

LAMPIRAN I

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN (*INFORMED CONSENT*)

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap :

Tgl lahir :

NRP :

Alamat :

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Thirza Christine Tetelepta, 0510137 yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha.

Surat pernyataan persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan maupun paksaan darimanapun.

Bandung,.....2010

.....

LAMPIRAN II

Perhitungan Konsentrasi

Penelitian menggunakan minyak sereh 25%, 50%, 100%. Pengenceran dilakukan dengan cara mencampurkan minyak sereh dengan alcohol 70% menggunakan rumus

$$V_1M_1 = V_2M_2$$

Ket: M_1 : Konsentrasi larutan sebelum diencerkan
 V_1 : Volume larutan atau massa sebelum diencerkan
 M_2 : Konsentrasi larutan setelah diencerkan
 V_2 : Volume larutan atau massa setelah diencerkan

$$\text{Minyak sereh 25\% : } 1 \text{ ml} \times 100\% = V_2 \times 25\%$$

$$V_2 = \frac{1 \text{ ml} \times 100\%}{25\%}$$

$$V_2 = 4 \text{ ml}$$

Minyak sereh 25% = 1 ml minyak sereh 100% + 4 ml alcohol 70%.

Untuk minyak sereh kadar 50% menggunakan cara yang sama.

Lampiran III

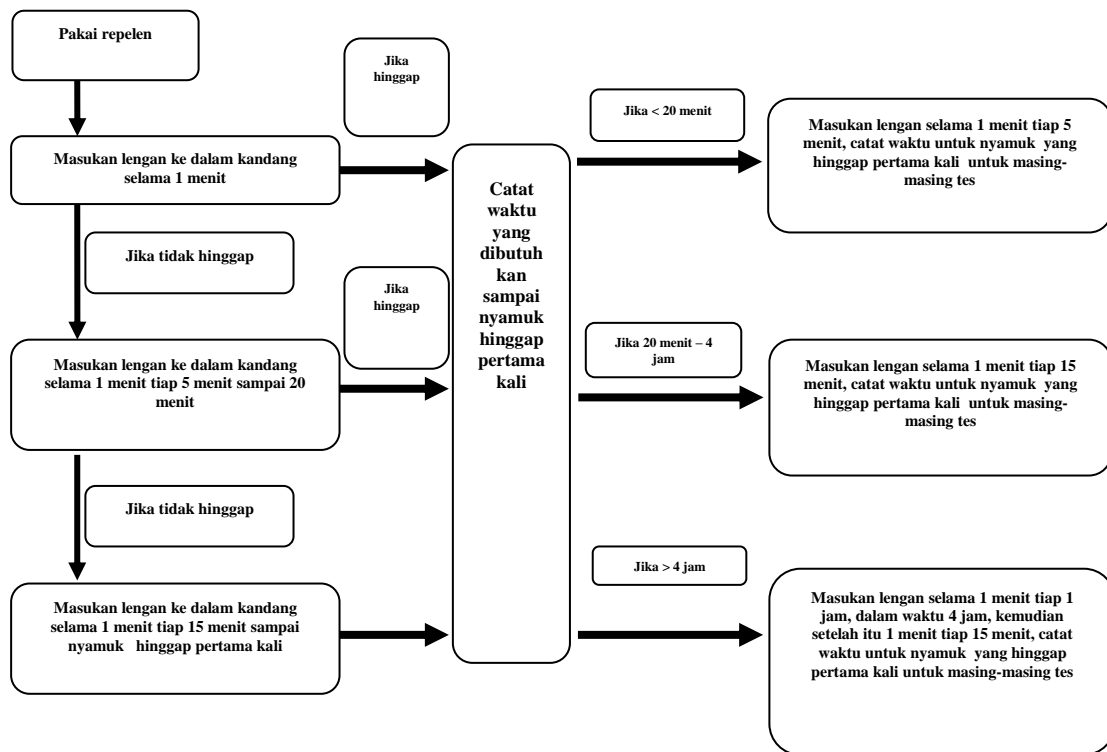
Bagan Prosedur Kerja Metode Fradin M.S. & John F.D

Tes awal

(Dilakukan oleh tiap subyek untuk tiap repelen)

Tes kedua dan ketiga

(Dilakukan oleh tiap subyek untuk tiap repelen)



LAMPIRAN IV

Hasil ANAVA Durasi Proteksi Minyak Sereh Terhadap Aedes

Descriptives

Durasi Proteksi M.Sereh-Aedes (Menit)								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Minyak Sereh 25 %	5	40,4380	,08585	,03839	40,3314	40,5446	40,33	40,51
Minyak Sereh 50 %	5	66,0020	8,77014	3,92212	55,1124	76,8916	56,37	72,49
Minyak Sereh 100 %	5	101,1800	7,05592	3,15550	92,4189	109,9411	88,56	104,52
Kontrol	5	,0220	,00447	,00200	,0164	,0276	,02	,03
Pembanding	5	171,4900	7,30355	3,26625	162,4214	180,5586	168,02	184,55
Total	25	75,8264	59,57057	11,91411	51,2369	100,4159	,02	184,55

Test of Homogeneity of Variances

Durasi Proteksi M.Sereh-Aedes (Menit)			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7,267	4	20	,001

ANOVA

Durasi Proteksi M.Sereh-Aedes (Menit)					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	84447,471	4	21111,868	586,276	,000
Within Groups	720,202	20	36,010		
Total	85167,673	24			

LAMPIRAN V

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Durasi Proteksi M.Sereh-Aedes (Menit)

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Minyak Sereh 25 %	Minyak Sereh 50 %	-25,56400*	3,79527	,000	-36,9209	-14,2071
	Minyak Sereh 100 %	-60,74200*	3,79527	,000	-72,0989	-49,3851
	Kontrol	40,41600*	3,79527	,000	29,0591	51,7729
	Pembanding	-131,05200*	3,79527	,000	-142,4089	-119,6951
Minyak Sereh 50 %	Minyak Sereh 25 %	25,56400*	3,79527	,000	14,2071	36,9209
	Minyak Sereh 100 %	-35,17800*	3,79527	,000	-46,5349	-23,8211
	Kontrol	65,98000*	3,79527	,000	54,6231	77,3369
	Pembanding	-105,48800*	3,79527	,000	-116,8449	-94,1311
Minyak Sereh 100 %	Minyak Sereh 25 %	60,74200*	3,79527	,000	49,3851	72,0989
	Minyak Sereh 50 %	35,17800*	3,79527	,000	23,8211	46,5349
	Kontrol	101,15800*	3,79527	,000	89,8011	112,5149
	Pembanding	-70,31000*	3,79527	,000	-81,6669	-58,9531
Kontrol	Minyak Sereh 25 %	-40,41600*	3,79527	,000	-51,7729	-29,0591
	Minyak Sereh 50 %	-65,98000*	3,79527	,000	-77,3369	-54,6231
	Minyak Sereh 100 %	-101,15800*	3,79527	,000	-112,5149	-89,8011
	Pembanding	-171,46800*	3,79527	,000	-182,8249	-160,1111
Pembanding	Minyak Sereh 25 %	131,05200*	3,79527	,000	119,6951	142,4089
	Minyak Sereh 50 %	105,48800*	3,79527	,000	94,1311	116,8449
	Minyak Sereh 100 %	70,31000*	3,79527	,000	58,9531	81,6669
	Kontrol	171,46800*	3,79527	,000	160,1111	182,8249

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Durasi Proteksi M.Sereh-Aedes (Menit)

Tukey HSD^a

Kelompok Perlakuan	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
Kontrol	5	,0220				
Minyak Sereh 25 %	5		40,4380			
Minyak Sereh 50 %	5			66,0020		
Minyak Sereh 100 %	5				101,1800	
Pembanding	5					171,4900
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

LAMPIRAN VI
FOTO-FOTO SELAMA PENELITIAN



Kandang percobaan



Minyak sereh



Pipet & Gelas ukur



Alat penangkap nyamuk



Pengambilan nyamuk betina



Percobaan

RIWAYAT HIDUP

Nama : Thirza Christine Tetelepta

NRP : 0510137

Tempat / Tanggal Lahir : Dumai, 13 Juli 1987

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Merpati I blok D 56 B Dumai
28825

Riwayat Pendidikan : Lulus TK Tunas Harapan I, tahun 1993.
Lulus SD 2 YKPP, tahun 1999.
Lulus SMP Santo Tarcisius, tahun 2002.
Lulus SMA Stella Duce 1, tahun 2005.
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas
Kristen Maranatha Bandung