

LAMPIRAN

Hasil pengamatan penelitian jumlah lematian larva nyamuk

AedestAegepty

No.	Kontrol		5%		10%		15%		20%	
1 jam	20 ekor	20 ekor	-	-	-	-	-	-	-	-
2 jam	20 ekor	20 ekor	-	-	1	-	-	1	2	1
3 jam	20 ekor	20 ekor	1	1	1	1	1	1	1	1
4 jam	20 ekor	20 ekor	1	-	1	1	1	1	2	1
5 jam	20 ekor	20 ekor	-	-	-	1	-	1	1	1
6 jam	20 ekor	20 ekor	-	1	1	1	-	-	1	1
7 jam	20 ekor	20 ekor	1	1	2	1	2	1	1	1
8 jam	20 ekor	20 ekor	1	-	1	1	2	1	-	1
9 jam	20 ekor	20 ekor	-	-	-	1	1	2	2	3
10 jam	20 ekor	20 ekor	1	-	-	-	1	1	1	1
11 jam	20 ekor	20 ekor	-	1	1	2	1	2	1	1
12 jam	20 ekor	20 ekor	-	1	1	-	1	1	-	2
24 jam	20 ekor	20 ekor	3	2	5	5	6	5	8	6
Hasil	20 ekor	19 ekor	8	7	14	12	16	17	20	20

a. Berdasarkan tabel diatas dapat ditarik hasil persentasi Pada 12 jam

Pertama:

1. Percobaan dengan konsentrasi 5% :

- Percobaan 1 : $\frac{5}{20} \times 100 \% = 25 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{5}{20} \times 100 \% = 25 \%$ jentik Nyamuk yang mati

2. Percobaan dengan konsentrasi 10 % :

- Percobaan 1 : $\frac{9}{20} \times 100 \% = 45 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{9}{20} \times 100 \% = 45 \%$ jentik Nyamuk yang mati

3. Percobaan dengan konsentrasi 15 % :

- Percobaan 1 : $\frac{10}{20} \times 100 \% = 50 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{12}{20} \times 100 \% = 60 \%$ jentik Nyamuk yang mati

4. Percobaan dengan konsentrasi 20 % :

- Percobaan 1 : $\frac{12}{20} \times 100 \% = 60 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{14}{20} \times 100 \% = 70 \%$ jentik Nyamuk yang mati

b. Berdasarkan tabel diatas dapat ditarik hasil akhir persentasi Pada 24 jam :

1. Percobaan dengan konsentrasi 5% :

- Percobaan 1 : $\frac{8}{20} \times 100 \% = 40 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{7}{20} \times 100 \% = 35 \%$ jentik Nyamuk yang mati

2. Percobaan dengan konsentrasi 10 % :

- Percobaan 1 : $\frac{14}{20} \times 100 \% = 70 \%$ jentik Nyamuk yang mati

- Percobaan 2 : $\frac{12}{20} \times 100 \% = 60 \%$ jentik Nyamuk yang mati

3. Percobaan dengan konsentrasi 15 % :

- Percobaan 1 : $\frac{16}{20} \times 100 \% = 80 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{17}{20} \times 100 \% = 85 \%$ jentik Nyamuk yang mati

4. Percobaan dengan konsentrasi 20 % :

- Percobaan 1 : $\frac{20}{20} \times 100 \% = 100 \%$ jentik Nyamuk yang mati
- Percobaan 2 : $\frac{20}{20} \times 100 \% = 100 \%$ jentik Nyamuk yang mati

c. Suhu

- Pada percobaan pertama suhu ruangan : 38 C
- Pada percobaan ke 2 suhu ruangan : 38 C

d. pH

- Pada percobaan pertama : 5,5
- Pada percobaan ke 2 : 5,5



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGKARANG
Jl. Soekarno - Hatta No 6 Bandar Lampung Telp : 0721 - 783852 Faximile : 0721 - 7739
Webside : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.co.id



Bandar Lampung, 04 Maret 2020

Nomor : UM.01.02/IV/...../2020
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 Tangjungkarang yang Bernama :

Nama : Riztanti Clara Putri
NIM : 1713451075
Judul : Perasan Batang Brotowali (*Tinospora Crispa, L*) Untuk
Membasmi Larva Nyamuk *Aedes Aegepty*
Pembimbing Akademik : Ahmad Fikri, ST.,M.Si

Sehubungan hal tersebut mohon kiranya Bapak/ibu dapat memberikan Izin untuk Pembelian Telur *Aedes aegypti* sebagai sampel penelitian mahasiswa diatas sejumlah 200 Telur.
Demikian surat kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Prodi
Sanitasi Program Diploma Tiga

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



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN BATURAJA

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 7 Kemelak Baturaja Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan 32111

Telepon : (0735) 325303 / Faximile : (0735) 322774 / 325303 ext 130

Surat elektronik : lp4b2bta@gmail.com

Yth. Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Kesling
Poltekkes Tanjung Karang
Bandar Lampung

SURAT PENGANTAR

Nomor : LB.02.03/3/ 346 /2020

No.	Naskah Dinas Yang Dikirim	Banyaknya	Keterangan
1.	Telur nyamuk Aedes aegypti	300 butir telur nyamuk	Berdasarkan surat masuk Nomor : UM.01.02/IV/126/2020 tanggal 4 Maret 2020 a.n Riztanti Clara Putri

Diterima tanggal : 11-03-2020

Penerima

(Nama Jabatan) Ketua Jurusan

a.n. Kepala Balai Litbangkes Baturaja,
Kasubbag Tata Usaha

Nama Lengkap : Ahmad Fikri ST, Msi

NIP. : 197108061993031004

No. Telepon : 0853.81483658



Apriozza Yenni, S.Sos., M.A.
NIP 197404222003122001

DOKUMENTASI



Batang Brotowali



Batang Brotowali telah dicacah



Batang yang telah ditumbuk



larva nyamuk Aedes Aedepty



Pengukuran pH



Pengukuran suhu ruangan



Pengambilan larva nyamuk



diambil dengan pipet tetes



Percobaan pertama



percobaan ke 2



Gambar pengecekan kematian larva



pengambilan jentik nyamuk yang mati



Pengukuran perasan oleh peneliti



Kontrol larva nyamuk Aedes Aegypti