

LAMPIRAN 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : Ranenthraa Sreenivaas Rao
Jenis Kelamin : Pria
Tempat/TanggalLahir : Perak, 3 Juli 1998
Warga Negara : Malaysia
Status : Belum Menikah
Agama : Hindu
Alamat : No 108, Jalan dr Mansyur
Nomor Handphone : +6289699789005
Email : ranenthraa@hotmail.com

LAMPIRAN 2

LEMBAR PENJELASAN KEPADA SUBJEK PENELITIAN

Yth. Bapak/Ibu,

Saya Ranenthraa Sreenivaas Rao, mahasiswa semester VI Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Saat ini saya sedang melaksanakan penelitian mengenai “Karakteristik tempat perkembangbiakan larva nyamuk pada rumah penduduk di Kecamatan Tanjung Tiram, Kabupaten Batu Bara”. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam menyelesaikan proses belajar di Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.

Saya berharap kesediaan Anda sebagai pemilik rumah untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini, saya akan mengambil sampel air yang terdapat larva nyamuk / jentik nyamuk yang berada didalam dan / atau diluar rumah. Penelitian ini tidak menimbulkan akibat yang merugikan Anda sebagai responden. Kerahasiaan semua informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Jika Anda bersedia, silahkan menandatangani lembar persetujuan informed consent dengan sukarela dan tanpa paksaan.

Atas perhatian dan kesediaan Anda menjadi responden dalam penelitian ini, saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya

Peneliti,

Ranenthraa Sreenivaas Rao

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Universitas Sumatera Utara

LAMPIRAN 3

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Dengan ini menyatakan sesungguhnya telah memberikan

PERSETUJUAN

Untuk dilakukannya pengambilan sampel air yang terdapat larva nyamuk / jentik nyamuk didalam dan diluar rumah saya.

Saya telah menerima dan mengerti penjelasan tentang penelitian “Karakteristik tempat perkembangbiakan larva nyamuk pada rumah penduduk di Kecamatan Tanjung Tiram, Kabupaten Batu Bara” dan dengan penuh kesadaran serta tanpa paksaan, saya sebagai pemilik rumah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikianlah surat persetujuan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan siapapun.

Medan, 2016

Responden,

(.....)

LAMPIRAN 4

FORMULIR OBSERVASI (CHECK LIST)

KARAKTERISTIK TEMPAT PERKEMBANGBIAKAN LARVA NYAMUK PADA RUMAH PENDUDUK DI KECAMATAN TANJUNG TIRAM, KABUPATEN BATU BARA

Nama Responden :
Alamat :
No. HP :
Tanggal Penelitian :

Jenis Tempat Penampung Air	Keberadaan TPA		pH Air		Tumbuhan Air		Hewan Air	
	Ada	Tidak Ada	<7	>7	Ada	Tidak Ada	Ada	Tidak Ada
Tempayan								
Bak Mandi								
Drum								
Ember								
Tempat Penampung Air kulkas								
Tempat Penampung Air Dispenser								
Vas Bunga								
Tempat Minum Burung								
Bejana Sekitar Rumah								
Genangan air								
Ketiak daun								

LAMPIRAN 5

Distribusi larva pada TPA dari rumah yang diperiksa

No	TPA	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	Tidak ada		
2	Ada		
Total			

Karakteristik sampel berdasarkan jenis TPA

No	Tempat Penampungan Air	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	Tempayan		
2	Bak Mandi		
3	Drum		
4	Ember		
5	Tempat penampung air kulkas		
6	Tempat penampung air dispenser		
7	Vas bunga		
8	Tempat minum burung		
9	Bejana sekitar rumah		
10	Genangan air		
11	Ketiak daun		
Total			

Karakteristik sampel berdasarkan pH Air

No	PH Air	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	<7		
2	7		
3	>7		
Total			

Karakteristik sampel berdasarkan Tumbuhan Air

No	Tumbuhan Air	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	Tidak ada		
2	Ada		
Total			

Karakteristik Sampel Berdasarkan Hewan Air

No	Hewan Air	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1	Tidak ada		
2	Ada		
Total			

LAMPIRAN 6

TABEL FREKUENSI

Jenis Wadah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tempayan	7	7.9	7.9	7.9
bak mandi	30	33.7	33.7	41.6
drum	12	13.5	13.5	55.1
ember	12	13.5	13.5	68.5
tempat minum burung	3	3.4	3.4	71.9
bejana sekitar rumah	9	10.1	10.1	82.0
genangan air	16	18.0	18.0	100.0
Total	89	100.0	100.0	

pH air

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <7	10	11.2	11.2	11.2
7	53	59.6	59.6	70.8
>7	26	29.2	29.2	100.0
Total	89	100.0	100.0	

Tumbuhan air

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ada	9	10.1	10.1	10.1
tidak ada	80	89.9	89.9	100.0
Total	89	100.0	100.0	

Hewan air

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ada	3	3.4	3.4	3.4
tidak ada	86	96.6	96.6	100.0
Total	89	100.0	100.0	

LAMPIRAN 7

DATA INDUK

Wadah	Jenis Wadah	pH air	Tumbuhan air	Hewan air
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	>7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempayan	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada

genangan air tanah	genangan air	>7	ada	ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	ada	tidak ada
wadah buatan	drum	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempayan	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	>7	tidak ada	tidak ada

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Universitas Sumatera Utara

wadah buatan	bak mandi	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempat minum burung	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempayan	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempayan	<7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	ada	ada
wadah buatan	tempayan	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	<7	ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	7	tidak ada	tidak ada

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Universitas Sumatera Utara

wadah buatan	drum	>7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	<7	ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	<7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempayan	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	ada	tidak ada
wadah buatan	tempat minum burung	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	<7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	<7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	<7	tidak ada	tidak ada

wadah buatan	drum	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	tempayan	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	<7	ada	ada
wadah buatan	tempat minum burung	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	>7	ada	tidak ada

genangan air tanah	genangan air	>7	ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	>7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	ember	7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	>7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	drum	7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bak mandi	<7	tidak ada	tidak ada
wadah buatan	bejana sekitar rumah	<7	tidak ada	tidak ada
genangan air tanah	genangan air	7	tidak ada	tidak ada

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Universitas Sumatera Utara

LAMPIRAN 8

FOTO-FOTO TEMPAT PEMBIAKAN NYAMUK



Gambar 1. Genangan Air Tanah



Gambar 2. Wadah Buatan

LAMPIRAN 9

PERHITUNGAN INDEKS LARVA

A. *Angka Bebas Larva (ABL)*

Angka Bebas Larva adalah persentase jumlah rumah bebas larva antara rumah yang di periksa secara acak.

$$\begin{aligned} \text{ABL} &= \frac{\text{Jumlah rumah yang tidak di temukan jentik}}{\text{Jumlah rumah yang diperiksa}} \times 100\% \\ &= 11/ 100 \times 100\% = 11\% \end{aligned}$$

Lebih dari 50% : Resiko penularan penyakit rendah
Kurang dari 50% : resiko penularan penyakit tinggi

B. *Hause Index (HI)*

Hause index adalah persentase jumlah rumah yang ditemukan larva dengan rumah yang diperiksa secara acak.

$$\begin{aligned} \text{HI} &= \frac{\text{Jumlah rumah positif larva}}{\text{Jumlah rumah yang di periksa}} \times 100\% \\ &= 89/100 \times 100\% = 89\% \end{aligned}$$

Lebih dari 50% : Resiko penularan penyakit tinggi
Kurang dari 50% : Resiko penularan penyakit rendah

C. Breteau Index (BI)

Breteau Indeks adalah jumlah persentase wada yang terdapat larva dengan rumah yang di periksa.

$$\begin{aligned} \text{BI} &= \frac{\text{Jumlah wadah positif larva}}{\text{Jumlah rumah yang diperiksa}} \times 100\% \\ &= 89/100 \times 100\% = 89\% \end{aligned}$$

Lebih dari 50% : Resiko penularan penyakit tinggi

Kurang dari 50% : Resiko penularan penyakit rendah

D. Container Index (CI)

Container Indeks adalah persentase jumlah wadah yang ditemukan larva pada jumlah wadah yang di periksa.

$$\begin{aligned} \text{CI} &= \frac{\text{Jumlah wadah positif larva}}{\text{Jumlah wadah yang di periksa}} \times 100\% \\ &= 89/326 \times 100\% = 27.3\% \end{aligned}$$

Lebih dari 50% : Resiko penularan penyakit tinggi

Kurang dari 50% : Resiko penularan penyakit rendah