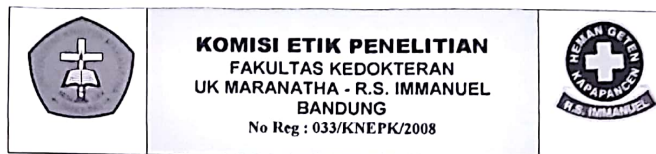


**LAMPIRAN I**  
**SURAT KEPUTUSAN ETIK PENELITIAN**



Email: [ethic\\_fkukmrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu)

**SURAT KEPUTUSAN**

NO: 095/KEP/III/2018

- Menimbang:
- a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
  - b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:  
**MINYAK ATSIRI KULIT JERUK KEPROK (*Citrus reticulata* L.),  
MINYAK KEDELAI (*Glycine max*) DAN KOMBINASI  
KEDUANYA SEBAGAI REPELEN NYAMUK *Aedes* sp.**  
oleh **Muthia Larasati**  
selaku penanggung jawab penelitian
  - c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
  - d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)
- Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 432/VIII/S.Kep./FK-UKM/2017, tentang PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan:
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  
**MINYAK ATSIRI KULIT JERUK KEPROK (*Citrus reticulata* L.), MINYAK KEDELAI (*Glycine max*) DAN KOMBINASI KEDUANYA SEBAGAI REPELEN NYAMUK *Aedes* sp.**  
dengan penanggung jawab:  
**Muthia Larasati**
  - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 22 Juli 2018

Ketua



Prof. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes.

Sekretaris



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr., M.Kes.

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a :  
U s i a :  
Alamat :  
Pekerjaan :  
No. KTP/lainnya :

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

Setelah mendapat keterangan sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

**MINYAK ATSIRI KULIT JERUK KEPROK (*Citrus reticulata* L), MINYAK KEDELAI (*Glycine max*) DAN KOMBINASI KEDUANYA TERHADAP NYAMUK *Aedes sp.***

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Mengetahui,  
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,  
Yang menyatakan  
Peserta penelitian,

(Muthia Larasati 1510138)

( )

Saksi-saksi:

1. .... ( )
2. .... ( )

**LAMPIRAN III**  
**ANALISIS STATISTIK**

**Tabel L1 Uji Normalitas Sebelum Perlakuan**

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok 100%	,282	4	.	,866	4	,283
Minyak Kedelai 100%	,249	4	.	,946	4	,694
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:1	,251	4	.	,946	4	,691
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:2	,250	4	.	,946	4	,689
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 2:1	,283	4	.	,865	4	,277
Kontrol positif lotio DEET 15%	,249	4	.	,947	4	,694
Kontrol negatif air	,202	4	.	,955	4	,748

**Test of Homogeneity of Variances**

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,057	6	21	,418

**Tabel L2 Rerata Durasi Selama Perlakuan**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok 100%	4		
Minyak Kedelai 100%	4	84.2900	12.90892	6.454462	63.74902	104.83098	68.460	100.080
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:1	4	132.450	12.97848	6.489241	111.7983	153.10166	116.490	148.280
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:2	4	180.0850	13.02725	6.513627	159.3557	200.81427	164.110	196.020
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 2:1	4	128.4025	15.19440	7.597201	104.2248	152.58018	116.460	148.230
Kontrol positif lotio DEET 15%	4	228.357	12.92532	6.46266	207.7904	248.92457	212.490	244.150
Kontrol negatif air	4	.0550	.00860	.00430	.0413	.0687	.005	.006
Total	28	116.8346	72.14482	13.63409	88.8598	144.8095	.05	244.15

**Table L3 Hasil Uji Statistik ANOVA Durasi Repelen**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	137128.631	6	22854.772	141.076	,000
Within Groups	3402.062	21	162.003		
Total	140530.693	27			

**Tabel L.4 Hasil Uji Statistik Fisher LSD Durasi Repelen Multiple Comparisons**

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron 100%	Minyak Kedelai 100%	-20.087500	9.000082	.321	-49.34482	9.16982
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	-68.24750*	9.000082	.000	-97.50482	-38.99018
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:2	-115.8825*	9.000082	.000	-145.13982	-86.62518
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	-64.20000*	9.000082	.000	-93.45732	-34.94268
	Kontrol positif lotio DEET 15%	-164.1550*	9.000082	.000	-193.41232	-134.89768
	Kontrol negatif air	64.146500*	9.000082	.000	34.88918	93.40382
Minyak Kedelai 100%	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron 100%	20.08750	9.000082	.321	-9.1698	49.34482
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	-48.16000*	9.000082	.000	-77.4173	-18.90268
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:2	-95.79500*	9.000082	.000	-125.0523	-66.53768
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	-44.11250*	9.000082	.001	-73.3698	-14.85518
	Kontrol positif lotio DEET 15%	-144.0675*	9.000082	.000	-173.3248	-114.81018
	Kontrol negatif air	84.234000*	9.000082	.000	54.9777	113.49132

Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron 100% Minyak Kedelai 100%	68.247500*	9.000082	.000	38.99018	97.50482
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:2	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:2	-47.63500*	9.000082	.001	-76.89232	-18.37768
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	4.047500	9.000082	.999	-25.20982	33.30482
	Kontrol positif lotio DEET 15%	-95.90750*	9.000082	.000	-125.16482	-66.65018
	Kontrol negatif air	132.39400*	9.000082	.000	103.13668	161.65132
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:2	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron 100% Minyak Kedelai 100%	115.88250*	9.000082	.000	86.62518	145.13982
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	95.795000*	9.000082	.000	66.53768	125.05232
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	47.635000*	9.000082	.001	18.37768	76.89232
	Kontrol positif lotio DEET 15%	51.682500*	9.000082	.000	22.42518	80.93982
	Kontrol negatif air	-48.27250*	9.000082	.000	-77.52982	-19.01518
		180.02900*	9.000082	.000	150.77168	209.28732
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 2:1	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron 100% Minyak Kedelai 100%	64.200000*	9.000082	.000	34.94268	93.45732
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan Minyak Kedelai 1:1	44.112500*	9.000082	.001	14.85518	73.36982
Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Kepron dan	-4.047500	9.000082	.999	-33.30482	25.20982
		-51.68250*	9.000082	.000	-80.93982	-22.42518

	Minyak Kedelai 1:2					
	Kontrol positif lotio DEET 15%	-99.95500*	9.000082	.000	-129.21232	-70.69768
	Kontrol negatif air	128.34650*	9.000082	.000	99.08918	157.60382
Kontrol positif lotio DEET 15%	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok 100%	164.15500*	9.000082	.000	134.89768	193.41232
	Minyak Kedelai 100%	144.06750*	9.000082	.000	114.81018	173.32482
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:1	95.907500*	9.000082	.000	66.65018	125.16482
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:2	48.272500*	9.000082	.000	19.01518	77.52982
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 2:1	99.955000*	9.000082	.000	70.69768	129.21232
	Kontrol negatif air	228.30150*	9.000082	.000	199.04418	257.55982
Kontrol negatif air	Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok 100%	-64.14650*	9.000082	.000	-93.40382	-34.88918
	Minyak Kedelai 100%	-84.23400*	9.000082	.000	-113.49132	-54.97668
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:1	-132.3940*	9.000082	.000	-161.65132	-103.13668
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 1:2	-180.0290*	9.000082	.000	-209.28632	-150.77168
	Kombinasi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Keprok dan Minyak Kedelai 2:1	-128.3465*	9.000082	.000	-157.60382	-99.08918
	Kontrol positif lotio DEET 15%	-228.3015*	9.000082	.000	-257.55882	-199.04418

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



**LAMPIRAN IV**  
**DOKUMENTASI PENELITIAN**

**Alat dan Bahan Penelitian**



## Orang Percobaan

