

LAMPIRAN 1

Data pH plak dan pH saliva subjek setelah aplikasi topical fluoride (APF)

No	Data Awal		Perlakuan		Data Akhir	
	pH Saliva	pH Plak	I	II	pH Saliva	pH Plak
1	6.2	6	√	√	6.4	6.5
2	7.6	6	√	√	6.8	6
3	7	5.5	√	√	6.6	6
4	5.8	6	√	√	7.2	6
5	7.6	6	√	√	7.6	6
6	7	6.5	√	√	6.4	6.5
7	6.8	6	√	√	6.8	5.5
8	7.6	6.5	√	√	7.6	5.5
9	6.6	6.5	√	√	7.8	6.5
10	6.8	6	√	√	6.2	6
11	6.4	6	√	√	6.8	6
12	7.6	6	√	√	6.8	6
13	7.6	6	√	√	6.8	6.5
14	7.2	6.5	√	√	7.6	6.5
15	7	6	√	√	6.2	6.5
16	6.8	6.5	√	√	6.4	6
17	7.4	5.5	√	√	7.6	6.5
18	6.4	6	√	√	6.8	6.5
19	6.4	6.5	√	√	5.6	6
20	7.4	6	√	√	6.6	6.5
21	6.4	6	√	√	7.6	6.5
22	6.8	5.5	√	√	7.2	6
23	7.6	6	√	√	6.8	6.5
24	6.4	6	√	√	6.8	6.5
25	7.2	6	√	√	7.2	6
26	6.8	6	√	√	6.2	6
27	7.2	6	√	√	7.6	6.5
28	7.4	6	√	√	6.6	6
29	6.4	6	√	√	6.8	6.5
30	6.8	6	√	√	6.2	6

LAMPIRAN 2

Tabel Hasil Analisis Statistik

Explore

Notes		
Output Created		2008-12-08T09:09:46.281
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	30
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values for dependent variables are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any dependent variable or factor used.
Syntax		EXAMINE VARIABLES=pH_Plak_Sebelum pH_Plak_Sesudah pH_Saliva_Sebelum pH_Saliva_Sesudah /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT /COMPARE GROUP /STATISTICS DESCRIPTIVES /CINTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
Resources	Processor Time	0:00:05.969
	Elapsed Time	0:00:06.531

[DataSet0]

(Lanjutan)

Case Processing Summary

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

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
pH_Plak_Sebelum	Mean	6.050	.0500	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.948	
		Upper Bound	6.152	
	5% Trimmed Mean	6.056		
	Median	6.000		
	Variance	.075		
	Std. Deviation	.2739		
	Minimum	5.5		
	Maximum	6.5		
	Range	1.0		
	Interquartile Range	.0		
	Skewness	.081	.427	
	Kurtosis	.589	.833	
pH_Plak_Sesudah	Mean	6.200	.0567	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.084	
		Upper Bound	6.316	
	5% Trimmed Mean	6.222		
	Median	6.000		
	Variance	.097		
	Std. Deviation	.3107		

	Minimum		5.5	
	Maximum		6.5	
	Range		1.0	
	Interquartile Range		.5	
	Skewness		-.517	.427
	Kurtosis		-.534	.833
pH_Saliva_Sebelum	Mean		6.940	.0916
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	6.753	
	Mean	Upper Bound	7.127	
	5% Trimmed Mean		6.959	
	Median		6.900	
	Variance		.251	
	Std. Deviation		.5014	
	Minimum		5.8	
	Maximum		7.6	
	Range		1.8	
	Interquartile Range		1.0	
	Skewness		-.239	.427
	Kurtosis		-.787	.833
pH_Saliva_Sesudah	Mean		6.920	.0981
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	6.719	
	Mean	Upper Bound	7.121	
	5% Trimmed Mean		6.937	
	Median		6.800	
	Variance		.289	
	Std. Deviation		.5372	
	Minimum		5.6	
	Maximum		7.8	
	Range		2.2	
	Interquartile Range		.9	
	Skewness		-.319	.427
	Kurtosis		-.337	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH_Plak_Sebelum	.372	30	.000	.721	30	.000
pH_Plak_Sesudah	.300	30	.000	.749	30	.000

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH_Saliva_Sebelum	.126	30	.200*	.929	30	.045
pH_Saliva_Sesudah	.155	30	.064	.949	30	.162

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
pH_Saliva_Sesudah - pH_Saliva_Sebelum	Negative Ranks	13 ^a	15.15	197.00
	Positive Ranks	13 ^b	11.85	154.00
	Ties	4 ^c		
	Total	30		
pH_Plak_Sesudah - pH_Plak_Sebelum	Negative Ranks	4 ^d	10.12	40.50
	Positive Ranks	13 ^e	8.65	112.50
	Ties	13 ^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

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
pH_Saliva_Sesudah - pH_Saliva_Sebelum	Negative Ranks	13 ^a	15.15	197.00
	Positive Ranks	13 ^b	11.85	154.00
	Ties	4 ^c		
	Total	30		
pH_Plak_Sesudah - pH_Plak_Sebelum	Negative Ranks	4 ^d	10.12	40.50
	Positive Ranks	13 ^e	8.65	112.50
	Ties	13 ^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

Test Statistics^c

	pH_Saliva_Sesudah - pH_Saliva_Sebelum	pH_Plak_Sesudah - pH_Plak_Sebelum
Z	-.550 ^a	-1.856 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.582	.063

a. Based on positive ranks.

b. Based on negative ranks.

c. Wilcoxon Signed Ranks Test

LAMPIRAN 3

UJI INTRA DAN INTER OBSERVER

Intra Observer

		I	II
1	pH Plak	6.5	6.5
	pH Saliva	6.2	6.4
2	pH Plak	6	5.5
	pH Saliva	7.6	7.6
3	pH Plak	6.5	6.5
	pH Saliva	7.2	7.6

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

Nonparametric Correlations

Correlations

			pH_Saliva_1	pH_Saliva_2
Spearman's rho	pH_Saliva_1	Correlation Coefficient	1.000	.866
		Sig. (2-tailed)	.	.333
		N	3	3
	pH_Saliva_2	Correlation Coefficient	.866	1.000
		Sig. (2-tailed)	.333	.
		N	3	3

(lanjutan)

Nonparametric Correlations**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).

Correlations**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
pH_Saliva_Rizka	Pearson Correlation	1	1.000**
	Sig. (2-tailed)		.000
	Sum of Squares and Cross-products	.107	.053
	Covariance	.053	.027
	N	3	3
pH_Saliva_Fena	Pearson Correlation	1.000**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	Sum of Squares and Cross-products	.053	.027
	Covariance	.027	.013
	N	3	3

Correlations

		pH_Saliva_Rizka	pH_Saliva_Fena
pH_Saliva_Rizka	Pearson Correlation	1	1.000**
	Sig. (2-tailed)		.000
	Sum of Squares and Cross-products	.107	.053
	Covariance	.053	.027
	N	3	3
pH_Saliva_Fena	Pearson Correlation	1.000**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	Sum of Squares and Cross-products	.053	.027
	Covariance	.027	.013
	N	3	3

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

Correlations

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
pH_Plak_Rizka	Pearson Correlation	1	1.000**
	Sig. (2-tailed)		.000
	Sum of Squares and Cross-products	.167	.167
	Covariance	.083	.083
	N	3	3
pH_Plak_Fena	Pearson Correlation	1.000**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	

Sum of Squares and Cross-products	.167	.167
Covariance	.083	.083
N	3	3

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



LAMPIRAN 4

Kepada Yth.

Saudara/i _____

di Tempat

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

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:

Penambahan aplikasi fluoride oleh operator dengan cara mengoleskan gel fluoride pada permukaan gigi pasien sebanyak 3 kali. Interval aplikasi adalah satu minggu dan pemberian aplikasi tersebut dilaksanakan selama 16 hari. Sebelum aplikasi fluoride pasien diminta untuk menyikat gigi terlebih dahulu. Kemudian operator akan mengisolasi gigi pasien dengan *cotton roll* lalu mengoleskan fluoride gel dan dibiarkan selama tiga menit.

4. Pemeriksaan pH saliva dan pH plak setelah perlakuan

Adapun ketidaknyamanan yang akan dialami prosedur penelitian tersebut adalah:

- Pasien diminta untuk tidak makan dan minum minimal satu jam sebelum pemeriksaan
- Tiga puluh menit setelah aplikasi fluoride pasien diminta untuk tidak makan dan minum atau berkumur.

Namun keuntungan menjadi subjek penelitian juga ada yaitu:

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

(Lanjutan)

- Meningkatkan pencegahan terhadap karies

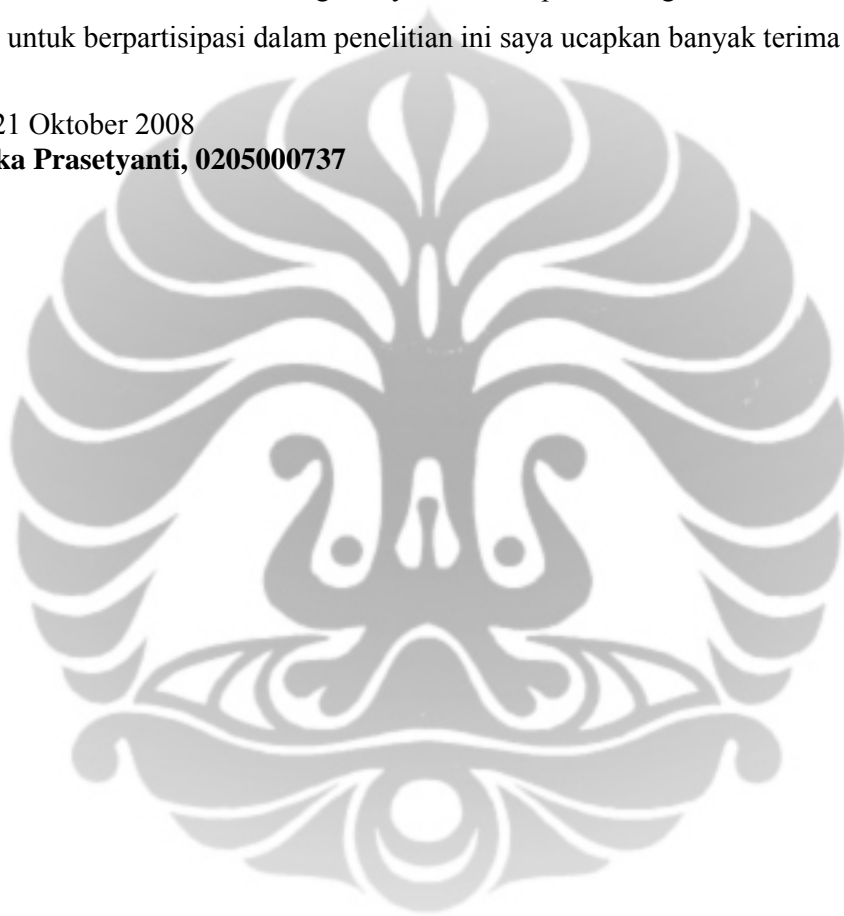
Jika saudara/i bersedia, surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Subjek Penelitian terlampir harap ditandatangani dan diberikan kembali kepada:

- Rizka Eka Prasetyanti

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, 21 Oktober 2008

Rizka Eka Prasetyanti, 0205000737



LAMPIRAN 5

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN

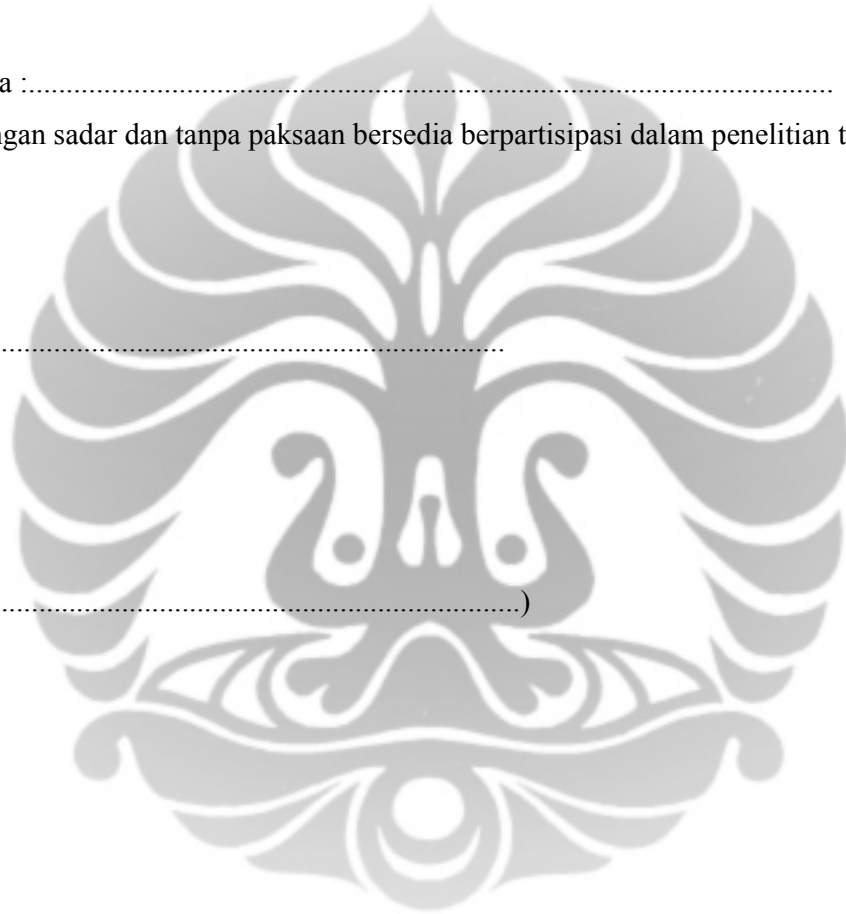
Setelah membaca dan mendengar semua keterangan tentang resiko, keuntungan, dan hak-hak saya sebagai subjek penelitian yang berjudul **Efektivitas Chlorhexidine, Xylitol, dan Fluoride Dalam Meningkatkan pH Plak dan pH Saliva Pada Mahasiswa FKG UI Pasien Ortodonti Cekat.**

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			