

LAMPIRAN

Lampiran 1

Form Pengamatan 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						
			1	2	3	4	5	6	
0%	15 menit	20							
	30 menit								
	45 menit								
	60 menit								
	75 menit								
	90 menit								
	105 menit								
	120 menit								
Jumlah Kematian Larva									
10%	15 menit	20							
	30 menit								
	45 menit								
	60 menit								
	75 menit								
	90 menit								
	105 menit								
	120 menit								
Jumlah Kematian Larva									
15%	15 menit	20							
	30 menit								
	45 menit								
	60 menit								
	75 menit								
	90 menit								
	105 menit								
	120 menit								
Jumlah Kematian Larva									
20%	15 menit	20							
	30 menit								
	45 menit								
	60 menit								
	75 menit								
	90 menit								
	105 menit								
	120 menit								
Jumlah Kematian Larva									

Lampiran 2



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
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/..002../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 Tanjungpur yang
Bernama :

Nama : Herlyana Devita
NIM : 2013451010
Judul : Uji Ekstrak dan Serbuk Daun Salam (*Syzygium polyanthum*)
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.



Program Studi

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

Lampiran 3



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.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 Tanjungsari
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungsari 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. 196708271988012001

Tembusan :
Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan

Lampiran 4

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Herlyana Devita
Instansi/Universitas : Politeknik Kementrian Kesehatan Tanjung Karang
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Alamat : jl. Pangeran Tirtayasa, Perumahan Nusantara Permai Blok A6 no 12A
Sukabumi, Bandar Lampung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Dengan penuh rasa tanggung jawab, saya akan menyimpan 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 Adv Sapta, ST., M.Kes
NIP 196212071985031005

Bandar Lampung, 9 Februari 2023

Yang menyatakan,


Herlyana Devita

2013451010

Lampiran 5

HASIL PEMERIKSAAN

Pengujian ekstrak dan serbuk daun salam (*Syzygium polyanthum*) dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* Instar III yang dilaksanakan di Laboratorium Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Kesehatan Lingkungan pada tanggal 27 – 31 Maret 2023, dengan hasil sebagai berikut :

Jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* Instar III
Per konsentrasi ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dalam bentuk cairan

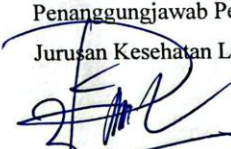
Replikasi (Pengulangan)	Konsentrasi			
	0%	10%	15%	20%
R1	0	15	20	20
R2	0	15	20	20
R3	0	16	20	20
R4	0	14	20	20
R5	0	14	20	20
R6	0	15	20	20
Jumlah kematian larva	0	89	120	120
Rata –rata	0	14,83	20	20
Presentase (%)	0%	74,17%	100%	100%

Jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* Instar III
Per konsentrasi ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dalam bentuk serbuk

Replikasi (Pengulangan)	Konsentrasi			
	0%	10%	15%	20%
R1	0	0	1	1
R2	0	0	0	2
R3	0	0	1	2
R4	0	0	1	1
R5	0	0	0	1
R6	0	0	0	1
Jumlah kematian larva	0	0	3	8
Rata –rata	0	0	0,5	1,33
Presentase (%)	0%	0%	2,5%	6,67%

Mengetahui

Penanggungjawab Penunjang Pendidikan
Jurusan Kesehatan Lingkungan


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

Bandar Lampung, 5 April 2023

Pemeriksa,


Herlyana Devita
2013451010

Lampiran 6

	
Daun Salam	Daun salam yang telah kering
	
Daun salam yang telah halus	Maserasi daun salam
	
Maserasi Daun Salam	Proses Water Bath



Penyaringan ekstrak daun salam



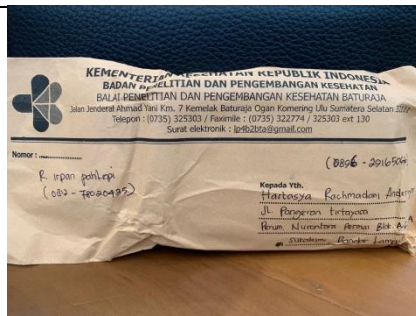
Larutan ekstrak daun salam



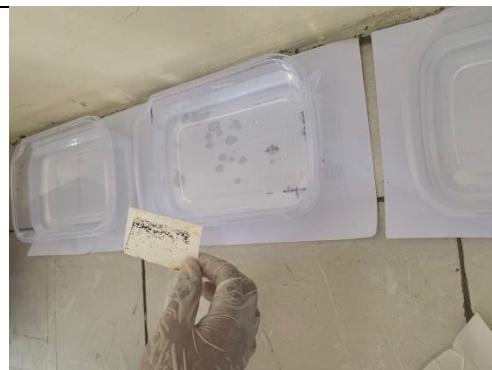
**Pengamatan kematian larva
(ekstrak)**



**Pengamatan kematian larva
(serbuk)**



Paket surat telur nyamuk *Aedes aegypti*



Memasukkan telur nyamuk *Aedes aegypti*



Proses perkembangbiakan larva



Pemusnahan Larva Nyamuk Aedes aegypti dengan cara pemanasan



Pemusnahan Larva Nyamuk Aedes aegypti dengan cara dikubur