

**SURAT PERMOHONAN KESEDIAAN BERPARTISIPASI DALAM  
PENELITIAN**

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu/Saudara.....  
Di Tempat

Bersama ini kami mohon kesediaan dari Bapak/Ibu/Saudara selaku pengurus Pesantren Al-Hamidyah untuk memberikan izin kepada anak-anak usia 10-12 tahun di Pesantren Al-Hamidyah berpartisipasi dalam penelitian kami yang berjudul “EFEK PERMEN KARET XYLITOL TERHADAP pH, LAJU ALIR, DAN KAPASITAS DAPAR SALIVA”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pengunyahan permen karet xylitol terhadap pH, laju alir, dan kapasitas dapar dari saliva. Dalam penelitian tersebut kepada anak-anak Pesantren Al-Hamidyah usia 10-12 tahun akan dilakukan :

1. Pemeriksaan gigi secara visual
2. Pemberian parafin untuk dikunyah selama 5 menit, pemberian permen karet xylitol sebanyak 2 buah selama 5 menit, dan pemberian permen karet 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 xylitol.
4. Pemeriksaan pH saliva secara langsung dengan menggunakan kertas lakmus sebelum dan setelah pengunyahan parafin dan permen karet xylitol.

Adapun ketidaknyamanan yang akan dialami prosedur penelitian adalah anak-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 jug ada yaitu mendapatkan pengetahuan mengenai pengaruh permen karet xylitol terhadap pH, laju alir, dan kapasitas dapar saliva.

Jika Bapak/Ibu/Saudara bersedia, surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Subjek Penelitian kami lampirkan dan mohon ditandatangani untuk diberikan kembali kepada kami.

Perlu Bapak/Ibu/Saudara ketahui bahwa surat kesediaan tersebut tidak mengikat dan anak 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)

**LEMBAR PEMERIKSAAN**

Nama :

JenisKelamin :

Usia :

	<b>Awal</b>	<b>Parafin</b>	<b>Xylitol 2</b>	<b>Xylitol 4</b>
<b>pH Saliva</b>	-			
<b>Kapasitas Dapar</b>				
<b>LajuAlir</b>	-			



LAMPIRAN 4

**DATA KAPASITAS DAPAR SALIVA SUBYEK PENELITIAN**

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Parafin	Xylitol 2 buah	Xylitol 4 buah
1	Luthfiyah R.K	P	12	Rendah	Normal	Rendah
2	Ratungge R.H.	P	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
3	Ulfiyatun S.	P	11	Sangat rendah	Rendah	Rendah
4	Anna Huriyatika	P	12	Rendah	Rendah	Rendah
5	Gea Nida Khaerani Z. W.	P	11	Rendah	Rendah	Rendah
6	Sausan	P	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
7	Retno Tri Kusuma W.	P	12	Rendah	Rendah	Rendah
8	Lirin Ardiati	P	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
9	Sindy Fajar A.	P	12	Rendah	Rendah	Rendah
10	Mutia Ilni	P	12	Rendah	Rendah	Normal
11	Mutiara Nabila R.	P	11	Sangat rendah	Sangat rendah	Rendah
12	Elin Julianti Utami	P	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
13	Zulfa Nur	P	11	Sangat rendah	Rendah	Normal
14	Fatma Rahmatullah	P	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
15	Ahmad Nurnajmawan	L	12	Sangat rendah	Sangat rendah	Rendah
16	Ahmad Miharja	L	12	Rendah	Rendah	Normal
17	M. Birul	L	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
18	Saeful Tegar Asih	L	12	Rendah	Rendah	Rendah
19	Amin Bilal	L	12	Sangat rendah	Normal	Normal
20	Deny Andean	L	12	Sangat rendah	Rendah	Normal
21	Sanny P.	L	12	Rendah	Rendah	Rendah
22	Yuda Agung I.	L	12	Rendah	Rendah	Normal
23	Riangga Fathurrahman	L	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
24	Adi Maulana	L	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
25	Wahyu Hardiansyah	L	12	Sangat rendah	Rendah	Rendah
26	Dendy Rozano Widiyanto	L	12	Rendah	Rendah	Normal
27	Wahyu Ramadhan	L	11	Sangat rendah	Rendah	Normal
28	Hanif M. Defran	L	11	Sangat rendah	Rendah	Rendah
29	Omar Muhammad	L	12	Sangat rendah	Normal	Normal
30	Rafidz M. H.	L	12	Sangat rendah	Sangat rendah	Normal

Skor nilai kapasitas dapar saliva:

1 = Sangat Rendah (nilai kapasitas dapar 0-5)

2 = Rendah (nilai kapasitas dapar 6-9)

3 = Normal (nilai kapasitas dapar 10-12)

## HASIL ANALISIS STATISTIK

## Crosstabs

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Group * Sko Buffer	90	100.0%	0	.0%	90	100.0%

## Group \* Sko Buffer Crosstabulation

			Sko Buffer			Total
			sangat rendah	rendah	normal	
Group	Parafin	Count	19	11	0	30
		% within Group	63.3%	36.7%	.0%	100.0%
	Xylitol 2 buah	Count	3	24	3	30
		% within Group	10.0%	80.0%	10.0%	100.0%
	Xylitol 4 buah	Count	0	20	10	30
		% within Group	.0%	66.7%	33.3%	100.0%
Total		Count	22	55	13	90
		% within Group	24.4%	61.1%	14.4%	100.0%

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	45.445 <sup>a</sup>	4	.000
Likelihood Ratio	50.502	4	.000
Linear-by-Linear Association	36.583	1	.000
N of Valid Cases	90		

a. 3 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.33.

## Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Group (Parafin / Xylitol 2 buah)	<sup>a</sup>

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2\*2 table without empty cells.

(lanjutan)

## NPar Tests

### Kruskal-Wallis Test

Ranks

Group	N	Mean Rank
Sko Buffer Parafin	30	25.62
Xylitol 2 buah	30	49.55
Xylitol 4 buah	30	61.33
Total	90	

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	Sko Buffer
Chi-Square	38.606
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Group

### Mann-Whitney Test

Ranks

Group	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sko Buffer Parafin	30	21.95	658.50
Xylitol 2 buah	30	39.05	1171.50
Total	60		

Test Statistics<sup>a</sup>

	Sko Buffer
Mann-Whitney U	193.500
Wilcoxon W	658.500
Z	-4.372
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

### Mann-Whitney Test

(lanjutan)

**Ranks**

Group	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sko Buffer Parafin	30	19.17	575.00
Xylitol 4 buah	30	41.83	1255.00
Total	60		

**Test Statistics(a)**

	Sko Buffer
Mann-Whitney U	110.000
Wilcoxon W	575.000
Z	-5.531
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a Grouping Variable: Group

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**

Group	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sko Buffer Xylitol 2 buah	30	26.00	780.00
Xylitol 4 buah	30	35.00	1050.00
Total	60		

**Test Statistics(a)**

	Sko Buffer
Mann-Whitney U	315.000
Wilcoxon W	780.000
Z	-2.586
Asymp. Sig. (2-tailed)	.010

a Grouping Variable: Group



**Universitas Indonesia**

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia







**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/FKGUI/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 FKGUI,

Mengetahui:  
Dekan FKGUI,



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

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