

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel (data asli) Jumlah Kematian Larva Nyamuk *Culex quinquefasciatus* Say Selama Pemaparan.

Perlakuan	Ulangan	Waktu Pemaparan (jam)						Jumlah
		2	4	6	8	10	12	
KONTROL (+)	I	5	3	2	0	0	0	10
	II	3	4	3	0	0	0	10
	III	5	4	1	0	0	0	10
	IV	4	3	3	0	0	0	10
KONTROL (-)	I	0	0	0	0	0	0	0
	II	0	0	0	0	0	0	0
	III	0	0	0	0	0	0	0
	IV	0	0	0	0	0	0	0
P1 (10%)	I	1	1	2	1	1	0	6
	II	0	0	1	2	2	1	6
	III	2	1	1	0	1	2	7
	IV	0	1	2	2	1	0	6
P2 (15%)	I	2	2	1	1	0	1	7
	II	0	1	2	2	1	1	7
	III	1	1	4	2	0	0	8
	IV	1	2	3	1	0	1	8
P3 (20%)	I	2	1	4	2	1	0	10
	II	1	2	1	2	2	1	9
	III	1	1	2	3	1	1	9
	IV	2	1	1	2	1	1	8
P4 (25%)	I	1	3	2	2	2	0	10
	II	2	1	4	3	0	0	10
	III	2	1	2	3	0	1	8
	IV	1	2	2	2	3	0	10

Lampiran 2. Tabel Hasil Uji Statistik**Oneway****Descriptives**

Jumlah Larva mati

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol +	4	10.00	.000	.000	10.00	10.00
Kontrol -	4	.00	.000	.000	.00	.00
P1 (10%)	4	6.25	.500	.250	5.45	7.05
P2 (15%)	4	7.50	.577	.289	6.58	8.42
P3 (20%)	4	9.00	.816	.408	7.70	10.30
P4 (25%)	4	9.50	1.000	.500	7.91	11.09
Total	24	7.04	3.507	.716	5.56	8.52

Descriptives

Jumlah Larva mati

	Minimum	Maximum
Kontrol +	10	10
Kontrol -	0	0
P1 (10%)	6	7
P2 (15%)	7	8
P3 (20%)	8	10
P4 (25%)	8	10
Total	0	10

ANOVA

Jumlah Larva mati

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	276.208	5	55.242	147.311	.000
Within Groups	6.750	18	.375		
Total	282.958	23			

Post Hoc Tests

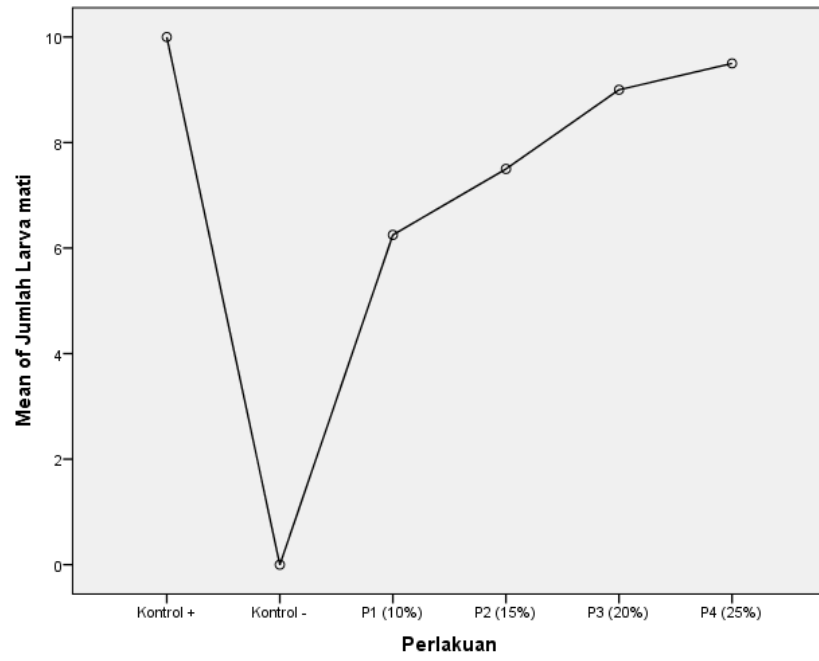
Homogeneous Subsets

Jumlah Larva mati


Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
Kontrol -	4	.00				
P1 (10%)	4		6.25			
P2 (15%)	4			7.50		
P3 (20%)	4				9.00	
P4 (25%)	4				9.50	9.50
Kontrol +	4					10.00
Sig.		1.000	1.000	1.000	.263	.263

Means Plots



Lampiran 3. Surat Pembuatan Ekstrak Daun Jengkol (*Archidendron Pauciflorum*).


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Bersama dengan ini kami menerangkan bahwa Saudara/Saudari berikut:

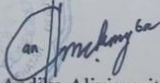
Nama Peneliti : Fadli Royan Afriandi
Supervisi : drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes.
Status Peneliti : Mahasiswa S1 Kedokteran Hewan
Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Laboran Pendamping : Novi Dwi Kusuma, S.Si., Amd.A.K.

telah melaksanakan penelitian dan menggunakan fasilitas penelitian untuk **ekstraksi Jengkol dan uji fitokimia** di Laboratorium Kimia Terapan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo selama 2 minggu, terhitung mulai tanggal 14 Februari s/d 28 Februari 2023.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.


Sidoarjo, 1 Maret 2023
Mengetahui,
Penanggung Jawab Lab.
Kimia Terapan


Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

1. Surat Keterangan ini hanya diperuntukkan peneliti yang bersangkutan
2. Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 4. Surat Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Jengkol
(*Archidendron Pauciflorum*).


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI : • PENDIDIKAN PROFESI BIDAN (S1) • TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS (D4)
• MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN (D4) • FISIOTERAPI (D3)

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Peneliti : Fadli Royan Afriandi
Asal Instansi : Fakultas Kedokteran Hewan, UWKS
Tanggal Pengiriman Sampel : 14 Februari 2023
Tanggal Pengujian Sampel : 14 Februari 2023
Parameter Analisa : Uji fitokimia kualitatif
Sampel : Ekstrak Daun Jengkol
Hasil Pemeriksaan :

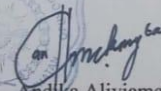
Tabel 1. Hasil uji fitokimia kualitatif ekstrak daun jengkol

Parameter	Metode	Hasil	Keterangan
Alkaloid	Reagen Mayer	+	Positif
Flavonoid	Mg + HCl + ethanol	++	Positif sedang
Fenolik	FeCl ₃ 1%	++	Positif sedang
Saponin	-	+++	Positif kuat
Tanin	NaCl 10% + gelatin 1%	+	Positif

Interpretasi hasil dinyatakan dengan indikator berikut:

Parameter	Negatif	Positif		
		Positif lemah	Positif sedang	Positif kuat
Alkaloid		Endapan putih		
Flavonoid				
Fenolik				
Saponin	Tidak ada perubahan ekstrak pasca pengujian	Buih <3 menit	Buih >3 menit <5 menit	Buih >5 menit
Tanin		Endapan		

Sidoarjo, 21 Februari 2023
Mengetahui,
Kepala Laboratorium


Andika Alivameita, S.ST., M.Si.

Catatan/saran:

- Hasil pemeriksaan ini hanya berlaku untuk sampel yang diujikan
- Jika ada hal lain terkait silahkan menghubungi kami

Lampiran 5. Surat Penerimaan Larva Nyamuk *Culex quinquefasciatus* Say.

BALAI PENELITIAN DAN KONSULTASI INDUSTRI

**LABORATORIUM**

PENELITIAN DAN KONSULTASI INDUSTRI

SURABAYA – JAWA TIMUR

REPORT

Certificate of Analysis

No :
 Code :
 Sample Sender :
 Sample Name :
 Test :
 Sample Brand :
 Sample Identity :
 Sample Accepted :

Chemical laboratory test result is :

Surat Keterangan
 No.08466/KI/11-2023

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan

bahwa :

1. N a m a	:	Fadli Royan Afciandi
2. N I M	:	19820014
3. Fakultas	:	Kedokteran Hewan UMKS Surabaya

Telah mengambil Larva Culex di Lab. Penelitian dan Konsultasi Industri Surabaya Jatim

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya



20 Maret 2023

Head of Chemical Laboratory Researcher

Drs. M. Fatoni, M.S.

Laboratory Office Jl. Ketintang Baru XVII No. 14
 Telp 08155151337, Bank BCA – Bank Jatim
 Surabaya

Lampiran 6. Surat Laboratorium Penelitian.**SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes

NIP : 195906021987031001

Jabatan : Kepala Laboratorium Parasit

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Fadli Royan Afriandi

Tempat/Tanggal Lahir : Suka Makmur, 26 Maret 2001

NPM : 19820014

Alamat : Dukuh Pakis gang VID No. 87, Surabaya

Yang bersangkutan telah selesai melakukan "Kegiatan Penelitian" di Laboratorium Parasit Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya pada tanggal 13 Maret 2023.

Demikian surat Keterangan Penelitian ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 31 Maret 2023
Kepala Laboratorium Parasit

drh. Bagus Uda Palgunadi, M.Kes
195906021987031001

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.

ALAT DAN BAHAN PENELITIAN		
		
Gelas Ukur 500 ml	Pipet	Pinset
		
Gelas Ukur 50 ml	Mangkok Kaca	Timbangan Digital
		
Batang Pengaduk	Sendok Plastik	Alat Ukur Suhu Air



Jaring Larva



pH Meter



Abate



Ekstrak Daun Jengkol



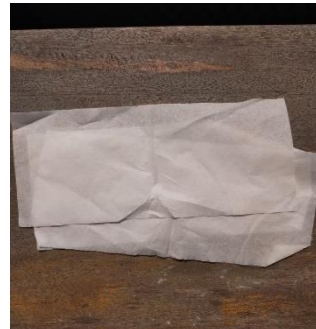
Gelas Plastik



Gunting




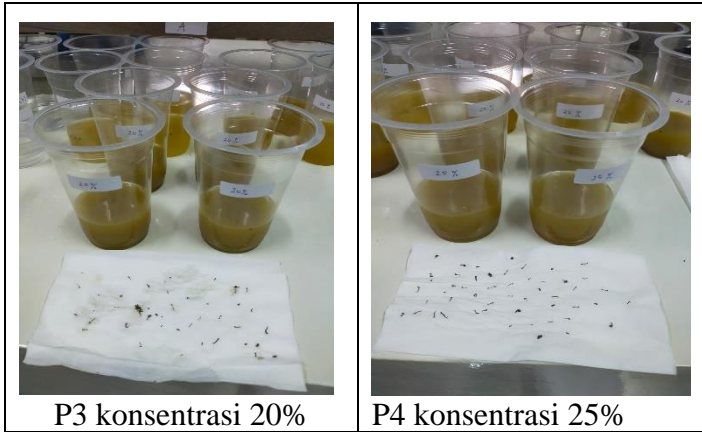
Aquades



Tissu

CARA KERJA PENELITIAN

		
<p>Pembuatan larutan ekstrak daun jengkol dan Abate</p>	<p>Memasukan ekstrak disetiap perlakuan</p>	<p>Mengukur suhu larutan yang sudah diberi ekstrak</p>
		
<p>Mengukur pH larutan yang sudah diberi ekstrak</p>	<p>Proses pemindahan larva ke setiap konsentrasi</p>	<p>Kontrol (-) Aquades</p>
		
<p>Kontrol (+) Abate</p>	<p>P1 konsentrasi 10%</p>	<p>P2 konsentrasi 15%</p>



P3 konsentrasi 20%

P4 konsentrasi 25%

Lampiran 8. Sertifikat Plagiasi

SERTIFIKAT
No. 31/II/Plagiasi/FKH/V/2023

Verifikator Plagiasi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Judul : Efektivitas Ekstrak Daun Jengkol (*Archidendron pauciflorum*) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Culex quinquefasciatus* Say.
 Nama Mahasiswa : Fadli Royan Afriandi
 NPM : 19820014

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **26% (dua puluh enam persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya*.
 *Hasil sebagaimana dimaksud terlampir

Surabaya, 21 Mei 2023
Verifikator Plagiasi

 Ketua Dr. Yos Adi Prakoso, drh., M.Sc.	Sekretaris  Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si.	Administrator  Hana Ciptika P. Wardhani, drh., M.Vet.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Sertifikat ini hanya berlaku di internal FKH UWKS dan digunakan untuk mendaftar ujian skripsi