

LAMPIRAN 1

**Data pH Plak dan pH Saliva Subyek Sebelum dan Sesudah Mengunyah
Xylitol**

No.	Sebelum Perlakuan		Setelah Perlakuan	
	pH Saliva	pH Plak	pH Saliva	pH Plak
1	7.2	6	7	6.5
2	7	6.5	7.6	6.5
3	6	6.5	6.2	6.5
4	7.6	6	7.8	6.5
5	7.2	5.5	7.4	6.5
6	6.4	5.5	6.4	6.5
7	7.6	6	7.8	6
8	7.4	6	7.6	6.5
9	7.4	6.5	7.6	6.5
10	7.4	6	6.8	6
11	7	5.5	6.8	6.5
12	7	6	6.8	6.5
13	7.2	5.5	7.4	6.5
14	7.6	6.5	7.4	6
15	7.4	5.5	7.6	6.5
16	7.2	6.5	7.6	6
17	7.4	6	7.6	6.5
18	7.2	6	6.4	6
19	7.2	5.5	7.2	6.5
20	6.6	6	6.6	6.5
21	7.6	6	7.8	6
22	7.2	6.5	7.4	6.5
23	7.4	5.5	7.8	6
24	6.4	5.5	6.8	6
25	7.2	6	6.8	6.5
26	6.4	6	7.6	6.5
27	6.4	6.5	7.2	6.5
28	6.6	6	6.8	6.5
29	5.8	5.5	6.6	6.5
30	7.4	6.5	7.4	6.5

LAMPIRAN 2

1. Uji Normalitas Data

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pH_Saliva_Sebelum	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
pH_Saliva_Sesudah	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
pH_Plak_Sebelum	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
pH_Plak_Sesudah	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

			Statistic	Std. Error
pH_Saliva_Sebelum	Mean		7.047	.0898
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.863	
		Upper Bound	7.230	
	5% Trimmed Mean		7.081	
	Median		7.200	
	Variance		.242	
	Std. Deviation		.4918	
	Minimum		5.8	
	Maximum		7.6	
	Range		1.8	
	Interquartile Range		.8	
	Skewness		-1.034	.427
	Kurtosis		.203	.833
pH_Saliva_Sesudah	Mean		7.193	.0881
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.013	
		Upper Bound	7.374	
	5% Trimmed Mean		7.211	
	Median		7.400	
	Variance		.233	

	Std. Deviation		.4828	
	Minimum		6.2	
	Maximum		7.8	
	Range		1.6	
	Interquartile Range		.8	
	Skewness		-.447	.427
	Kurtosis		-1.072	.833
pH_Plak_Sebelum	Mean		5.983	.0698
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.841	
		Upper Bound	6.126	
	5% Trimmed Mean		5.981	
	Median		6.000	
	Variance		.146	
	Std. Deviation		.3824	
	Minimum		5.5	
	Maximum		6.5	
	Range		1.0	
	Interquartile Range		1.0	
	Skewness		.058	.427
	Kurtosis		-1.233	.833
pH_Plak_Sesudah	Mean		6.367	.0411
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.283	
		Upper Bound	6.451	
	5% Trimmed Mean		6.380	
	Median		6.500	
	Variance		.051	
	Std. Deviation		.2249	
	Minimum		6.0	
	Maximum		6.5	
	Range		.5	
	Interquartile Range		.5	
	Skewness		-1.112	.427
	Kurtosis		-.824	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH_Saliva_Sebelum	.256	30	.000	.864	30	.001
pH_Saliva_Sesudah	.199	30	.004	.906	30	.011
pH_Plak_Sebelum	.217	30	.001	.811	30	.000
pH_Plak_Sesudah	.457	30	.000	.554	30	.000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Analisis Rerata pH Plak dan pH Saliva Sebelum dan Sesudah Perlakuan

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
pH_Saliva_Sesudah - pH_Saliva_Sebelum	Negative Ranks	7 ^a	14.00	98.00
	Positive Ranks	19 ^b	13.32	253.00
	Ties	4 ^c		
	Total	30		
pH_Plak_Sesudah - pH_Plak_Sebelum	Negative Ranks	2 ^d	7.00	14.00
	Positive Ranks	18 ^e	10.89	196.00
	Ties	10 ^f		
	Total	30		

- a. pH_Saliva_Sesudah < pH_Saliva_Sebelum
- b. pH_Saliva_Sesudah > pH_Saliva_Sebelum
- c. pH_Saliva_Sesudah = pH_Saliva_Sebelum
- d. pH_Plak_Sesudah < pH_Plak_Sebelum
- e. pH_Plak_Sesudah > pH_Plak_Sebelum
- f. pH_Plak_Sesudah = pH_Plak_Sebelum

Test Statistics^b

	pH_Saliva_Sesudah - pH_Saliva_Sebelum	pH_Plak_Sesudah - pH_Plak_Sebelum
Z	-2.026 ^a	-3.529 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.043	.000

- a. Based on negative ranks.
- b. Wilcoxon Signed Ranks Test

LAMPIRAN 3

Uji Intra dan Inter Observer

Uji Intra Observer

		I	II
1	pH Plak	5.5	6
	pH Saliva	7.4	7.4
2	pH Plak	6.5	6.5
	pH Saliva	7.4	7.4
3	pH Plak	5.5	6
	pH Saliva	7.2	7

Uji Inter Observer

		Rizka	Fena
1	pH Plak	6	6
	pH Saliva	7.2	7
2	pH Plak	6.5	6.5
	pH Saliva	7.2	7.2
3	pH Plak	6	6
	pH Saliva	7.6	7.4

1. Uji Inter Observer Pemeriksaan pH Saliva

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
pH_Saliva_Rizka	7.333	.2309	3
pH_Saliva_Fena	7.267	.1155	3

Correlations

			pH_Saliva_Rizka	pH_Saliva_Fena
Spearman's rho	pH_Saliva_Rizka	Correlation Coefficient	1.000	.866
		Sig. (2-tailed)	.	.333
		N	3	3
	pH_Saliva_Fena	Correlation Coefficient	.866	1.000
		Sig. (2-tailed)	.333	.
		N	3	3

2. Uji Inter Observer Pemeriksaan pH Plak

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
pH_Plak_Rizka	6.167	.2887	3
pH_Plak_Fena	6.167	.2887	3

Correlations

			pH_Plak_Rizka	pH_Plak_Fena
Spearman's rho	pH_Plak_Rizka	Correlation Coefficient	1.000	1.000**
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3
	pH_Plak_Fena	Correlation Coefficient	1.000**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

3. Uji Intra Observer Pemeriksaan pH Saliva

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
pH_Saliva_1	7.333	.1155	3
pH_Saliva_2	7.200	.2000	3

Correlations

			pH_Saliva_1	pH_Saliva_2
Spearman's rho	pH_Saliva_1	Correlation Coefficient	1.000	1.000**
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3
	pH_Saliva_2	Correlation Coefficient	1.000**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

4. Uji Intra Observer Pemeriksaan pH Plak

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
pH_Plak_1	5.833	.5774	3
pH_Plak_2	6.167	.2887	3

Correlations

			pH_Plak_1	pH_Plak_2
Spearman's rho	pH_Plak_1	Correlation Coefficient	1.000	1.000**
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3
	pH_Plak_2	Correlation Coefficient	1.000**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



Surat Informasi Subyek Penelitian

Kepada Yth.

Saudara/i _____

di Tempat

Bersama ini saya mohon kesediaan Saudara/i untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian saya yang berjudul **“Efek Xylitol Terhadap Resiko Karies Ditinjau dari pH Plak dan pH Saliva Pada Pasien yang Menggunakan Alat Ortodonti Cekat”** dengan tujuan untuk: Mengetahui efek Xylitol pada pasien ortodonti cekat dalam mengurangi resiko karies pasien, ditinjau dari perubahan pada pH plak dan pH saliva. Penelitian ini tidak memiliki pengaruh langsung terhadap terapi ortodonti subjek.

Dalam penelitian tersebut kepada Saudara/i akan dilakukan:

1. Persetujuan untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian
2. Pemeriksaan pH saliva dan pH plak sebelum perlakuan.
3. Perlakuan berupa :

Mengunyah permen karet xylitol sebanyak dua buah, dua kali sehari pagi dan malam sehabis menyikat gigi selama minimal 5 menit, dilakukan setiap hari selama dua minggu.

4. Pemeriksaan pH saliva dan pH plak setelah perlakuan

Adapun ketidaknyamanan yang akan dialami prosedur penelitian tersebut adalah:

- Tidak mengkonsumsi makanan dan minuman minimal 1 jam sebelum dilakukan pemeriksaan.

Namun keuntungan menjadi subjek penelitian juga ada yaitu:

- Mendapatkan informasi tentang resiko karies ditinjau dari pH plak dan pH saliva.
- Meningkatkan pencegahan terhadap karies.

Jika Saudara/i bersedia, surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Subjek Penelitian terlampir harap ditandatangani dan diberikan kembali kepada:

- Ferigina Satariah

Perlu Saudara/i ketahui bahwa surat kesediaan tersebut tidak mengikat dan Saudara/i dapat mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja selama penelitian berlangsung.

Demikian mudah-mudahan keterangan saya di atas dapat dimengerti dan atas kesediaan Saudara/i untuk berpartisipasi dalam penelitian ini saya ucapkan banyak terima kasih.

Jakarta, 24 Oktober 2008

Ferigina Satariah, 0817884492



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN

Setelah membaca dan mendengar semua keterangan tentang resiko, keuntungan, dan hak-hak saya sebagai subjek penelitian yang berjudul **Efektivitas Chlorhexidine, Xylitol, dan Fluoride Dalam Meningkatkan pH Plak dan pH Saliva Pada Mahasiswa FKG UI Pasien Ortodonti Cekat.**

atas nama :.....

Saya dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia berpartisipasi dalam penelitian tersebut di atas.

Jakarta,.....

(.....)

LAMPIRAN 6

No. Responden :

TABEL PEMERIKSAAN

1. Nama Subyek :
2. Jenis Kelamin / Usia :
3. Tanggal Lahir :
4. Alamat / No. Telp :

	Data Awal	Data Akhir	Keterangan
Tanggal			
pH Saliva			
pH Plak			
Tanda Tangan Subyek			
Tanda Tangan Pemeriksa			



**UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

JLN. SALEMBA RAYA NO. 4 JAKARTA PUSAT 10430
TELP. (62-21) 31930270, 3151035
FAX. (62-21) 31931412

SURAT KETERANGAN LOLOS ETIK

Nomor: 28/Ethical Clearance/FGUI/X/2008

Setelah membaca dan mempelajari/mengkaji usulan penelitian atas nama:

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. Ferigina Satariah | NPM: 020500032X |
| 2. Prasanti Fitriastuti | NPM: 020500063X |
| 3. Rizka Eka Prasetyanti | NPM: 0205000737 |

Judul: "Efek chlorhexidine, xylitol dan fluoride terhadap resiko karies ditinjau dari pH plak dan pH saliva pada pasien yang menggunakan alat ortodonti cekat".

Dengan ini Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia menerangkan bahwa penelitian tersebut di atas dinyatakan lolos etik.

Jakarta, 30 Oktober 2008

Ketua Komisi Etik Penelitian FKGUI,

Mengetahui:
Dekan FKGUI,

Prof. drg. Bambang Irawan, PhD.
NIP. 130 870 092

drg. Anton Rahardjo, MKM, PhD
NIP. 131 289 206