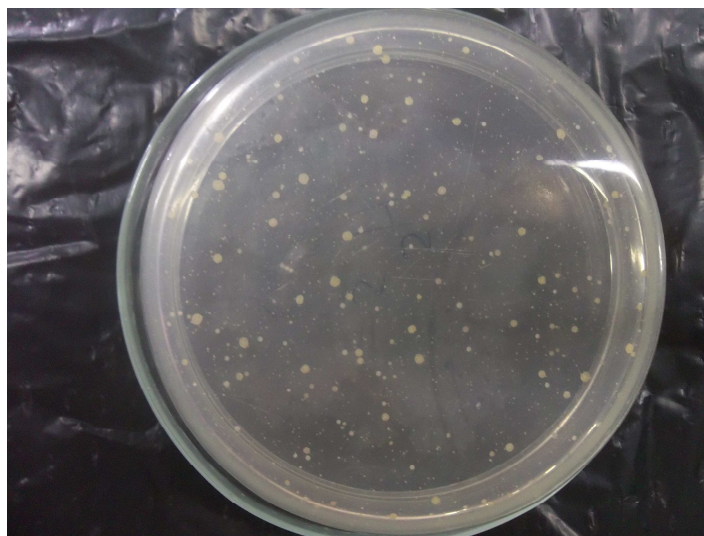


LAMPIRAN 1





## LAMPIRAN 2

### Jumlah Populasi Bakteri Aerob pada Saliva Setelah Berkumur dengan Air, Air Seduhan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) dan Air Seduhan Daun SirihHijau (*Piper betle* L)

No	Berkumur dengan Air	Berkumur dengan air seduhan daun sirih merah	Berkumur dengan air seduhan daun sirih hijau
1	145000000	36000000	60000000
2	202000000	49000000	76000000
3	256000000	50000000	80000000
4	183000000	73000000	92000000
5	279000000	41000000	78000000
6	116000000	62000000	88000000
7	161000000	49000000	65000000
8	237000000	55000000	72000000
9	167000000	45000000	75000000
10	186000000	64000000	69000000
11	180000000	67000000	67000000
12	160000000	48000000	73000000
13	221000000	59000000	70000000
14	158000000	42000000	63000000
15	110000000	67000000	84000000
16	270000000	48000000	76000000
17	180000000	79000000	88000000
18	250000000	56000000	78000000
19	198000000	42000000	74000000
20	140000000	30000000	58000000

### LAMPIRAN 3

#### Jumlah Populasi Bakteri Aerob pada Saliva Setelah Berkumur menggunakan Air, Air Seduhan Daun Sirih Merah dan Air Seduhan Daun Sirih Hijau menggunakan uji *One Way* ANOVA dan Tukey *HSD*

##### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Air	20	189950000.00	48997824.871	110000000	279000000
Sirih Merah	20	53100000.00	12727508.542	30000000	79000000
Sirih Hijau	20	74300000.00	9291195.606	58000000	92000000

##### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Air	Sirih Merah	Sirih Hijau
N		20	20	20
Normal Parameters(a,b)	Mean	18995000	53100000.0	74300000.
	Std. Deviation	48997824.871	12727508.542	9291195.606
Most Extreme Differences	Absolute	.132	.146	.095
	Positive	.132	.146	.095
	Negative	-.090	-.071	-.080
Kolmogorov-Smirnov Z		.591	.654	.426
Asymp. Sig. (2-tailed)		.876	.786	.993

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

##### ONEWAY

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Air	20	189950000.00	48997824.871	10956246.716	167018312.08	212881687.92	1.10E+08	2.79E+08
Sirih Merah	20	53100000.00	12727508.542	2845957.428	47143342.64	59056657.36	30000000	79000000
Sirih Hijau	20	74300000.00	9291195.606	2077574.497	69951586.60	78648413.40	58000000	92000000
Total	60	105783333.33	67315118.222	8690344.394	88393994.37	123172672.30	30000000	2.79E+08

**Test of Homogeneity of Variances**

Populasi Bakteri

**ANOVA**

Populasi Bakteri

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
22.085	2	57	.000

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21701523333 3333300.000	2	10850761666 6666600.000	122.880	.000
Within Groups	50332950000 000000.000	57	88303421052 6315.000		
Total	26734818333 3333300.000	59			

**Post Hoc Tests****Multiple Comparisons**

Dependent Variable: Populasi Bakteri  
Tukey HSD

(I) Jenis Perlakuan	(J) Jenis Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Air	Sirih Merah	136850000.00(*)	9396990.000	.000	114236912.66	159463087.34
	Sirih Hijau	115650000.00(*)	9396990.000	.000	93036912.66	138263087.34
Sirih Merah	Air	-136850000.00(*)	9396990.000	.000	-159463087.34	-114236912.66
	Sirih Hijau	-21200000.00	9396990.000	.071	-43813087.34	1413087.34
Sirih Hijau	Air	-115650000.00(*)	9396990.000	.000	-138263087.34	-93036912.66
	Sirih Merah	21200000.00	9396990.000	.071	-1413087.34	43813087.34

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

## Homogeneous Subsets



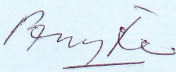

### Populasi Bakteri

Tukey HSD



Jenis Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Sirih Merah	20	53100000. 00	
Sirih Hijau	20	74300000. 00	
Air	20		18995000 0.00
Sig.		.071	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.  
 a Uses Harmonic Mean Sample Size = 20.000.

## LAMPIRAN 4 Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian

	<b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL</b> <b>BANDUNG</b> No Reg : 033/KNEPK/2008	
Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu</a>		
<b>SURAT KEPUTUSAN</b> NO: 138/KEP FK UKM-RSI/XII/2012		
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: <b>Perbandingan Efektivitas Berkumur Antara Air Seduhan Daun Sirih Hijau dan Dau Sirih Merah Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aerob pada Saliva</b> oleh Evelyn Anugerah 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 ( <i>ethical approval</i> )	
Mengingat:	Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).	
<b>MEMUTUSKAN</b>		
Menetapkan	Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul: <b>Perbandingan Efektivitas Berkumur Antara Air Seduhan Daun Sirih Hijau dan Dau Sirih Merah Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aerob pada Saliva</b> dengan penanggung jawab: <b>Evelyn Anugerah</b> Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan	
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 11 Desember 2012		
Ketua	Sekretaris	
		
Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)	Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes	

## LAMPIRAN 5 *Informed Consent*

 <p>Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu</a></p>	<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG</p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 2 dari 2</p>
<p><b>Judul:</b> <b>Formulir Protokol</b></p>		

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :  
Usia :  
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:

**Perbandingan Efek Berkumur antara Air Seduhan Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn.) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aerob Pada Saliva**

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

Mengetahui,  
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,  
Yang menyatakan,  
Orangtua/wali subjek

( Evelyn Anugerah )

( )


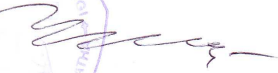
Keluarga Peserta penelitian/uji klinik,

( )

\*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik  
Nama File: c:\SOP KEP FK UKM-RSI \Formulir Telaahan.doc



## LAMPIRAN 6 Surat Permohonan Ijin Penelitian

	<b>UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA</b> <b>PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI</b> <small>Jl. Prof. drg. Suria Sumantri, MPH, No. 65 Bandung 40164 - Jawa Barat - Indonesia Telp. 62-22-2012186 (hunting) Fax. 62-22-2015154 website: www.maranatha.edu</small>	
Nomor	: 034/Skripsi/PSPDG-UKM/XII/2012	Bandung, 5 Desember 2012
Perihal	: Permohonan melaksanakan penelitian	
Kepada		
Yth. Ka. Laboratorium		
Mikrobiologi – FK		
Universitas Kristen Maranatha		
Dengan hormat,		
Dalam rangka penyusunan Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi - Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung, maka mahasiswa tersebut di bawah ini :		
Nama	: EVELYN ANUGERAH	
Nomor Pokok	: 0912007	
Akan melaksanakan penelitian dengan ,		
Judul Penelitian	: Pengaruh Efek Berkumur Dengan Air Seduhan Sirih Hijau (piper betle L) dan Sirih Merah (piper crocatum Ruz & Pav) Terhadap Koloni Bakteri Aerob Pada Saliva	
Dosen Pembimbing	: 1. drg. Vinna Kurniawati, M.Kes. 2. Philips Onggowidjaja, S.Si., M.Si.	
Waktu Penelitian	: November - Desember 2012	
Sehubungan dengan hal tersebut diatas, melalui surat ini kami mohon bantuan dan kesediaan Saudara kiranya bersedia mengijinkan mahasiswa tersebut diatas untuk melaksanakan penelitian di tempat Saudara.		
Atas perhatian dan bantuan Saudara, kami ucapkan terimakasih.		
Hormat kami,		
		
drg. Harry A. Kaiin, MH.Kes.		
Ka. PS. Pendidikan Dokter Gigi		

## RIWAYAT HIDUP



NAMA : Evelyn Anugerah  
NRP : 0912007  
Tempat / Tanggal Lahir : Bandung, 3 November 1990  
Alamat : Jl. Mekar Murni no 1, Bandung

### Riwayat Pendidikan

- TK BPK Penabur Bandung (1995-1998)
- SDK 1 BPK Penabur Bandung (1998-2003)
- SMPK 1 BPK Penabur Bandung (2003-2006)
- SMAK 2 BPK Penabur Bandung (2006-2009)
- Program Studi Pendidikan Dokter Gigi  
Universitas Kristen Maranatha Bandung (2009-sekarang)