

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Hasil Pengamatan Jumlah Kematian Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III
Waktu Pengamatan 2 Jam (Per 15 Menit)

Kosentrasi	Waktu Kontak (2 jam per 15 menit)	Jumlah Larva	Jumlah Larva Mati				Rata-Rata Kematian
			Replikasi (Pengulangan)				
			1	2	3	4	
0%	15 menit	20	0	0	0	0	0
	30 menit		0	0	0	0	
	45 menit		0	0	0	0	
	60 menit		0	0	0	0	
	75 menit		0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva			0	0	0	0	
20%	15 menit	20	1	1	1	1	20
	30 menit		1	2	2	2	
	45 menit		3	2	3	2	
	60 menit		6	8	8	7	
	75 menit		9	7	6	8	
	90 menit		0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva			20	20	20	20	
25%	15 menit	20	1	2	2	2	20
	30 menit		4	5	5	4	
	45 menit		8	7	8	9	
	60 menit		7	6	5	5	
	75 menit		0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva			20	20	20	20	
30%	15 menit	20	2	3	2	2	20
	30 menit		8	9	9	10	
	45 menit		10	8	9	8	
	60 menit		0	0	0	0	
	75 menit		0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	

Kosentrasi	Waktu Kontak (2 jam per 15 menit)	Jumlah Larva	Jumlah Larva Mati				Rata-Rata Kematian
			Replikasi (Pengulangan)				
			1	2	3	4	
	105 menit		0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva			20	20	20	20	
35%	15 menit	20	9	8	7	7	20
	30 menit		11	12	13	14	
	45 menit		0	0	0	0	
	60 menit		0	0	0	0	
	75 menit		0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva			20	20	20	20	
40%	15 menit	20	20	20	20	20	20
	30 menit		0	0	0	0	
	45 menit		0	0	0	0	
	60 menit		0	0	0	0	
	75 menit		0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva			20	20	20	20	

Keterangan :

1. Untuk kosentrasi 0% sebagai kontrol tidak diberikan ekstrak daun pandan wangi
2. Lakukan pengulangan sebanyak 4 kali.

LAMPIRAN 2



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Jl. Raya Hajimena No. 100 Lampung Selatan Telp : 0721 - 703630 Faximile : 0721 - 787561
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : jurusankesling@yahoo.com



Bandar Lampung, 06 Maret 2023

Nomor : UM.01.02/TV/020/2023
Hal : Pembelian Telur *Aedes aegypti*
Lampiran : -

Kepada Yth.
Bapak/Ibu
Kepala Balai Litbang Kesehatan Baturaja

Di -
Tempat

Dalam rangka Penelitian Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungpurun yang Bernama :

Nama : Fetrisia Yulanda
NIM : 2013451007
Judul : Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) Dalam Membunuh Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III
Pembimbing Akademik : Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes

Sehubungan hal tersebut mohon kiranya Bapak/ibu dapat memberikan Izin untuk Pembelian Telur *Aedes aegypti* sebagai sampel penelitian mahasiswa diatas sejumlah 2000 Telur.
Demikian surat kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Program Studi



Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes
NIP. 196112871985031005

LAMPIRAN 3



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01/I.1/ 520 /2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

25 Januari 2023

Yang Terhormat , Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Hartasya Rachmadani A NIM:2013451009	Uji Ekstrak Daun Rambutan (Nephelium Lappeceum) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes Aegypti Instar III	Jurusan Kesehatan Lingkungan
2	Fetrisia Yulanda NIM:2013451007	Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes aegypti Instar III	
3	Herlyana Devita NIM:2013451010	Uji Ekstrak dan Serbuk Daun Salam (Syzygium polyanthum) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes aegypti Instar III	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

Tembusan :
Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan

LAMPIRAN 4

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini


Nama : Fetrisia Yulanda
Instansi/Universitas : Politeknik Kementrian Kesehatan Tanjung Karang
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Alamat : jl. Pangeran Tirtayasa, Perumahan Nusantara Permai Blok A6 no12A
Sukabumi, Bandar Lampung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Dengan penuh rasa tanggung jawab, saya akan meyimpan dan menjaga spesimen telur *Aedes aegypti* yang saya peroleh dari Balai Litbang Kesehatan Baturaja untuk kepentingan penelitian laporan tugas akhir
2. Bersedia untuk tidak menjual, mendistribusikan atau menggunakan spesimen telur untuk keuntungan atau aplikasi komersial lainnya, diluar kepentingan studi.
3. Bersedia untuk melaksanakan prosedur pemusnahan sisa spesimen agar tidak terlepas dan berkembang biak di alam, dengan langkah-langkah sebagai berikut :
 - Merebus hingga mendidih air bekas penetasan telur *Ae. aegypti* agar sisa telur yang belum menetas menjadi mati
 - Membakar sisa telur yang masih menempel pada kertas saring.
4. Bersedia untuk menyerahkan satu rangkap laporan akhir penelitian ke Balai Litbang Kesehatan Baturaja.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Sebagai kelengkapan persyaratan permohonan pembelian telur *Ae. aegypti* di Balai Litbang Kesehatan Baturaja.

Mengetahui
Ketua Prodi


Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes
NIP 196212071985031005

Bandar Lampung, 9 Februari 2023

Yang menyatakan,


Fetrisia Yulanda
2013451007

LAMPIRAN 5

HASIL PEMERIKSAAN

Pengujian efektivitas ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* Instar III yang dilaksanakan di Laboratorium Politeknik Kesehatan Tangjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan pada tanggal 27 – 31 Maret 2023, dengan hasil sebagai berikut :

Jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* Instar III
Per kosentrasi ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dalam bentuk cairan

Replikasi (Pengulangan)	Kosentrasi					
	0%	20%	25%	30%	35%	40%
R1	0	20	20	20	20	20
R2	0	20	20	20	20	20
R3	0	20	20	20	20	20
R4	0	20	20	20	20	20
Jumlah kematian larva	0	80	80	80	80	80
Rata – rata	0	20	20	20	20	20
Presentase (%)	0	100%	100%	100%	100%	100%

Mengetahui
Penanggungjawab Penunjang Pendidikan
Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Ferizal Masra, SKM.,M.Kes
NIP 196412071987031001

Bandar Lampung, 5 April 2023
Pemeriksa,



Fetrisia Yulanda
2013451007

LAMPIRAN 6

Dokumentasi Penelitian “Uji Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) Dalam Membunuh Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Instar III”.

	
<p>Pengambilan daun pandan wangi</p>	<p>Pisahkan daun pandan wangi dari tulang daun</p>
	
<p>Potong kecil-kecil daun pandan wangi</p>	<p>Cuci bersih daun pandan wangi</p>
	

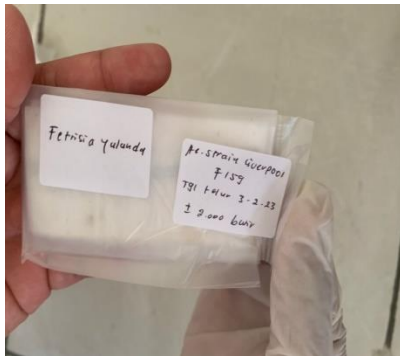
	
<p>Keringkan daun pandan wangi</p>	<p>Blender daun pandan wangi</p>
	
<p>Siapkan serbuk daun pandan wangi</p>	<p>Maserasi daun pandan wangi selama 72 jam/ 3hari</p>
	
<p>Penyaringan ekstrak daun pandan wangi</p>	<p>Proses waterbath</p>



Larutan ekstrak daun pandan wangi



Paket surat dari balai penelitian dan pengembangan kesehatan Baturaja



Telur larva nyamuk *Aedes aegypti*



Perkembangbiakan larva nyamuk *Aedes aegypti*



<p>Tutup wadah perkembangbiakan dengan kain kasa</p>	<p>Pengamatan kematian larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i></p>
	
<p>Pemusnahan larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dengan cara pemanasan</p>	<p>Pemusnahan larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dengan cara dikubur</p>