







Lampiran 1 Lembar Persetujuan Komisis Etik

	<p style="text-align: center;">KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu		
SURAT KEPUTUSAN NO: 159/KEP FK UKM - RSI/XI/2011		
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: Pengaruh Pengunyahan Permen Karet Probiotik Terhadap Gingivitis Pada Wanita Premenopause dan Menopause oleh Anne Yonia Gardes 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).
MEMUTUSKAN		
Menetapkan	Pertama	Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul: Pengaruh Pengunyahan Permen Karet Probiotik Terhadap Gingivitis Pada Wanita Premenopause dan Menopause dengan penanggung jawab: Anne Yonia Gardes
	Kedua	Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 1 November 2011		
Ketua		Sekretaris
		
Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)		Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

Lampiran 2 Lembar *Informed Consent*

	KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG	
Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu	Judul: Formulir Protokol	SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 1 dari 2

LAMPIRAN 3

**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:

"Pengaruh Pengunyahan Permen Karet Probiotik Terhadap Gingivitis Pada Wanita Premenopause dan Menopause."

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

Mengetahui,
 Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
 Yang menyatakan
 Peserta penelitian,

()

()

Saksi-saksi:

1. ()

2. ()

Nama File: c:\SOP KEP FK UKM-RSI \Formulir Telaahan.doc

Lampiran 3 Status Pemeriksaan Indeks Gingiva

Nama :

Usia :

Alamat :

Operator :

PEMERIKSAAN INDEKS GINGIVA

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
—————																					
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	

Skor penilaian indeks gingiva :

0 = gingiva normal

1 = inflamasi ringan (sedikit perubahan warna/edema dan tidak ada pendarahan saat probing)

2 = inflamasi sedang (kemerahan, edema, mengkilap, dan terdapat pendarahan saat probing)

3 = inflamasi berat (kemerahan, edema, ulserasi, dan adanya tendensi perdarahan spontan)

Perhitungan :

$$\text{Indeks Gingiva} = \frac{\sum \text{skor gingival}}{\text{Jumlah gigi yg diperiksa}} =$$

0,1 – 1,0 = gingivitis ringan (mild)
1,1 – 2,0 = gingivitis sedang (moderate)
2,1 – 3,0 = gingivitis parah (severe)

Lampiran 4 Daftar Anggota Pengajian Izzatun Nissa

MAJELIS TA'LIM IZZATUN NISSA'
CADAKA DHARMA PUNCAK TIDAR BANDUNG

No.	Nama	Usia	Alamat	Keterangan
1	Ny.Tuti Kusmiati	60	Jl.Uncal no.1	Paskamenopause
2	Ny.Suwarto Widiartini	56	Jl.Tongkeng no.51	Menopause
3	Ny.Chumaidi Ani	57	Jl.Merkuri Timur no.3	Paskamenopause
4	Ny.Ratna Indiono	54	Jl.Tongkeng no.5	Menopause
5	Ny.Elly Tjahyana	57	Jl.Simpang no.11	Menopause
6	Ny.Yeli S. Eddy	57	Jl.Cipanokolan no.17	Menopause
7	Ny.Linda Ajang	54	Jl.Sukanagara no.35	Menopause
8	Ny.Upiek Arifin	50	Jl.Riungwargi no.10	Menopause
9	Ny.Tuti Kusmiati	59	Jl.Cigawura II	Paskamenopause
10	Ny.Tri Subagio	55	Jl.Kebon rumput IV	Menopause
11	Ny.Tri Poedja	49	Jl.Kebon rumput II	Premenopause
12	Ny.Entis Sutrisna	60	Jl.Nusaindah no.7	Paskamenopause
13	Ny.Hamdan Nasution	48	Jl.Cipanas no.53	Premenopause
14	Ny.Ika Sonson B.	52	Jl.Sukaindahraya 13	Premenopause
15	Ny.Sri Wahyu H.	55	Jl.Bumipasundan 29	Menopause
16	Ny.Endang Hasnowini	60	Jl.Kayu Agung 43	Paskamenopause
17	Ny.Sutarto	60	Jl.Gumil no.45	Paskamenopause
18	Ny.Chandra	47	Jl.Otista Barat 3	Premenopause
19	Ny.Wako S.	60	Jl.Margahayu Raya 6	Paskamenopause
20	Ny.Suratno	56	Jl.Batu Permata no.2	Menopause
21	Ny.Syarief	60	Jl.Kiarasari no.21	Paskamenopause
22	Ny.Tukimin	49	Jl.Merkuri Tengah no.1	Premenopause
23	Ny.Syafni	56	Jl.Tata Surya no.54	Menopause
24	Ny.Ina	67	Jl.Tata Surya no.56	Paskamenopause
25	Ny.Neny Susiani I.	51	Jl.Artileri no.11	Menopause
26	Ny.Hesti Indah W.	49	Jl.Artileri no.11	Menopause
27	Ny.Ngatiyam	50	Jl.Artileri no.11	Menopause
28	Ny.Sumarni	49	Jl.Artileri no.11	Menopause
29	Ny.Tati Haryati	46	Jl.Walet II no.15	Premenopause
30	Ny.Fitri	47	Jl.Walet VII no.4	Premenopause
31	Ny.SW Indriati	43	Jl.Walet V no.7	Premenopause
32	Ny.Ida Diana	50	Jl.Walet I no.12	Menopause
33	Ny.Sumiyem	48	Jl.Walet I no.4	Premenopause
34	Ny.Elly Suparmi	46	Jl.Walet I no.20	Premenopause
35	Ny.Diah Miliarti R.	48	Jl.Walet V no.2	Menopause
36	Ny. Nur Aini	46	Jl.Walet V no.4	Premenopause
37	Ny.Noni	56	Jl.Walet V no.4	Menopause

No.	Nama	Usia (tahun)	Alamat	Keterangan
38	Ny.Royani	46	Jl.Buntu no.40	Premenopause
39	Ny.Yusi Yulini H	53	Jl.Soekarno Hatta 197	Menopause
40	Ny.Mery Diastuti	47	Jl.Nusaindah I no.172	Premenopause
41	Ny.Dipa Febriani	44	Jl.Nusaindah I no.174	Premenopause
42	Ny.Asmi	56	Jl.Nusaindah I no.173	Menopause
43	Ny.Saptiningsih	48	Jl.Nusaindah I no.173	Premenopause
44	Ny.Okti D.	43	Jl.Nusaindah I no.173	Premenopause
45	Ny.Tiama	55	Jl.Nusaindah I no.171	Menopause
46	Ny.Marpungatin	58	Jl.Nusaindah I no.172	Menopause
47	Ny.Sri Sukaningsih	53	Jl.Nusaindah I no.150	Menopause
48	Ny.Ana Yumianti	45	Taman Cibaduyut 230	Premenopause
49	Ny.Sunianti	47	Jl.Bojong Reunggas 69	Premenopause
50	Ny.Miranti	53	Jl.Bojong Reunggas 52	Menopause
51	Ny.Jabidi S.	56	Jl.Bojong Reunggas 52	Menopause
52	Ny.Repina	48	Jl.Nusaindah I no.172	Premenopause

Lampiran 5 Hasil Uji Statistik Anava Dengan Bantuan Perangkat Lunak

T-Test (Probiotik Premenopause)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre_Premenopause	1.2257	7	.39673	.14995
	Post_Premenopause	.3943	7	.16359	.06183

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pre_Premenopause & Post_Premenopause	7	.038	.935

Paired Samples Test

		Paired Differences			t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean			
Pair 1	Pre_Premenopause - Post_Premenopause	.83143	.42334	.16001	5.196	6	.002

T-Test (Probiotik Menopause)

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre_Menopause	1.5800	7	.41565	.15710
	Post_Menopause	.5214	7	.36499	.13795

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pre_Menopause & Post_Menopause	7	.395	.380

Paired Samples Test

		Paired Differences			t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean			
Pair 1	Pre_Menopause - Post_Menopause	1.05857	.43126	.16300	6.494	6	.001

T-Test (Kontrol Pre Menopause)**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre_Menopause	1.5286	7	.55700	.21053
	Post_Menopause	1.3400	7	.84447	.31918

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pre_Menopause & Post_Menopause	7	.960	.001

Paired Samples Test

		Paired Differences			t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean			
Pair 1	Pre_Menopause - Post_Menopause	.18857	.34648	.13096	1.440	6	.200

T-Test (Kontrol Menopause)**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre_Menopause	1.3557	7	.43308	.16369
	Post_Menopause	1.3014	7	.45002	.17009

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pre_Menopause & Post_Menopause	7	.987	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences			t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean			
Pair 1	Pre_Menopause - Post_Menopause	.05429	.07368	.02785	1.949	6	.099

Oneway

ANOVA

Tingkat_Gingivitis					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.273	3	1.758	6.537	.002
Within Groups	6.454	24	.269		
Total	11.727	27			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Tingkat_Gingivitis

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Probiotik Premenopause	Probiotik Menopause	-.12714	.27718	.967	-.8918	.6375
	Kontrol Premenopause	-.94571*	.27718	.011	-1.7104	-.1811
	Kontrol Menopause	-.90714*	.27718	.016	-1.6718	-.1425
Probiotik Menopause	Probiotik Premenopause	.12714	.27718	.967	-.6375	.8918
	Kontrol Premenopause	-.81857*	.27718	.033	-1.5832	-.0539
	Kontrol Menopause	-.78000*	.27718	.044	-1.5446	-.0154
Kontrol Premenopause	Probiotik Premenopause	.94571*	.27718	.011	.1811	1.7104
	Probiotik Menopause	.81857*	.27718	.033	.0539	1.5832
	Kontrol Menopause	.03857	.27718	.999	-.7261	.8032
Kontrol Menopause	Probiotik Premenopause	.90714*	.27718	.016	.1425	1.6718
	Probiotik Menopause	.78000*	.27718	.044	.0154	1.5446
	Kontrol Premenopause	-.03857	.27718	.999	-.8032	.7261

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

Homogeneous Subsets

Tingkat_Gingivitis

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Probiotik Premenopause	7	.3943	
Probiotik Menopause	7	.5214	
Kontrol Menopause	7		1.3014
Kontrol Premenopause	7		1.3400
Sig.		.967	.999

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 6 Hasil Perhitungan Statistik Anava Manual

Responden	Perlakuan				Jumlah
	P1	P2	P3	P4	
1	0.48	0.44	2	1.31	
2	0.7	0.3	2.21	2.25	
3	0.4	0.3	1.2	1.2	
4	0.2	1.17	0.25	1.2	
5	0.4	0.8	0.13	1.1	
6	0.28	0.56	1.78	0.8	
7	0.3	0.08	1.81	1.25	
Jumlah	2.76	3.65	9.38	9.11	24.9
Rata-rata	0.39	0.52	1.34	1.30	

$$FK = \frac{(\sum Y_{ij})^2}{t \times r} = \frac{(24.9)^2}{4 \times 7} = 22.14321$$

$$\begin{aligned} JKT &= Y_{1i}^2 + \dots + Y_{7r}^2 - FK \\ &= 0.48^2 + \dots + 1.25^2 - 22.14321 \\ &= 11.727 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JKP &= \frac{2.76^2 + 3.65^2 + 9.38^2 + 9.11^2}{7} - 22.14321 \\ &= 5.273 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP \\
 &= 11.727 - 5.273 \\
 &= 6.454
 \end{aligned}$$

$$KTP = \frac{JKP}{db.perlakuan} = \frac{5.273}{4-1} = 1.758$$

$$KTG = \frac{JKG}{db.galat} = \frac{6.454}{4(7-1)} = 0.269$$

$$F_{hit} = \frac{KTP}{KTG} = 6.537$$

$$F_{0.05;2,12} = 3.009$$

Sumber Variasi	db	JK	KT	Fhit	F tab	Sig.
Perlakuan	3	5.273	1.758	6.537	3.009	0.002
Galat	24	6.454	0.269			
Total	27	11.727				

Keterangan

FK : Faktor Kuadrat

JKT : Jumlah Kuadrat Total

JKP : Jumlah Kuadrat Perlakuan

JKG : Jumlah Kuadrat Galat

KTP : Kuadrat Total Perlakuan

KTG : Kuadrat Total Galat

RIWAYAT HIDUP



Nama : Anne Yonia Gardes

NRP : 0812002

Tempat & tanggal lahir : Garut, 10 Desember 1990

Alamat : Jl. Artileri no.11 Bandung

Riwayat Pendidikan :

TK Pertiwi Tasikmalaya, tahun 1995 - 1996

SDN Panglayungan Tasikmalaya, lulusan tahun 2002

SMPN 1 Tasikmalaya, tahun 2002 - 2005

SMAT Krida Nusantara Bandung, tahun 2005 - 2008

PSKG FK UKM Bandung, tahun 2008 - sekarang