

## **Lampiran 1. Informed Consent**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :  
Orangtua / Wali dari murid yang bernama :  
Kelas :

Setelah mendapatkan penjelasan dan saya memahami sepenuhnya tentang penelitian yang berjudul:

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT  
DENGAN STATUS KEBERSIHAN MULUT PADA ANAK  
USIA 12-15 TAHUN**

Nama Peneliti : Rr Prathita Ayu Saraswati  
Lokasi Penelitian : SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta  
Waktu Penelitian : 23-24 Agustus 2016

Dengan ini saya memberikan izin kepada anak yang bersangkutan untuk menjadi responden dalam penelitian.

Yogyakarta,

(.....)

## **Lampiran 2. Persetujuan lokasi penelitian SMP Muhammadiyah 9**

**Yogyakarta**

### PERSETUJUAN LOKASI PENELITIAN

Dengan ini kepala sekolah SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta setuju dilakukan penelitian pada SMP kami untuk mendukung Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Hubungan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Anak Usia 12-15 Tahun”** yang dilakukan oleh:

Nama : Rr Prathita Ayu Saraswati

NIM : 2013030084

Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yogyakarta, Mei 2016

Kepala Sekolah  
SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta

( )

### Lampiran 3. Kuesioner Penelitian

#### KUESIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT

#### DENGAN STATUS KEBERSIHAN MULUT

#### PADA ANAK USIA 12-15 TAHUN

##### A. IDENTITAS

1. NAMA :
2. JENIS KELAMIN :
3. TANGGAL LAHIR :
4. KELAS :

B. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan cara memberi tanda silang ( X ) pada salah satu jawaban.

NO	PERTANYAAN TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT	JAWABAN	
		BENAR	SALAH
1	Makanan coklat, ice cream,dan permen dapat menyebabkan gigi berlubang		
2	Lapisan gigi paling luar disebut email		
3	Selain gigi lidah juga perlu disikat		
4	Rokok dapat menyebabkan perubahan warna gigi		
5	Vitamin C dapat mengobati sariawan		
6	Cara mencegah gigi berlubang adalah mengkonsumsi makanan yang sehat dan rajin menjaga kesehatan gigi		

7	Menyikat gigi cukup pada bagian depan gigi saja		
8	Karies adalah penyakit gigi dan mulut		
9	Bagian gigi terdiri dari mahkota gigi, leher gigi, dan akar gigi		
10	Fungsi gigi taring adalah menghaluskan makanan		
11	Menyikat gigi yang terlalu kuat menyebabkan gusi berdarah		
12	Tidak menyikat gigi dapat menimbulkan penyakit gigi dan mulut		
13	Jumlah gigi anak adalah 20 gigi		
14	Sikat gigi bisa digunakan bersama-sama dengan ayah, ibu, kakak dan adik		
15	Cara menyikat gigi yang benar adalah dengan cara menyikat semua permukaan gigi		
16	Anak-anak boleh menyikat gigi menggunakan sikat gigi orang dewasa		
17	Kita perlu memeriksakan gigi ke dokter gigi setiap 6 bulan sekali		
18	Buah dan sayur merupakan makanan yang kurang baik untuk kesehatan gigi dan mulut		

#### Lampiran 4. Lembar Screening

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

---

Screening responden penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT  
DENGAN STATUS KEBERSIHAN MULUT PADA ANAK  
USIA 12-15 TAHUN**

Nama :

Usia :

Kelas :

Kriteria penilaian untuk:

*Debris Index (DI)* atau *Calculus Index (CI)*

*Debris index ( DI)*

	Kanan	Depan	Kiri	Jumlah
RA				
RB				
Jumlah				

*Calculus Index (CI)*

	Kanan	Depan	Kiri	Jumlah
RA				
RB				
Jumlah				

### Lampiran 5. Hasil Pengukuran *OHI-S*

<b>Nilai</b>	<b>Frekuensi (100%)</b>
0	11 (12,1%)
0,1	8 (8,8%)
0,2	1 (1,1%)
0,3	10 (11,0%)
0,5	6 (6,6%)
0,6	3 (3,3%)
0,8	7 (7,7%)
1,0	2 (2,2%)
1,1	1 (1,1%)
1,2	5 (5,5%)
1,3	4 (4,4%)
1,5	4 (4,4%)
1,6	4 (4,4%)
1,7	3 (3,3%)
1,8	2 (2,2%)
2,0	5 (5,5%)
2,1	3 (3,3%)
2,2	1 (1,1%)
2,3	1 (1,1%)

2,5	2 (2,2%)
2,6	2 (2,2%)
2,7	1 (1,1%)
2,8	1 (1,1%)
3,0	1 (1,1%)
3,2	1 (1,1%)
3,3	1 (1,1%)
4,8	1 (1,1%)
<hr/>	
Total	91 (100%)
<hr/>	
Rata-rata	1,7
<i>OHI-S</i>	

**Lampiran 6. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan tingkat pengetahuan dan tingkat kebersihan mulut.**

NO	Jenis Kelamin	Usia	Tingkat Pengetahuan	Tingkat Kebersihan Mulut
1	P	12 Tahun	8,1	1,6
2	P	12 Tahun	8,1	0,3
3	P	12 Tahun	9,5	1,2
4	P	12 Tahun	8,6	0,3
5	P	12 Tahun	8,1	0
6	P	12 Tahun	9,1	0,3
7	L	12 Tahun	8,6	1,8
8	L	12 Tahun	7,1	0,3
9	L	12 Tahun	8,1	0
10	L	12 Tahun	8,6	0,5
11	L	12 Tahun	8,1	0
12	L	12 Tahun	8,1	0
13	L	12 Tahun	8,6	0,8
14	L	12 Tahun	6,7	1,5
15	L	12 Tahun	7,1	0,2
16	P	13 Tahun	9,5	1,2
17	P	13 Tahun	8,1	2,2
18	P	13 Tahun	9,5	0,6
19	P	13 Tahun	8,6	1
20	P	13 Tahun	9,1	0,1
21	P	13 Tahun	9,1	2,1
22	P	13 Tahun	8,6	1,3
23	P	13 Tahun	7,6	2,3
24	P	13 Tahun	9,1	1,7
25	P	13 Tahun	9,1	1,7
26	P	13 Tahun	9,1	1,6
27	P	13 Tahun	10	0,5
28	P	13 Tahun	8,1	0,6
29	P	13 Tahun	9,1	1,5
30	P	13 Tahun	6,2	2
31	P	13 Tahun	9,1	0,5
32	L	13 Tahun	8,1	0,1
33	L	13 Tahun	8,6	0,1
34	L	13 Tahun	7,6	0
35	L	13 Tahun	6,2	2
36	L	13 Tahun	9,1	2,5
37	L	13 Tahun	7,1	0
38	L	13 Tahun	7,6	1,7
39	L	13 Tahun	9,5	3



40	L	13 Tahun	8,1	0,3
41	L	13 Tahun	9,5	2,6
42	L	13 Tahun	8,1	0,5
43	L	13 Tahun	9,5	0,8
44	L	13 Tahun	8,6	2,7
45	L	13 Tahun	6,2	3,2
46	L	13 Tahun	8,1	0
47	P	14 Tahun	9,1	0,8
48	P	14 Tahun	8,1	1,3
49	P	14 Tahun	8,1	1,8
50	P	14 Tahun	5,7	2,1
51	P	14 Tahun	9,1	2,1
52	P	14 Tahun	8,6	2
53	P	14 Tahun	8,6	0,6
54	P	14 Tahun	9,1	1,3
55	P	14 Tahun	9,5	0,8
56	L	14 Tahun	8,6	4,8
57	L	14 Tahun	6,2	0,3
58	L	14 Tahun	8,1	0
59	L	14 Tahun	8,1	1,3
60	L	14 Tahun	8,6	1,2
61	L	14 Tahun	6,7	0,1
62	L	14 Tahun	8,1	0,3
63	L	14 Tahun	8,6	0,1
64	L	14 Tahun	8,6	0,1
65	L	14 Tahun	9,1	0,5
66	L	14 Tahun	8,6	0,1
67	L	14 Tahun	7,6	0,3
68	L	14 Tahun	9,1	1,6
69	L	14 Tahun	8,6	0,1
70	L	14 Tahun	9,1	0,8
71	L	14 Tahun	8,1	1,5
72	P	15 Tahun	9,5	0
73	P	15 Tahun	8,1	1,1
74	P	15 Tahun	9,1	2
75	P	15 Tahun	8,6	1,2
76	P	15 Tahun	8,6	2
77	P	15 Tahun	8,1	0,3
78	P	15 Tahun	9,1	1,2
79	P	15 Tahun	7,6	3,3
80	L	15 Tahun	6,7	0,5
81	L	15 Tahun	9,1	0
82	L	15 Tahun	7,1	0,8
83	L	15 Tahun	8,6	0,3

84	L	15 Tahun	9,1	1,5
85	L	15 Tahun	6,2	0
86	L	15 Tahun	8,1	1,6
87	L	15 Tahun	6,2	2,8
88	L	15 Tahun	7,6	2,6
89	L	15 Tahun	8,6	1
90	L	15 Tahun	8,6	2,5
91	L	15 Tahun	9,1	0,1

## Lampiran 7. Hasil Olah Data

### Reliability Scale: ALL VARIABLES

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	33	100,0
	Excluded <sup>a</sup>	0	,0
	Total	33	100,0

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

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,862	21

#### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
P1	,8182	,39167	33
P2	,6667	,47871	33
P3	,5758	,50189	33
P4	,5455	,50565	33
P5	,8182	,39167	33
P6	,3939	,49620	33
P7	,6970	,46669	33
P8	,9091	,29194	33
P9	,3636	,48850	33
P10	,8485	,36411	33
P11	,7879	,41515	33
P12	,8485	,36411	33
P13	,8788	,33143	33
P14	,6667	,47871	33
P15	,8485	,36411	33
P16	,6970	,46669	33
P17	,8182	,39167	33
P18	,8788	,33143	33
P19	,8485	,36411	33
P20	,5758	,50189	33
P21	,6970	,46669	33

### Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	14,3636	19,176	,586	,851
P2	14,5152	18,883	,536	,852
P3	14,6061	18,309	,647	,847
P4	14,6364	19,301	,402	,858
P5	14,3636	19,676	,435	,856
P6	14,7879	19,485	,367	,859
P7	14,4848	18,633	,618	,849
P8	14,2727	19,892	,524	,855
P9	14,8182	18,778	,549	,852
P10	14,3333	19,729	,457	,856
P11	14,3939	19,246	,528	,853
P12	14,3333	19,729	,457	,856
P13	14,3030	20,905	,107	,866
P14	14,5152	18,070	,747	,843
P15	14,3333	19,729	,457	,856
P16	14,4848	18,695	,602	,850
P17	14,3636	22,051	-,235	,877
P18	14,3030	20,405	,276	,861
P19	14,3333	19,542	,518	,854
P20	14,6061	19,371	,389	,859
P21	14,4848	19,695	,345	,860

## Correlations

Pearson

### Correlations

		Pengetahuan	OHI-S
Pengetahuan	Pearson Correlation	1	,059
	Sig. (2-tailed)		,580
	N	91	91
OHI-S	Pearson Correlation	,059	1
	Sig. (2-tailed)	,580	
	N	91	91

**Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji Validitas**

No.	Nomor Pertanyaan																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0
3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
9	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
10	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
11	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1
13	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1
18	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
19	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0
20	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1

21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1
23	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1
24	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1
25	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
26	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
27	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
28	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
30	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
31	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
33	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Rxy	0,66	0,65	0,74	0,53	0,5	0,51	0,7	0,49	0,61	0,45	0,6	0,51	0,06	0,82	0,47	0,69	0,25	0,15	0,58	0,51	0,4
Rtabel	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Ket.	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak	Valid	Valid	Valid	Tidak	Tidak	Valid	Valid	Valid

## Lampiran 9. Foto Kegiatan Penelitian







## Lampiran 10. Ethical Clearence



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

### SURAT KETERANGAN KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN

Nomor : 299/EP-FKIK-UMY/VIII/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti : Rr Prathita Ayu Saraswati  
NIM : 20130340084  
Judul Penelitian : Hubungan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Kebersihan Mulut Pada Anak Usia 12-15 Tahun  
Pada Tanggal : 23 Agustus 2016  
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 24 Agustus 2016

Sekretaris,  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*

## Lampiran 11. Permohonan Izin Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 232/C.6 – III/ PN-FKIK UMY/IV/2016  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

**Kepada Yth. :**  
**Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 9**  
**Karangkajen MG III/1039 Yogyakarta**

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat Sarjana, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Untuk itu diperlukan penelitian untuk mendapatkan kebenaran dalam penulisan.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diijinkan untuk melakukan **Penelitian dan Pengambilan Data** guna mendapatkan informasi sebagai bahan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

**Nama Peneliti : Rr. Pratitha Ayu S.**  
**NIM : 20130340084**  
**Judul KTI : Hubungan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Tingkat Kebersihan Mulut dengan pada Anak Usia 12-15 Tahun**  
**Pembimbing : drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH**

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Yogyakarta, 23 April 2016  
Dekan  
  
dr. H. Andri Ramono, Sp.An., M.Kes

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mentunda*



## Lampiran 12. Surat Izin Penelitian PD Muhammadiyah Kota

Yogyakarta



**MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH  
PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KOTA YOGYAKARTA**  
Jalan Sultan Agung 14, Telepon (0274)375917, Faks. (0274) 411947, Yogyakarta 55151  
e-mail: dikdasmendm\_yk@yahoo.com

**IZIN PENELITIAN/SKRIPSI/OBSERVASI**

No. : 565/REK/III.4/F/2016

Setelah membaca surat dari : **Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.**  
No. : 231/C.6-III/PN-FKIK UMY/IV/2016 Tgl. : 23 April 2016  
Perihal : **Surat Izin Penelitian**  
dan berdasar Putusan Sidang Majelis Dikdasmen PDM Kota Yogyakarta, hari Kamis tanggal **15 Dzulqo'dah 1437 H**, bertepatan tanggal **18 Agustus 2016** yang salah satu agenda sidangnya membahas pemberian penelitian/praktek kerja/observasi, maka dengan ini kami memberikan perpanjangan izin kepada:

Nama Terang : **Rr. PRATHITA AYU S NIM. 20130340084**  
Pekerjaan : Dosen pada **Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**  
alamat **Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta**  
Pembimbing : **drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwati, MPH**

**untuk melakukan observasi/penelitian/pengumpulan data dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah:**

Judul : **HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN STATUS KEBERSIHAN MULUT PADA ANAK USIA 12-15 TAHUN**

Lokasi : **SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta**  
dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Menyerahkan tembusan surat ini kepada pejabat yang dituju.
2. Wajib menjaga tata tertib dan menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku di sekolah/setempat.
3. Wajib memberi laporan hasil penelitian/praktek kerja/observasi dalam bentuk CD kepada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Daerah Muhammadiyah Kota Yogyakarta.
4. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Persyarikatan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah.
5. Surat izin ini dapat diajukan kembali untuk mendapat perpanjangan bila di-perlukan.
6. Surat izin ini dapat dibatalkan sewaktu-waktu bila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan tersebut di atas.

MASA BERLAKU (ENAM) BULAN :  
**19-08-2016 sampai dengan 19-11-2016**

Tanda Tangan Pemegang Izin,  
  
**Rr. Prathita Ayu S**

Yogyakarta, 19 Agustus 2016

Ketua,

  
**Dr. H. Ariswan, M.Si., DEA**  
NBM. 820.325

Sekretaris,

  
**Budho, S.Pd., M.Eng**  
NBM. 728.558

**Tembusan:**  
1. PDM Kota Yogyakarta.  
2. FKIK UMY  
3. Kepala SMP Muh. 9 Yk.



