

LAMPIRAN

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN KESEDIAAN BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN

Kepada Yth.
Orangtua/Wali
Di Tempat

Bersama ini kami mohon kesediaan dari Bapak/Ibu/Sdr selaku orangtua dari anak di Pesantren Al-Hamdyah untuk memberikan izin kepada anak Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian kami yang berjudul “EFEK PERMEN KARET YANG MENGANDUNG XYLITOL TERHADAP pH, LAJU ALIR, DAN KAPASITAS DAPAR SALIVA”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pengunyahan permen karet yang mengandung xylitol terhadap pH, laju alir, dan kapasitas dapar dari saliva. Dalam penelitian tersebut kepada anak Anda akan dilakukan :

1. Pemeriksaan gigi secara visual
2. Pemberian parafin untuk dikunyah selama 5 menit, pemberian permen karet yang mengandung xylitol sebanyak 2 buah selama 5 menit, dan pemberian permen karet yang mengandung xylitol sebanyak 4 buah selama 5 menit. Ketiga perlakuan tersebut akan dilakukan pada hari yang berbeda.
3. Pengumpulan saliva selama pengunyahan parafin dan permen karet yang mengandung xylitol.
4. Pemeriksaan pH saliva secara langsung dengan menggunakan kertas lakmus sebelum dan setelah pengunyahan parafin dan permen karet yang mengandung xylitol.

Adapun ketidaknyamanan yang akan dialami prosedur penelitian adalah anak tersebut tidak diperbolehkan untuk mengkonsumsi makanan dan minuman 1(satu) jam sebelum pemeriksaan dilakukan dan rasa yang tidak enak saat mengunyah parafin. Namun, keuntungan menjadi subjek penelitian juga ada yaitu mendapatkan pengetahuan mengenai pengaruh permen karet yang mengandung xylitol terhadap pH, laju alir, dan kemampuan dapar saliva.

Jika Anda bersedia, surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Subjek Penelitian kami lampirkan dan mohon ditandatangani untuk diberikan kembali kepada kami.

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

Demikian, mudah-mudahan keterangan kami di atas dapat dimengerti dan atas kesediaan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini kami ucapkan terima kasih.

Jakarta,
Edward Dwingadi (081806387778)
Savendra Pratama (081316335715)
Theresia Dhearine (0205000818)

Universitas Indonesia

(lanjutan)

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN

Setelah membaca dan mendengar semua keterangan tentang resiko, keuntungan, dan hak-hak anak saya sebagai subjek penelitian yang berjudul PENGARUH PENGUNYAHAN PERMEN KARET YANG MENGANDUNG BAHAN XYLITOL TERHADAP LAJU ALIRAN, KAPASITAS DAPAR DAN pH SALIVA, saya dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia memberikan izin untuk anak saya untuk berpartisipasi dalam penelitian tersebut di atas.

Jakarta, ...

(Nama lengkap Orangtua/Wali)

(Subjek Peneliti)



Universitas Indonesia

LEMBAR PEMERIKSAAN

Nama :
Jenis Kelamin :
Usia :

	Awal	Parafin	Xylitol 2	Xylitol 4
pH Saliva				
Kapasitas Buffer	-			
Laju Alir	-			



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: 21/Ethical Clearance/FKGUL/X/2008

Setelah membaca dan mempelajari/mengkaji usulan penelitian atas nama:

1. Edward Dwingadi NPM: 0205000303
2. Savedra Pratama NPM: 0205000745
3. Theresia Dhearine NPM: 0205000818

Judul: "Efek permen karet xylitol terhadap pH, laju alir, dan kemampuan buffer saliva".

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

Jakarta, 21 Oktober 2008

Ketua Komisi Etik Penelitian FKGUL,

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

Mengetahui:
Dekan FKGUL,


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

Data Penelitian

No Responden	Flow Rate Saliva Sesudah Parafin (mL/5 menit)	Flow Rate Saliva Sesudah 2 Buah Xylitol (mL/5 menit)	Flow Rate Saliva Sesudah 4 Buah Xylitol (mL/5 menit)
1	8.0	13.5	14.0
2	2.0	9.0	10.0
3	3.5	14.5	20.0
4	7.0	10.0	14.5
5	6.0	9.0	14.5
6	1.5	8.0	10.5
7	4.0	12.0	12.5
8	5.5	8.0	15.0
9	5.0	3.5	5.0
10	4.0	7.0	8.0
11	7.0	10.0	13.0
12	3.5	8.5	12.0
13	4.0	12.5	13.0
14	5.0	10.0	13.0
15	5.0	5.5	8.0
16	6.5	7.0	11.0
17	8.0	9.5	12.5
18	11.0	13.5	12.0
19	8.5	14.0	16.0
20	10.0	15.0	19.0
21	9.0	10.0	16.5
22	9.0	13.0	20.0
23	4.5	10.0	20.0
24	3.5	9.0	11.0
25	5.0	14.0	17.0
26	9.0	12.0	16.0
27	10.0	12.5	17.5
28	1.5	7.0	14.0
29	6.0	11.5	15.0
30	14.0	14.5	16.5

Descriptives

Grup		Statistic	Std. Error		
Flow Rate	Parafin	Mean	6.217	.5433	
		95% Confidence Interval for Mean	5.105		
		Lower Bound			
		Upper Bound	7.328		
		5% Trimmed Mean	6.102		
		Median	5.750		
		Variance	8.857		
		Std. Deviation	2.9760		
		Minimum	1.5		
		Maximum	14		
		Range	12.5		
		Interquartile Range	4.6		
		Skewness	.544		.427
		Kurtosis	.119		.833
		Xylitol 2	Xylitol 2		Mean
95% Confidence Interval for Mean	9.352				
Lower Bound					
Upper Bound	11.548				
5% Trimmed Mean	10.556				
Median	10.000				
Variance	8.644				
Std. Deviation	2.9401				
Minimum	3.5				
Maximum	15				
Range	11.5				
Interquartile Range	4.8				
Skewness	-.308			.427	
Kurtosis	-.495			.833	
Xylitol 4	Xylitol 4			Mean	13.900
		95% Confidence Interval for Mean	12.528		
		Lower Bound			
		Upper Bound	15.272		
		5% Trimmed Mean	14.000		
		Median	14.000		
		Variance	13.507		
		Std. Deviation	3.6752		
		Minimum	5.0		
		Maximum	20		
		Range	15.0		
		Interquartile Range	4.8		
		Skewness	-.251	.427	
		Kurtosis	.026	.833	

(Lanjutan)

Case Processing Summary

Grup		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Flow Rate	Parafin	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
	Xylitol 2	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%
	Xylitol 4	30	100.0%	0	.0%	30	100.0%

Tests of Normality

Grup		Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Flow Rate	Parafin	.125	30	.200(*)	.964	30	.398
	Xylitol 2	.127	30	.200(*)	.962	30	.343
	Xylitol 4	.069	30	.200(*)	.976	30	.714

* This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Flow Rate

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.582	2	87	.561

ANOVA

Flow Rate

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	888.572	2	444.286	42.985	.000
Within Groups	899.217	87	10.336		
Total	1787.789	89			

(Lanjutan)

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Flow Rate
LSD

(I) Grup	(J) Grup	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Upper Bound	Lower Bound
Parafin	Xylitol 2	-4.2333(*)	.8301	.000	-5.883	-2.583
	Xylitol 4	-7.6833(*)	.8301	.000	-9.333	-6.033
Xylitol 2	Parafin	4.2333(*)	.8301	.000	2.583	5.883
	Xylitol 4	-3.4500(*)	.8301	.000	-5.100	-1.800
Xylitol 4	Parafin	7.6833(*)	.8301	.000	6.033	9.333
	Xylitol 2	3.4500(*)	.8301	.000	1.800	5.100

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





(lanjutan)



Universitas Indonesia

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia