



LAMPIRAN 1

LEMBAR PERSETUJUAN KOMISI ETIK

	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
---	--	---

Email: ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 136/KEP FK UKM-RSI/X/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:
Perbandingan Pasta Gigi Mengandung Enzim Amiloglukosedase dan Glukoseoxidase dengan Non-Enzim Terhadap Indeks Pla pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat
oleh Rebecca Nathalia 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. 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).

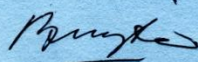

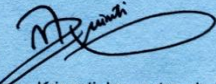
MEMUTUSKAN

Menetapkan Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Perbandingan Pasta Gigi Mengandung Enzim Amiloglukosedase dan Glukoseoxidase dengan Non-Enzim Terhadap Indeks Pla pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat
dengan penanggung jawab:
Rebecca Nathalia

Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 25 Oktober 2012

Ketua Sekretaris


Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpK


Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

LAMPIRAN 2

INFORMED CONSENT

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

LAMPIRAN 3

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
 Usia :
 Alamat :
 Pekerjaan :
 No. KIP/lainnya:

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

setelah mendapat keterangan sepenuhnya menya dari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikut sertaannya, maka saya setuju ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

Perbandingan Pasta Gigi mengandung enzim Amiloglukosidase dan Glukoseoxidase dengan Non-enzim Terhadap Indeks Plak pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat

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

Mengetahui,
 Penanggung jawab penelitian, Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

() ()

Saksi-saksi:

1. ()
 2. ()

*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik

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

LAMPIRAN 3

LEMBAR KUISIONER dan PEMERIKSAAN INDEKS PLAK

LEMBAR KUISIONER & PEMERIKSAAN INDEKS PLAK

Jenis kelamin :

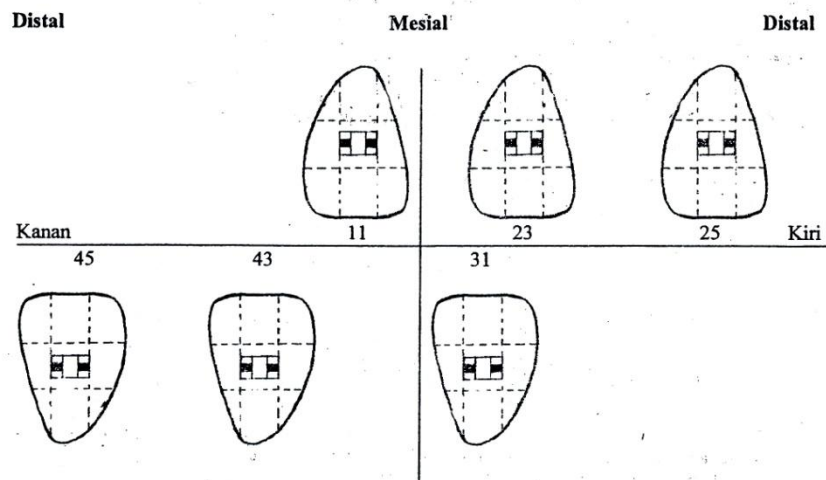
Usia :

KUISIONER	YA	TIDAK
Pasien dirawat oleh dokter spesialis ortodontik		
Pasien menggunakan alat ortodontik cekat minimal 6 bulan pemakaian		
Tidak menggunakan alat tambahan seperti sikat gigi elektrik, obat kumur dan dental floss.		
Pasien tidak merokok		
Pasien tidak memiliki penyakit sisternik seperti diabetes melitus dan sedang meminum obat		

PEMERIKSAAN	YA	TIDAK
Pasien menggunakan kawat pada rahang atas dan rahang bawah		
Pasien menggunakan alat ortodontik cekat <i>metal bracket non self-ligating technique</i>		
Kehilangan gigi I sentral kanan maksila, C kiri maksila, P2 kiri maksila, I sentral kiri mandibula, C kanan mandibula, P2 kanan mandibula.		
Pasien menggunakan bahan tambal di permukaan facial gigi		
Pasien mempunyai karies di permukaan facial gigi yang akan diperiksa		

LEMBAR PEMERIKSAAN INDEKS PLAK

Hasil pemeriksaan SEBELUM perlakuan (HARI PERTAMA):



$$\text{PHP Index} = \frac{\text{jumlah nilai plak seluruh permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

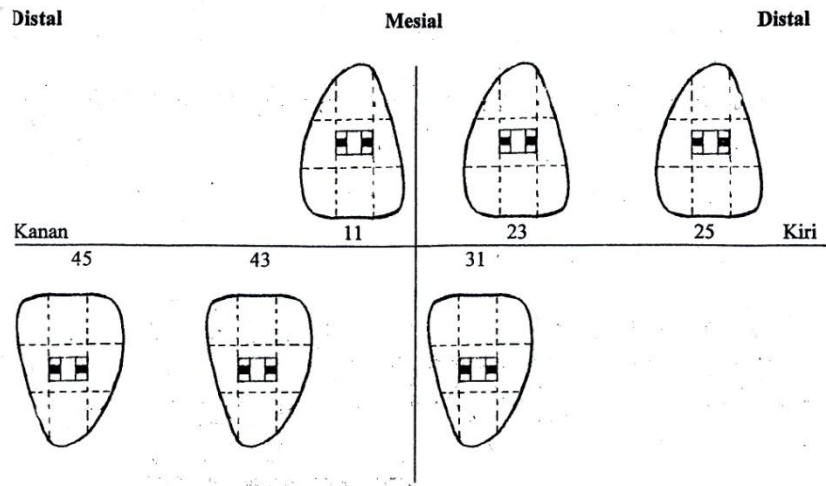
PHP Index =

PHP Index =

Kriteria : (lingkari salah satu)

- a. Sangat baik : 0 (tidak ada debris)
- b. Baik : 0,1 – 2,7
- c. Cukup : 2,8 – 5,4
- d. Buruk : 5,5 – 8,0

Hasil pemeriksaan SETELAH perlakuan (SETELAH 3 HARI) :



$$PHP Index = \frac{\text{jumlah nilai plak seluruh permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

PHP Index =

PHP Index =

Kriteria : (lingkari salah satu)

- Sangat baik : 0 (tidak ada debris)
- Baik : 0,1 – 2,7
- Cukup : 2,8 – 5,4
- Buruk : 5,5 – 8,0

LAMPIRAN 4

DATA HASIL PEMERIKSAAN INDEKS PLAK GIGI

Data Hasil Pemeriksaan Indeks Plak pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat Sebelum dan Sesudah Perlakuan Menggunakan Pasta Gigi Non-Enzim

Subjek	Indeks Plak Sebelum Perlakuan	Indeks Plak Sesudah Perlakuan	Selisih (%)
1	1.33	1.67	25.56
2	3.17	3.67	15.77
3	3.00	2.33	22.33
4	2.83	2.67	5.65
5	2.50	2.83	13.20
6	2.67	2.17	18.73
7	2.17	2.67	23.04
8	3.17	3.00	5.36
9	1.67	1.83	9.58
10	3.50	2.67	23.71
11	2.67	2.33	12.73
12	2.00	2.33	16.50
13	2.83	2.50	11.66
14	3.00	2.50	16.67
15	3.67	3.17	13.62

Data Hasil Pemeriksaan Indeks Plak pada Pasien Pengguna Alat Ortodontik Cekat Sebelum dan Sesudah Perlakuan Menggunakan Pasta Gigi Enzim *Amyloglucosidase* dan *Glucoseoxidase*.

Subjek	Indeks plak sebelum perlakuan	Indeks plak sesudah perlakuan	Selisih (%)
1	4.17	3.00	28.06
2	5.33	3.17	40.53
3	4.67	2.83	39.40
4	2.67	1.17	56.18
5	3.16	2.50	20.89
6	2.33	1.50	35.62
7	1.50	1.00	33.33
8	3.67	1.67	54.50
9	2.17	1.67	23.04
10	3.5	2.67	23.71
11	2.33	1.67	28.33
12	3.33	2.67	19.82
13	4.00	2.17	45.75
14	2.67	1.83	31.46
15	1.83	1.17	36.07

LAMPIRAN 5

HASIL UJI STATISTIK *SHAPIRO-WILK TEST, PAIRED T-TEST, DAN INDEPENDENT- T TEST*

Shapiro-Wilk Test

			Descriptives		
			Statistic	Std. Error	
Sebelum Non Enzim	Mean		2.6787	.16875	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.3167		
		Upper Bound	3.0406		
	5% Trimmed Mean		2.6985		
	Median		2.8300		
	Variance		.427		
	Std. Deviation		.65357		
	Minimum		1.33		
	Maximum		3.67		
	Range		2.34		
	Interquartile Range		1.0000		
	Skewness		-.617	.580	
	Kurtosis		-.045	1.121	
	Sesudah Non Enzim	Mean		2.5560	.13001
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.2771	
Upper Bound			2.8349		
5% Trimmed Mean			2.5433		
Median			2.5000		
Variance			.254		
Std. Deviation			.50354		
Minimum			1.67		
Maximum			3.67		
Range			2.00		
Interquartile Range			.5000		
Skewness			.359	.580	
Kurtosis			.763	1.121	

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Sebelum Enzim	Mean		3.1553	.28015
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.5545	
		Upper Bound	3.7562	
	5% Trimmed Mean		3.1265	
	Median		3.1600	
	Variance		1.177	
	Std. Deviation		1.08501	
	Minimum		1.50	
	Maximum		5.33	
	Range		3.83	
	Interquartile Range		1.6700	
	Skewness		.414	.580
	Kurtosis		-.450	1.121
	Sesudah Enzim	Mean		2.0460
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	1.6492	
		Upper Bound	2.4428	
5% Trimmed Mean			2.0417	
Median			1.8300	
Variance			.513	
Std. Deviation			.71645	
Minimum			1.00	
Maximum			3.17	
Range			2.17	
Interquartile Range			1.1700	
Skewness			.119	.580
Kurtosis			-1.403	1.121

Descriptives

			Statistic	Std. Error
SELSNON	Mean		-1.7878	4.44952
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-11.3311	
		Upper Bound	7.7555	
	5% Trimmed Mean		-2.0892	
	Median		-5.6537	
	Variance		296.973	
	Std. Deviation		17.23290	
	Minimum		-23.71	
	Maximum		25.56	
	Range		49.28	
	Interquartile Range		32.4395	
	Skewness		.334	.580
	Kurtosis		-1.528	1.121
	SELSENZ	Mean		-34.4452
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-40.7230	
		Upper Bound	-28.1675	
5% Trimmed Mean			-34.0503	
Median			-33.3333	
Variance			128.507	
Std. Deviation			11.33607	
Minimum			-56.18	
Maximum			-19.82	
Range			36.36	
Interquartile Range			16.8110	
Skewness			-.637	.580
Kurtosis			-.336	1.121

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sebelum Non Enzim	.161	15	.200(*)	.958	15	.658
Sesudah Non Enzim	.144	15	.200(*)	.972	15	.884
Sebelum Enzim	.139	15	.200(*)	.974	15	.916
Sesudah Enzim	.167	15	.200(*)	.931	15	.282
SELSNON	.183	15	.187	.899	15	.091
SELSENZ	.110	15	.200(*)	.937	15	.346

* This is a lower bound of the true significance.

a Lilliefors Significance Correction

Paired Sample T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum Non Enzim	2.6787	15	.65357	.16875
	Sesudah Non Enzim	2.5560	15	.50354	.13001
Pair 2	Sebelum Enzim	3.1553	15	1.08501	.28015
	Sesudah Enzim	2.0460	15	.71645	.18499

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower		Upper			
Pair 1	Sebelum Non Enzim - Sesudah Non Enzim	.1227	.44722	.11547	-.1250	.3703	1.062	14	.306
Pair 2	Sebelum Enzim - Sesudah Enzim	1.1093	.59073	.15253	.7822	1.4365	7.273	14	.000

Independent Sample T-Test

Group Statistics

		Jenis Pasta Gigi	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
SELISIH	Enzim		15	-34.4452	11.33607	2.92696
	Non Enzim		15	-1.7878	17.23290	4.44952

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means				
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference
SELISIH	Equal variances assumed	6.605	.016	-6.132	28	.000	-32.6574	5.32591
	Equal variances not assumed			-6.132	24.205	.000	-32.6574	5.32591

RIWAYAT HIDUP



Nama : Rebecca Nathalia

NRP : 0912001

Tempat dan tanggal lahir : Wonosobo, 11 Oktober 1990

Alamat : Jl. K.H. Busyaeri no.15a - Banjarnegara

Riwayat Pendidikan :

- TK Pertiwi-Banjarnegara (1995-1997)
- SD Negeri Krandegan 1-Banjarnegara (1997-2003)
- SMP Negeri 1 Banjarnegara-Banjarnegara (2003-2006)
- SMA Karangturi-Semarang (2006-2009)
- PSKG FK UKM Bandung (2009-sekarang)