

LAMPIRAN

Lampiran 2



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Jl. Raya Hajimeana No. 100 Lampung Selatan Telp : 0721 - 703630 Faximile : 0721 - 78756
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : jurusankesling@yahoo.com



Nomor : PP.08.02/F.XLIII.15/ 107 /2024
Lampiran :-
Hal : **Izin Penelitian**

19 April 2024

Yth. Kepala Lab.Entomologi.SKHB IPB.
di -
Bogor

Sehubungan dengan penyusunan laporan tingkat akhir bagi mahasiswa tingkat akhir (Semester 6) pada Program Studi D.III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin Pembelian Telur Nyamuk Aedes aegypti sebagai sampel penelitian sebanyak 3000 butir (1 strip). Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian atas nama:

NO	NAMA / NIM	JUDUL LTA
1	Lutfiah Karina P Nim: 2113451021	Uji Efektivitas Daun Pepaya (Cacira Papaya L) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes Aegypti Tahun 2024
2	Elsa NIM: 2013351045	Uji Kemampuan Konsentrasi Larutan Ekstrak Serai (Cymbopogon Citratus) Dalam Membunuh Larva Nyamuk Aedes Aegypti Instar III

Atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Jurusan

Imam Santosa, SST, MT
 NIP. 197507131998031001

Lampiran 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
SEKOLAH KEDOKTERAN HEWAN DAN BIOMEDIS IPB UNIVERSITY
DIVISI PARASITOLOGI DAN ENTOMOLOGI KESEHATAN
Laboratorium Entomologi Kesehatan
Jl. Agatis, Kampus IPB Darmaga. Telp/ Fax : 0251-8421 784

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Dr. Upik Kesumwati Hadi, MS

Jabatan : Kepala UKPHK/ Laboratorium Entomologi Kesehatan

SKHB – IPB

Dengan ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa Nyamuk *Aedes aegypti* Strain Liverpool dan turunannya adalah benar dan dipelihara di Laboratorium Entomologi Kesehatan SKHB – IPB dan tidak mengandung virus yang berbahaya bagi kesehatan manusia.

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagai mana mestinya .

Bogor, 20 April 2024

Yang menyatakan

Prof. Dr. Upik Kesumawati Hadi, MS

NIP 19581023 198403 2001

Lampiran 4

HASIL PEMERIKSAAN

Pengujian larutan ekstrak serai (*cymbopogon citratus*) dalam membunuh larva nyamuk *aedes aegypti* instar III yang dilaksanakan di laboratorium politeknik kesehatan tanjung karang jurusan Kesehatan lingkungan pada tanggal 29 april- 8 mei 2024 dengan hasil sebagai berikut:

Jumlah Kematian larva nyamuk *aedes aegypti* instar III per konsentrasi larutan ekstrak serai (*Cymbopogon citratus*)

Replikasi (Pengulangan)	Konsentrasi			
	0%	25%	30%	3%
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%

Lampiran 5

	
Batang serai	Batang serai yg sudah dipotong
	
Batang yang sudah di blender	Maserasi batang serai



Maserasi Batang serai







Proses Water Bath



Penyaringan ekstrak serai



Larutan ekstrak seai

	
<p>Paket surat telur nyamuk aedes aegypti</p>	<p>Memasukkan telur nyamuk aedes aegypti</p>
	
<p>Proses perkembangbiakan larva</p>	<p>Pengamatan kematian larva</p>



Pemunahan larva nyamuk dengan cara pemanasan



Pengecekan suhu dan ph