


# 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						
			1	2	3	4	5	6	
0%	15 menit	20	0	0	0	0	0	0	0
	30 menit		0	0	0	0	0	0	
	45 menit		0	0	0	0	0	0	
	60 menit		0	0	0	0	0	0	
	75 menit		0	0	0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva									
20%	15 menit	20	2	1	0	1	3	2	20
	30 menit		14	13	14	2	2	3	
	45 menit		2	2	1	10	10	10	
	60 menit		1	3	2	5	4	3	
	75 menit		1	1	3	2	1	2	
	90 menit		0	0	0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva									
25%	15 menit	20	3	2	1	2	2	4	20
	30 menit		14	12	15	4	4	12	
	45 menit		2	2	1	12	11	3	
	60 menit		1	4	3	2	3	1	
	75 menit		0	0	0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva									
30%	15 menit	20	5	2	3	3	4	5	20
	30 menit		14	13	13	16	4	9	
	45 menit		1	5	4	1	12	6	
	60 menit		0	0	0	0	0	0	
	75 menit		0	0	0	0	0	0	
	90 menit		0	0	0	0	0	0	
	105 menit		0	0	0	0	0	0	
	120 menit		0	0	0	0	0	0	
Jumlah Kematian Larva									

## LAMPIRAN 2



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING**  
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



---

E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.c.id](mailto: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 Tanjungpuruning  
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungpuruning 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 3

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Hartasya Rachmadani Anderiyan  
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 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,

  
Hartasya Rachmadani A  
2013451009

## LAMPIRAN 4



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING**  
**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](mailto:jurusankesling@yahoo.com)



Bandar Lampung, 06 Maret 2023

Nomor : UM.01.02/IV/029./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 Tanjungpurung yang  
Bernama :

Nama : Hartasya Rachmadani A  
NIM : 2013451009  
Judul : Uji Ekstrak Daun Rambutan (*Nephelium Lappeceum*) 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. 196012071985031005

## LAMPIRAN 5

### HASIL PEMERIKSAAN

Pengujian ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum*) 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 rambutan (*Nephelium lappaceum*) dalam bentuk cairan

Replikasi (Pengulangan)	Konsentrasi			
	0%	20%	25%	30%
R1	0	20	20	20
R2	0	20	20	20
R3	0	20	20	20
R4	0	20	20	20
R5	0	20	20	20
R6	0	20	20	20
Jumlah kematian larva	0	120	120	120
Rata -rata	0	20	20	20
Presentase (%)	0	100%	100%	100%

Mengetahui  
Penanggungjawab Penunjang Pendidikan  
Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

Bandar Lampung, 5 April 2023  
Pemeriksa,



Hartasya Rachmadani A  
2013451009

## LAMPIRAN6



Daun Rambutan



Daun rambutan yang telah kering



Serbuk daun rambutan



Maserasi daun rambutan



Maserasi Daun rambutan



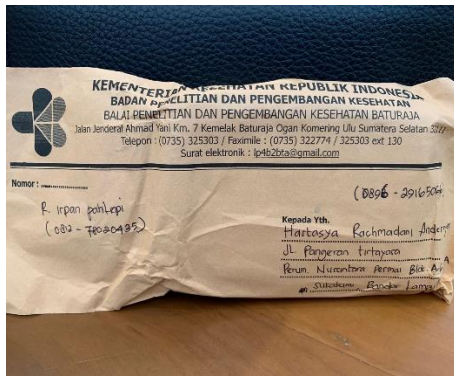
Proses Water Bath



Penyaringan ekstrak daun rambutan



Larutan ekstrak daun rambutan



Paket surat telur nyamuk *aedes aegypti*



Memasukkan telur nyamuk *aedes aegypti*





<p>Proses perkembangbiakan larva</p>	<p>Pengamatan kematian larva</p>
	
<p>Pemunahan larva nyamuk dengan cara pemanasan</p>	<p>Pemunahan larva nyamuk dengan cara dikubur</p>