

Lampiran 1. Layak Etik



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA**

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta  
Telp./Fax. (0274) 617601  
Email : kepk@poltekkesjogja.ac.id



**KETERANGAN LAYAK ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION  
"ETHICAL EXEMPTION"**

No.DP.04.03/e-KEPK.1/412/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : Shafa Cahya Camila Setiawan  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : POLTEKKES KEMENKES  
YOGYAKARTA  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Pengaruh Promosi Kesehatan Menggunakan Media Komik Terhadap Pengetahuan Karies Gigi Pada Siswa/i  
Madrasah Ibtidaiyah"**

*"The Effect of Health Promotion Using Comic Media on Knowledge of Dental Caries in Madrasah Ibtidaiyah Students"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 29 Maret 2023 sampai dengan tanggal 29 Maret 2024.

*This declaration of ethics applies during the period March 29, 2023 until March 29, 2024.*



March 29, 2023  
Professor and Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

## Lampiran 2. Kuesioner

1. Lembar Jawab Kuesioner (*Pretest*) Kelompok Eksperimen

## Kuesioner Pengetahuan Karies Gigi

## A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama : khansa huwaida ariyento.
2. Kelas : 5A
3. Umur : 11 tahun
4. Jenis Kelamin :  X · P

## B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Bacalah pernyataan dibawah ini dengan teliti dan cermat.
2. Berilah tanda centang ( ✓ ) pada pernyataan dibawah ini pada kolom B jika benar dan pada kolom S jika pernyataan salah.

No.	Pernyataan	Jawaban	
		Benar	Salah
1.	Gejala karies gigi untuk minum-minuman dingin terasa ngilu	✓	
2.	Karies gigi adalah penyakit karena bakteri yang merusak struktur jaringan gigi yaitu enamel, dentin dan sementum. Jaringan yang rusak tersebut dapat menyebabkan gigi berlubang.	✓	
3.	Menyikat gigi dengan pasta gigi yang mengandung <i>fluor</i> dapat mencegah karies gigi	✓	
4.	Makan buah yang berserat dan berair seperti apel, dapat merusak gigi		✓
5.	Mengurangi makan makanan manis seperti cokelat dapat mencegah karies gigi	✓	
6.	Menyikat gigi setelah sarapan pagi, dapat mencegah karies gigi	✓	
7.	Makan makanan manis seperti permen, dapat menyebabkan karies gigi	✓	
8.			
9.	Menyikat gigi satu kali dalam sehari tidak menyebabkan karies gigi	✓	

10.	Munculnya titik hitam dan terasa linu saat mengunyah merupakan tanda gejala karies gigi		✓
11.	Gejala karies gigi tidak menyebabkan bau mulut		✓
12.	Klasifikasi karies gigi adalah karies <i>superfistialis</i> , karies <i>media</i> , dan karies <i>profunda</i>	✓	
13.	Karies gigi akan terasa bertambah ngilu apabila dibiarkan saja		✓
14.	Menyikat gigi dua kali dalam sehari	✓	
15.	Karies gigi dapat mengganggu konsentrasi belajar dan aktivitas sehari-hari		✓
16.	Rutin periksa ke dokter gigi minimal 6 bulan sekali		✓

Kuesioner di adope dari (Damayanti, 2019).

2. Lembar Jawaban Kuesioner (*Posttest*) Kelompok Eksperimen

## Kuesioner Pengetahuan Karies Gigi

## A. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama : Khansa Nurwanda Ariyanto
2. Kelas : 5A
3. Umur : 11
4. Jenis Kelamin :  L

## B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Bacalah pernyataan dibawah ini dengan teliti dan cermat.
2. Berilah tanda centang ( ✓ ) pada pernyataan dibawah ini pada kolom B jika benar dan pada kolom S jika pernyataan salah.

No.	Pernyataan	Jawaban	
		Benar	Salah
1.	Gejala karies gigi untuk minum-minuman dingin terasa ngilu	✓	
2.	Karies gigi adalah penyakit karena bakteri yang merusak struktur jaringan gigi yaitu enamel, dentin dan sementum. Jaringan yang rusak tersebut dapat menyebabkan gigi berlubang.	✓	
3.	Menyikat gigi dengan pasta gigi yang mengandung <i>fluor</i> dapat mencegah karies gigi	✓	
4.	Makan buah yang berserat dan berair seperti apel, dapat merusak gigi		✓
5.	Mengurangi makan makanan manis seperti cokelat dapat mencegah karies gigi	✓	
6.	Menyikat gigi setelah sarapan pagi, dapat mencegah karies gigi	✓	
7.	Makan makanan manis seperti permen, dapat menyebabkan karies gigi	✓	
8.			
9.	Menyikat gigi satu kali dalam sehari tidak menyebabkan karies gigi	✓	

10.	Munculnya titik hitam dan terasa linu saat mengunyah merupakan tanda gejala karies gigi	✓	
11.	Gejala karies gigi tidak menyebabkan bau mulut		✓
12.	Klasifikasi karies gigi adalah karies <i>superficialis</i> , karies <i>media</i> , dan karies <i>profunda</i>	✓	
13.	Karies gigi akan terasa bertambah ngilu apabila dibiarkan saja	✓	
14.	Menyikat gigi dua kali dalam sehari	✓	
15.	Karies gigi dapat mengganggu konsentrasi belajar dan aktivitas sehari-hari	✓	
16.	Rutin periksa ke dokter gigi minimal 6 bulan sekali	✓	

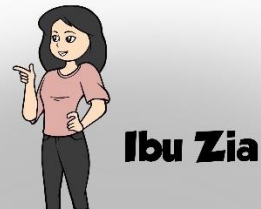
Kuesioner di adope dari (Damayanti, 2019).

Lampiran 3. Media

MEDIA KOMIK



**PERKENALAN TOKOH KOMIK**

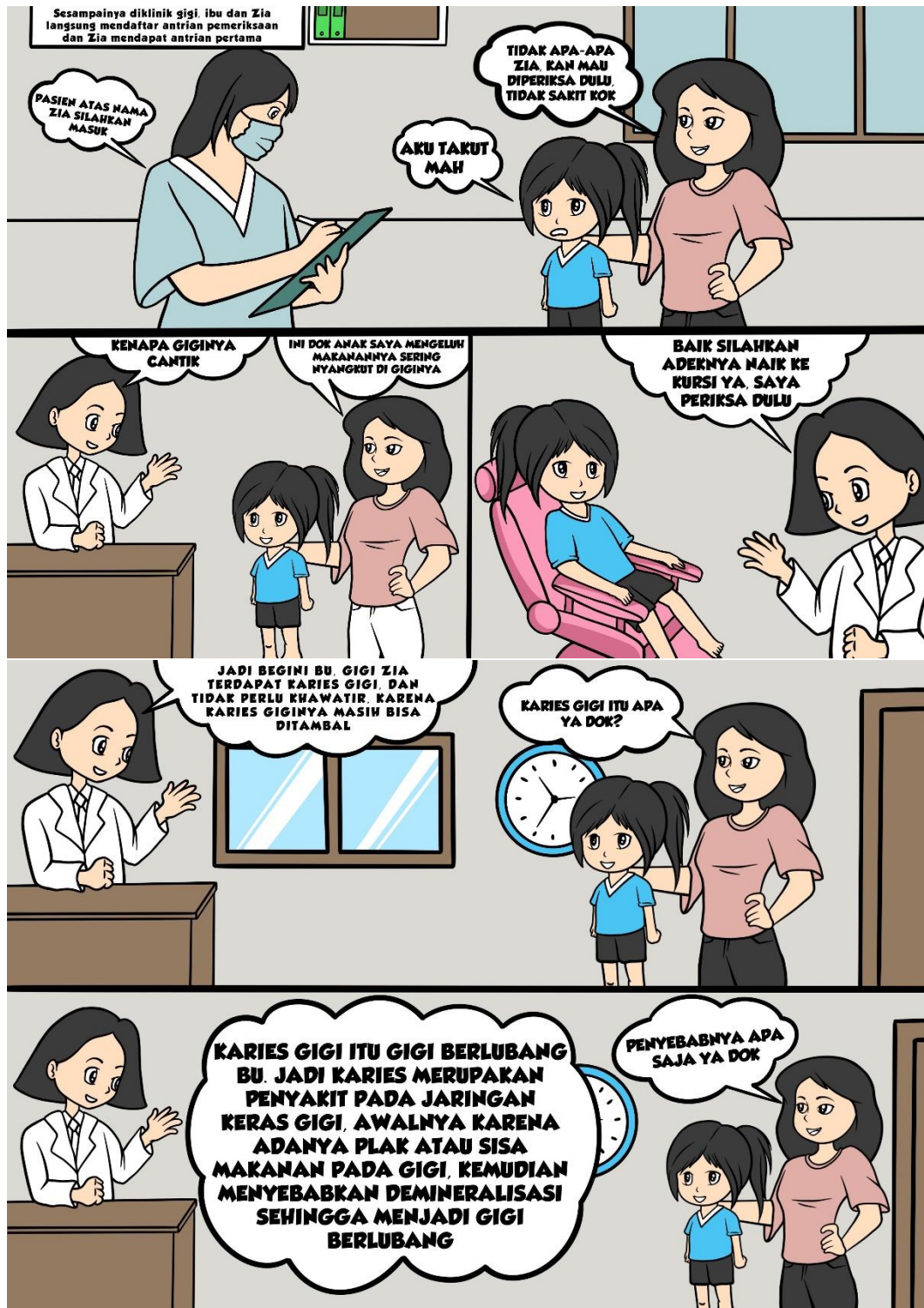


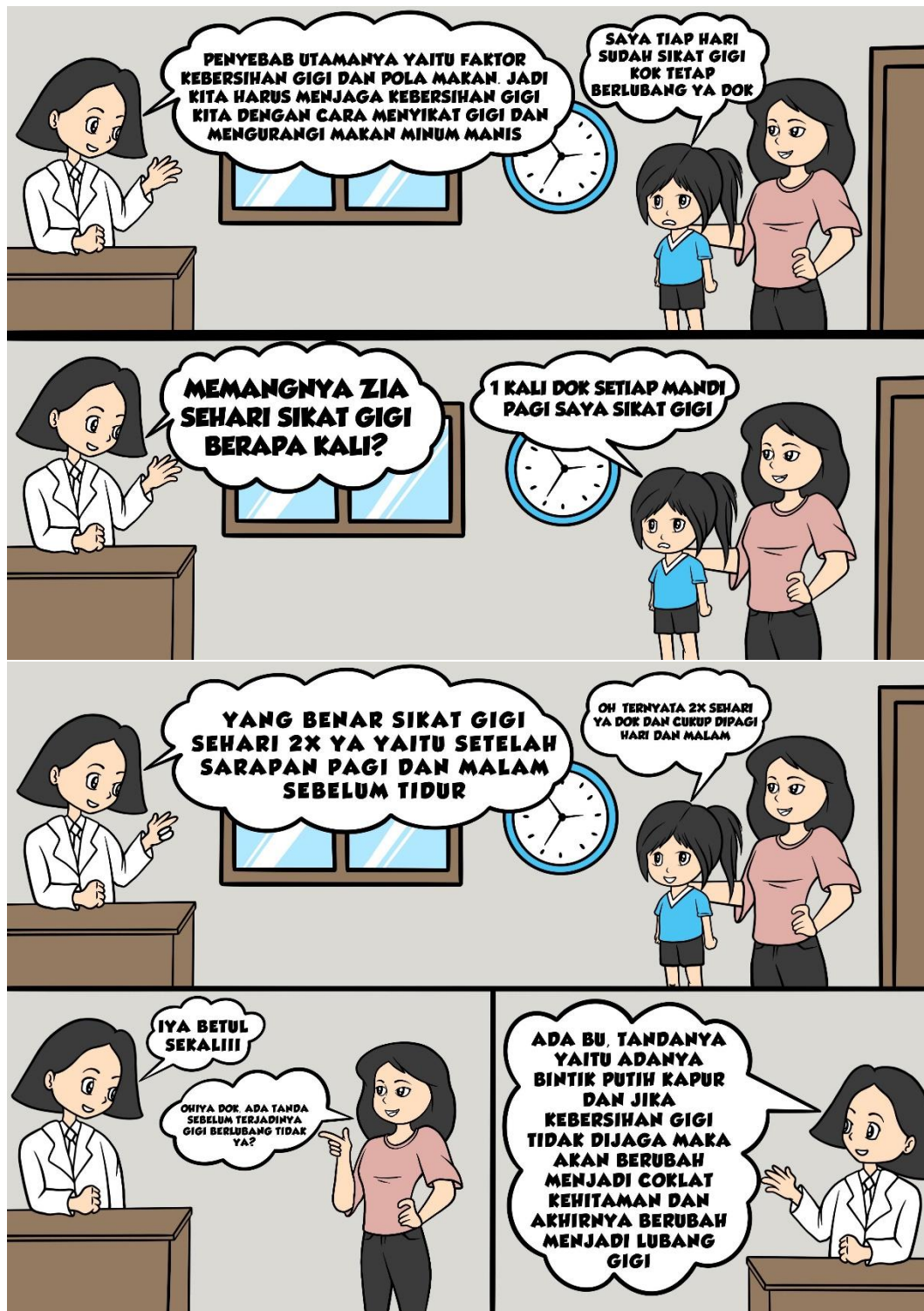






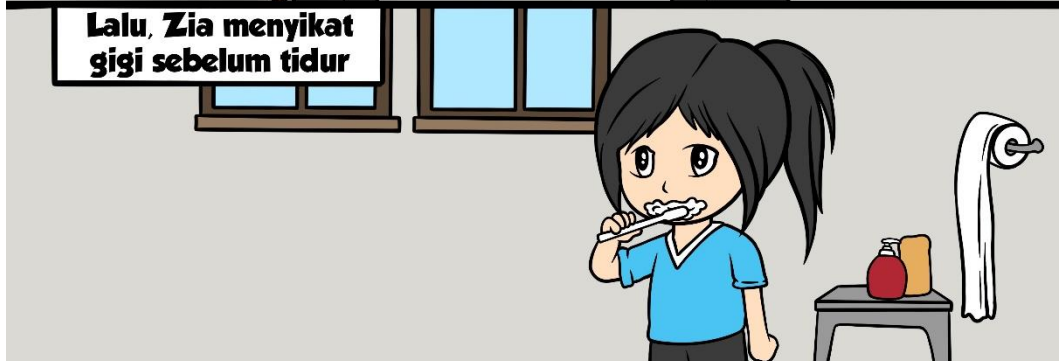
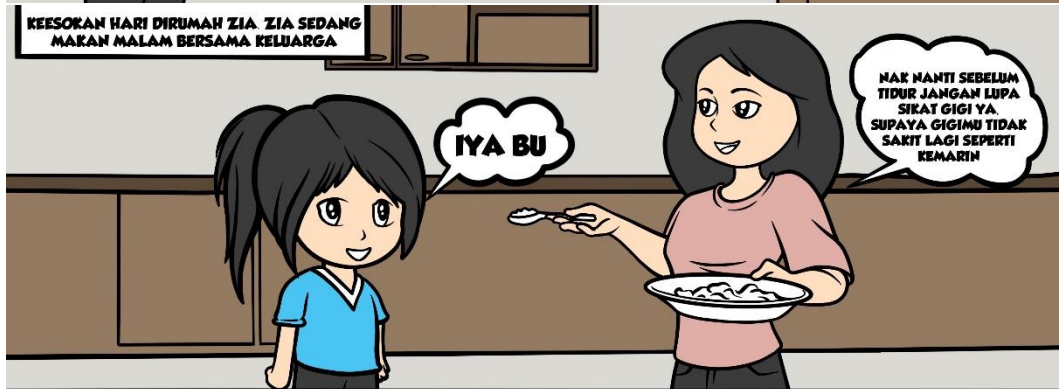
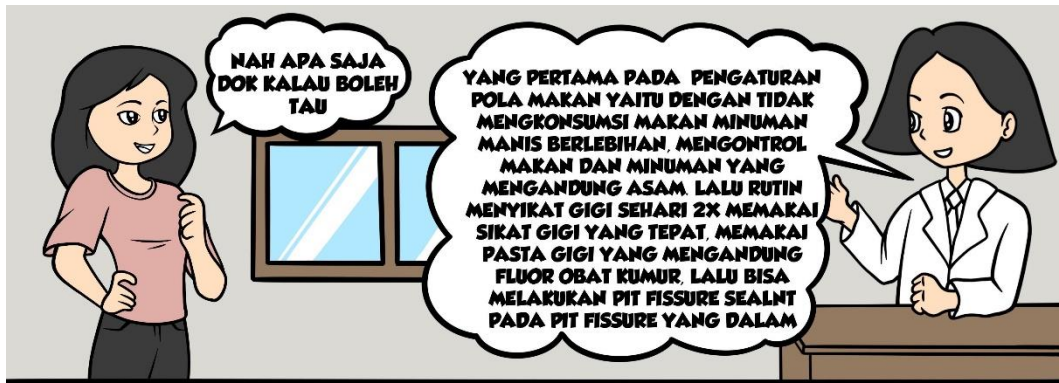














## KOMIK EDUKASI

### Gigi sehatku tanpa karies gigi

Hai teman-teman! Yuk, kenalan dengan Zia dan ibu Zia. Mereka akan mengajakmu mengikuti perjalanan mereka dalam mengatasi adanya karies gigi. Melalui komik ini, mereka akan memberitahumu tentang apa itu karies gigi, apa saja penyebab karies gigi, tanda munculnya karies gigi, macam-macam karies gigi, dan pencegahan karies gigi.

Dengan adanya pembahasan dalam komik ini, kamu akan tau bagaimana cara menjaga kesehatan gigi supaya tidak terjadi karies gigi.



## Media Leaflet

### CARA MENYIKAT GIGI



#### APA SAJA UPAYA PENCEGAHAN KARIES GIGI?

1. Pengaturan pola makan
2. Menyikat gigi dua kali sehari



3. Menggunakan pasta gigi yang mengandung fluor dan menggunakan obat kumur



4. Pemilihan sikat gigi yang tepat



5. Penutupan fissure yang dalam didokter gigi dan rutin memeriksa ke dokter gigi



## MENGENAL APA ITU KARIES GIGI



JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA

### KARIES GIGI

Penyakit dari bakteri yang merusak struktur jaringan gigi Jaringan yang rusak tersebut dapat menyebabkan gigi berlubang.

#### APA SAJA TANDA KARIES GIGI?

- Bercak berwarna coklat kehitaman dan akan menjadi lubang gigi.
- Muncul rasa sakit saat makan minum dingin, panas, dan asam



### KLASIFIKASI

- Karies Superfisialis, karies mencapai bagian email gigi
- Karies media, karies telah mengenai lapisan dentin
- Karies profunda, karies telah mengenai setengah dari lapisan dentin bahkan kadang sudah mencapai lapisan pulpa.



### PENYEBAB KARIES GIGI

1. Bakteri
2. Pola makan yang tidak diperhatikan
3. Tidak menyikat gigi dan cara menyikat gigi kurang tepat



Menyikat gigi dua kali sehari yaitu di pagi hari setelah sarapan pagi dan malam sebelum tidur

## Lampiran 4. Hasil Uji Statistik

**UJI STATISTIK DENGAN SPSS**

## 1. Hasil Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan Karies Gigi

		TOTAL
P1	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.419* .21 30
P2	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.424* .019 30
P3	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.409* .025 30
P4	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.515** .004 30
P5	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.419* .021 30
P6	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.488** .006 30
P7	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.442* .014 30
P8	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.442* .020 30
P9	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.515** .004 30
P10	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.372* .043 30
P11	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.372* .043 30
P12	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.515** .004 30
P13	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.515** .004 30
P14	Pearson Correlation	.372*

	Sig. (2-tailed) N	.043 30
P15	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	.409* 0.025 30
TOTAL	Pearson Correlation Sig. (2-tailed) N	1  30

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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

## 2. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan Karies Gigi

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.764	15

**Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P01	12.4667	4.740	.148	.778
P02	12.4333	4.323	.445	.743
P03	12.3333	4.644	.420	.748
P04	12.3000	4.838	.369	.754
P05	12.5000	4.259	.408	.749
P06	12.4667	4.051	.581	.727
P07	12.4667	4.189	.489	.738
P08	12.5333	4.120	.463	.742
P09	12.3000	4.838	.369	.754
P10	12.3333	4.782	.290	.757
P11	12.3333	4.782	.290	.757
P12	12.3000	4.838	.369	.754
P13	12.3000	4.838	.369	.754
P14	12.3333	4.782	.290	.757
P15	12.3333	4.644	.420	.748

3. Frekuensi Berdasarkan Umur pada kelompok eksperimen dan kontrol

**Umur**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 10 Tahun	4	5.3	5.3	5.3
11 Tahun	63	82.9	82.9	88.2
12 Tahun	9	11.8	11.8	100.0
Total	76	100.0	100.0	

## 4. Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin pada kelompok eksperimen dan kontrol

**Jenis Kelamin**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	26	34.2	34.2	34.2
Perempuan	50	65.8	65.8	100.0
Total	76	100.0	100.0	

## 5. Uji Normalitas

**Tests of Normality**

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pengetahuan Karies Gigi	Pretest Eksperimen	.145	38	.043	.950	38	.091
	Posttest Eksperimen	.369	38	.000	.687	38	.000
	Pretest Kontrol	.183	38	.003	.935	38	.029
	Posttest Kontrol	.262	38	.000	.802	38	.000

a. Lilliefors Significance Correction

## 6. Frekuensi Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Karies Gigi

## a. Pretest-Posttest Pengetahuan Eksperimen

**Kriteria Pretest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	14	36.8	36.8	36.8
Cukup	21	55.3	55.3	92.1
Kurang	3	7.9	7.9	100.0
Total	38	100.0	100.0	



**Kriteria Posttest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	38	100.0	100.0	100.0

## b. Pretest-Posttest Pengetahuan Kontrol

**Kriteria Pretest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	17	44.7	44.7	44.7
Cukup	18	47.4	47.4	92.1
Kurang	3	7.9	7.9	100.0
Total	38	100.0	100.0	

**Kriteria Posttest**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baik	38	100.0	100.0	100.0

## 7. Tabulasi Silang

- a. Berdasarkan Umur Terhadap Pengetahuan Pretest Posttest Eksperimen

**Umur \* PretestEksperimen Crosstabulation**

			PretestEksperimen		Total
			Baik	Cukup	
Umur 10 Tahun	Count	2	0	2	
	% of Total	5.3%	0.0%	5.3%	
11 Tahun	Count	10	24	34	
	% of Total	26.3%	63.2%	89.5%	
12 Tahun	Count	2	0	2	
	% of Total	5.3%	0.0%	5.3%	
Total	Count	14	24	38	
	% of Total	36.8%	63.2%	100.0%	

**Umur \* PosttestEksperimen Crosstabulation**

			PosttestEksp	Total
			erimen	
			Baik	
Umur 10 Tahun	Count	2	2	
	% of Total	5.3%	5.3%	
11 Tahun	Count	34	34	
	% of Total	89.5%	89.5%	
12 Tahun	Count	2	2	
	% of Total	5.3%	5.3%	
Total	Count	38	38	
	% of Total	100.0%	100.0%	

b. Berdasarkan Umur Terhadap Pengetahuan Pretest Posttest Kontrol

**Umur \* Pretest Kontrol Crosstabulation**

			Pretest Kontrol			Total
			Baik	Cukup	Kurang	
Umur	10 Tahun	Count	2	0	0	2
		% of Total	5.3%	0.0%	0.0%	5.3%
	11 Tahun	Count	13	14	2	29
		% of Total	34.2%	36.8%	5.3%	76.3%
	12 Tahun	Count	2	4	1	7
		% of Total	5.3%	10.5%	2.6%	18.4%
Total		Count	17	18	3	38
		% of Total	44.7%	47.4%	7.9%	100.0%

**Umur \* Posttest Kontrol Crosstabulation**

			Posttest Kontrol	Total
			Baik	
Umur	10 Tahun	Count	2	2
		% of Total	5.3%	5.3%
	11 Tahun	Count	29	29
		% of Total	76.3%	76.3%
	12 Tahun	Count	7	7
		% of Total	18.4%	18.4%
Total		Count	38	38
		% of Total	100.0%	100.0%

- c. Berdasarkan Jenis Kelamin Terhadap Pengetahuan Pretest Posttest Eksperimen

**Jenis Kelamin \* PretestEksperimen Crosstabulation**

			PretestEksperimen		Total
			Baik	Cukup	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	3	6	9
		% of Total	7.9%	15.8%	23.7%
	Perempuan	Count	11	18	29
		% of Total	28.9%	47.4%	76.3%
Total		Count	14	24	38
		% of Total	36.8%	63.2%	100.0%

**Jenis Kelamin \* PosttestEksperimen Crosstabulation**

			PosttestEksperimen		Total
			Baik		
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	9		9
		% of Total	23.7%		23.7%
	Perempuan	Count	29		29
		% of Total	76.3%		76.3%
Total		Count	38		38
		% of Total	100.0%		100.0%

d. Berdasarkan Jenis Kelamin Terhadap Pengetahuan Pretest Posttest Kontrol

**Jenis Kelamin \* Pretest Kontrol Crosstabulation**

		Pretest Kontrol			Total
		Baik	Cukup	Kurang	
Jenis Kelamin Laki-laki	Count	6	9	2	17
	% of Total	15.8%	23.7%	5.3%	44.7%
Perempuan	Count	11	9	1	21
	% of Total	28.9%	23.7%	2.6%	55.3%
Total	Count	17	18	3	38
	% of Total	44.7%	47.4%	7.9%	100.0%

**Jenis Kelamin \* Posttest Kontrol Crosstabulation**

		Posttest Kontrol	
		Baik	Total
Jenis Kelamin Laki-laki	Count	17	17
	% of Total	44.7%	44.7%
Perempuan	Count	21	21
	% of Total	55.3%	55.3%
Total	Count	38	38
	% of Total	100.0%	100.0%



### Uji Wilcoxon

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Posttest Eksperimen - Pretest Eksperimen	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
	Positive Ranks	38 <sup>b</sup>	19.50	741.00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	38		
Posttest Kontrol - Pretest Kontrol	Negative Ranks	0 <sup>d</sup>	.00	.00
	Positive Ranks	36 <sup>e</sup>	18.50	666.00
	Ties	2 <sup>f</sup>		
	Total	38		

- a. Posttest Eksperimen < Pretest Eksperimen  
 b. Posttest Eksperimen > Pretest Eksperimen  
 c. Posttest Eksperimen = Pretest Eksperimen  
 d. Posttest Kontrol < Pretest Kontrol  
 e. Posttest Kontrol > Pretest Kontrol  
 f. Posttest Kontrol = Pretest Kontrol

### Test Statistics<sup>a</sup>

	Posttest Eksperimen - Pretest Eksperimen	Posttest Kontrol - Pretest Kontrol
Z	-5.415 <sup>b</sup>	-5.294 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

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

### Uji Mann-Whitney

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	Pengetahuan Karies
Mann-Whitney U	437.500
Wilcoxon W	1178.500
Z	-3.181
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

- a. Grouping Variable: Kelompok

## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Gambar 3. Pengisian Pretest Kelompok Eksperimen



Gambar 4. Promosi Menggunakan Media Komik Pada Kelompok Eksperimen



Gambar 5. Pengisian Posttest Kelompok Eksperimen



Gambar 6. Pengisian Pretest Kelompok Kontrol



Gambar 7. Promosi Menggunakan Media Leaflet



Gambar 8. Pengisian Posttest Kelompok Kontrol