

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat

Lamp : 1 Lembar

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Dan Praktek Klinik

D3 Analis Kesehatan UM Surabaya

Di tempat

Assalamualaikum Wr. Wb

Sehubungan dengan adanya pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2013 - 2014, Maka saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dewi Miftahur Rohmah

NIM : 20110662050

Judul KTI : Uji Daya Anti Larva *Aedes Aegypti* dari filtrat tanaman Kucing – kucingan (*Acalypha indica* Linn)

Mengajukan permohonan izin penggunaan laboratorium mikrobiologi pada bulan April dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian surat permohonan yang saya buat. Saya ucapkan Terima kasih

WassalamualaikumWr.Wb

Surabaya, 10 April 2014

Dosen Pembimbing 1

Pemohon

Diah Ariana, M. Kes

Dewi Miftahur Rohmah

Tembusan :

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

DAFTAR ALAT DAN REAGEN YANG DIGUNAKAN

NAMA ALAT	JUMLAH
Gelas arloji	2
Batang pengaduk / Spatula	2
Pipet Pasteur	1
Neraca analitik	1
Mortar + penumbuk	1
Beaker glass 250 ml	2
Erlenmeyer 250 ml	1
Kasa	1
Pipet ukur 10 ml	1
Pinset	1
Blender	1
Kertas Saring	1
Gelas Ukur 100 ml	1

Surabaya, 10 April 2014

Pemohon

Dewi Miftahur Rohmah

Nomor : 033/LAB/VI/2014
Jenis bahan : Tanaman Kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn)
Dikirim oleh : Dewi Miftahur Rohmah
NIM : 20110662050
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh Pemberian Filtrat Tanaman Kucing-Kucingan (*Acalypha indica* Linn) Terhadap Pertumbuhan Larva *Aedes aegypti*
Diterima :

HASIL PEMERIKSAAN

Data hasil pengamatan jumlah larva *Aedes aegypti* yang mati setelah perlakuan dengan berbagai konsentrasi filtrat dari tanaman Kucing - kucingan (*Acalypha indica* Linn).

Perlakuan	Kode Gelas/ Wadah	Jumlah larva <i>Aedes aegypti</i> yang mati setelah perlakuan dengan pemberian filtrat tanaman Kucing-kucingan pada konsentrasi				
		0%	10%	20%	30%	40%
Perlakuan 1	I	2	20	20	20	20
Perlakuan 2	II	0	20	20	20	20
Perlakuan 3	III	0	20	20	20	20
Perlakuan 4	IV	0	20	20	20	20
Perlakuan 5	V	0	20	20	20	20
Rata - rata		0,4	20	20	20	20
SD		0,894427	0	0	0	0

Surabaya, Mei 2014

Mengetahui,

Kepala Laboratorium



Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Pemeriksa



Dewi Miftahur Rohmah

Lampiran 3

Data Hasil Uji Kolmogorof

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		larva_3
N		25
Normal Parameters ^a	Mean	.5264
	Std. Deviation	.25477
Most Extreme Differences	Absolute	.487
	Positive	.313
	Negative	-.487
Kolmogorov-Smirnov Z		2.434
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000
a. Test distribution is Normal.		

Uji Kruskal Wallis

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	konsent rasi	N	Mean Rank
larva_3	0	5	3.00
	10	5	15.50
	20	5	15.50
	30	5	15.50
	40	5	15.50
	Total		25

Test Statistics^{a,b}

	larva_3
Chi-Square	23.810
Df	4
Asymp. Sig.	.000

Lampiran 4



Gambar tanaman Kucing – kucingan (*Acalypha indica* Linn)



Proses pembuatan serbuk dari tanaman Kucing – kucingan (*Acalypha indica* Linn)



Filtrat tanaman Kucing – kucingan dengan berbagai konsentrasi yang sudah dibungkus dan diberi kode sampel



Filtrat tanaman Kucing – kucingan dengan berbagai konsentrasi yang sudah diberi larva *Aedes aegypti*



Gambar larva *Aedes aegypti* yang masih hidup yang diamati di bawah mikroskop binokuler dengan pembesaran L. Objektiv 10x dan L. Okuler 10x sebelum dilakukan perlakuan



Gambar larva *Aedes aegypti* yang sudah mati yang diamati di di bawah mikroskop binokuler dengan pembesaran L. Objektiv 10x dan L. Okuler 10x setelah dilakukan perlakuan