
	4	4	16.50
	5	4	16.50
	6	4	16.50
Total		24	

Test Statistics^{a,b}

	hasil
Chi-Square	22.871
df	5
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: konsentrasi

Lampiran 7

Dokumentasi



Larva Nyamuk *Aedes aegypti*



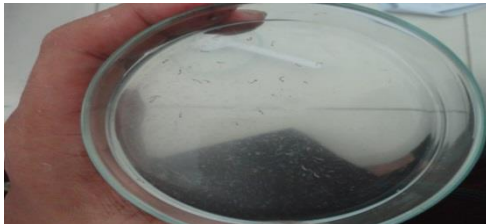
Jeruk Nipis yang digunakan



Pemberian Larva *Aedes aegypti*



Perlakuan 1,2,3,4 pada semua Konsentrasi



Larva Pada Penampung Setelah 24 jam



Larva yang mati setelah dipenampung 24 jam



Larva yang mati setelah di penampung 24 jam



Larva *Aedes aegypti* dilihat di Mikroskop