

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Nyamuk
N		32
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	12.84
	Std. Deviation	2.245
Most Extreme Differences	Absolute	.269
	Positive	.169
	Negative	-.269
Kolmogorov-Smirnov Z		1.522
Asymp. Sig. (2-tailed)		.019

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### Tests of Normality

Ruangan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nyamuk Obat Nyamuk Elektrik	.518	16	.000	.398	16	.000
Ekstrak Kulit Durian 25%	.248	16	.009	.923	16	.191

a. Lilliefors Significance Correction

**UJI T – TEST**

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									99% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Nyamuk	Equal variances assumed	9.663	.004	12.797	30	.000	4.063	.317	3.189	4.936
	Equal variances not assumed			12.797	17.326	.000	4.063	.317	3.145	4.980

## DOKUMENTASI



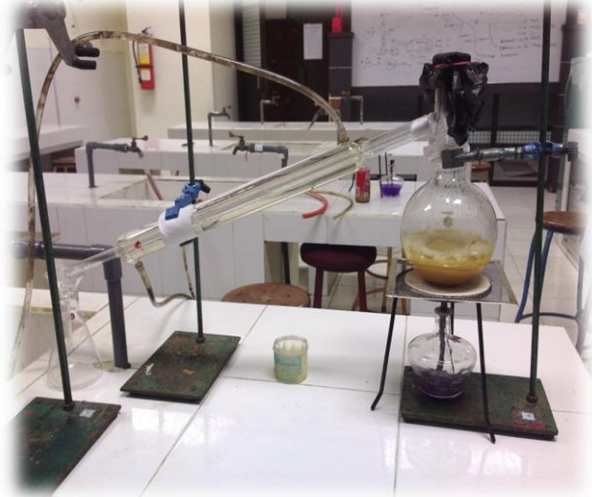
Pengambilan kulit Durian



Kulit Durian Yang Telah Dihaluskan



Persiapan Alat dan Bahan Destilasi



Proses Destilasi Kulit Durian



Sampel Nyamuk *Aedes aegypti*



Proses Pemindahan Sampel ke Ruang Pengamatan



Pengamatan efektifitas daya usir ekstrak kulit durian dan obat nyamuk elektrik *Aedes aegypti*



Ekstrak kulit durian 25%



Obat Nyamuk Elektrik



Hasil Daya Usir Ekstrak Kulit Durian



Hasil Daya Usir Obat Nyamuk Elektrik

## Surat Permohonan Izin

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Kimia Kesehatan

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di tempat

Dengan hormat,

Sehubung dengan pelaksanaan penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmah (KTI) 2014/2015 maka dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Moh. Imam Royadi

NIM : 20120662057

Judul KTI : Perbandingan Daya Basmi Ekstrak Kulit Durian Dan Obat Nyamuk  
Elektrik Terhadap Nyamuk *Aedes aegypty*

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia dan peminjaman alat sebagai mana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/ Ibu Penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 24 Januari

2014

Dosen Pembimbing

Pemohon

Siti Mardiyah , S.si, M.kes  
Royadi

Moh. Imam

**Lampiran 2**

Daftar Alat dan Reagen yang digunakan

No	Nama alat / reagen	Jumlah
1.	Labu destilasi	2
2	Labu kjedal	2
3	Pipet volume 10 ml	2
4	Pipet volume 5 ml	2
5	Corong	2
6	Timbangan analitik	1
7	Pipet pasteur	5
8	Beaker glass 250 ml	2
9	Beaker glass 500 ml	2
10	Gelas ukur 100 ml	2
11	Selang	2
12	Bunsen	2
13	Viller	2
14	Aquadest	1000 ml

Surabaya, 24 Januari 2015

Pemohon,

Moh. Imam Royadi

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967


Nomor : 018/LAB/VI/2015  
Jenis bahan : Kulit durian dan obat nyamuk ELEKTRIK  
Dikirim oleh : M. Imam Royadi  
NIM : 20120662057  
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
Judul : Perbandingan Daya Usir Ekstrak Kulit Durian dan Obat Nyamuk  
Elektrik Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*  
Diterima : 31 Maret 2015

**HASIL PEMERIKSAAN**


Ruang	Obat Nyamuk Elektrik			Ekstrak Kulit Durian 25 %		
	M	P	S	M	P	S
1.	15	0	0	5	6	4
2.	14	1	0	7	4	4
3.	14	0	1	6	4	5
4.	15	0	0	8	1	6
5.	15	0	0	7	4	4
6.	15	0	0	8	5	2
7.	14	1	0	7	5	3
8.	15	0	0	8	4	3
9.	15	0	0	6	5	4
10.	15	0	0	4	4	7
11.	15	0	0	8	3	4
12.	15	0	0	7	3	5
13.	14	1	0	9	2	4
14.	15	0	0	5	5	5
15.	14	0	1	7	5	3
16.	15	0	0	7	4	4

Surabaya, 6 Juni 2015

Mengetahui,  
Kepala Laboratorium

  
Siswanto Agung Wijaya S.Kep.Ns  


Pemeriksa

  
M. Imam Royadi