

Lampiran 1. *Informed Consent*

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama :
Nama Orangtua / Wali kelas :
Kelas :

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

**HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
DENGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA
12-15 TAHUN**

Nama Peneliti : Sinka Puji Yuninda
Lokasi Penelitian : SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta
Waktu Penelitian :

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 Keseheatan Gigi dan Mulut pada Anak Usia 12-15 Tahun” yang dilakukan oleh:

Nama : Sinka Puji Yuninda

NIM : 20130340104

Yogyakarta, Mei 2016

Kepala Sekolah
SMP Muhammadiyah 9 Yogyakarta

Lampiran 3. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULU DENGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI 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	Makan 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 mengonsumsi 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 TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA ANAK USIA
 12-15 TAHUN**

Nama:

Usia:

Kelas:

CARIES SEVERITY INDEX

Kriteria karies dikemukakan sebagai berikut:

		Skor
S	Sound/ Gigi Sehat	0
C1	Pit dan fisur yang mengalami pewarnaan serta sonde akan tersangkut ditempat tersebut tapi tidak ada perlukanakan dasar/dinding gigi.	1
C2	Sonde tersangkut pada celah/lubang gigi yang ditandai dengan perlunakan dinding/dasar email (undermined enamel).	2
C3	Kelanjutan kerusakan gigi (C2) sehingga melibatkan pulpa, pada kondisi ini fistula atau abses atau pulpitis hiperplastik dapat dilihat secara klinis.	3
C4	Mahkota gigi sudah rusak karena karies yang hanya tertinggal hanya akaar gigi.	4

Skor CSI

CSI : $\frac{\text{Jumlah Skor Karies pada Permukaan Gigi}}{\text{Jumlah gigi karies, tambalan, dan gigi yang sudah dicabut}}$

Lampiran 5. Odontogram

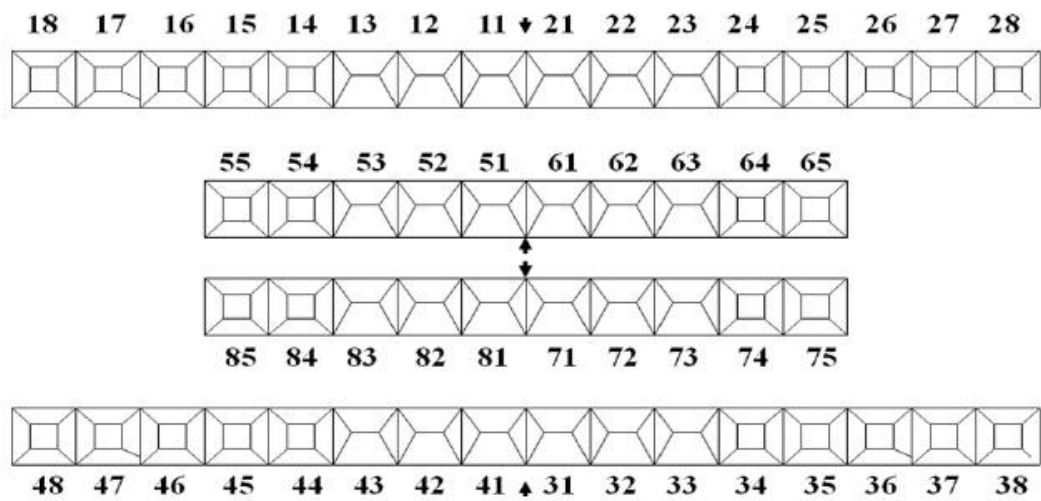
Nama :

Kelas :

Usia :

Keterangan :

18		28	
17		27	
16		26	
15[55]		25[65]	
14[54]		24[64]	
13[53]		23[63]	
12[52]		22[62]	
11[51]		21[61]	



41[81]		31[71]	
42[82]		32[72]	
43[83]		33[73]	
44[84]		34[74]	
45[85]		35[75]	
46		36	
47		37	
48		38	

Lampiran 6. Data Sampel Penelitian

NO	JENIS KELAMIN	USIA	TINGKAT PENGATAHUAN	TINGKAT KEPARAHAN KARIES
1	P	12 Tahun	17	1
2	P	13 Tahun	10	1
3	L	14 Tahun	16	1,3
4	P	13 Tahun	18	1
5	L	13 Tahun	6	0
6	L	13 Tahun	18	1,5
7	L	13 Tahun	17	2
8	L	13 Tahun	18	1
9	L	12 Tahun	15	0
10	L	12 Tahun	16	0
11	L	12 Tahun	5	2
12	P	13 Tahun	3	2
13	L	13 Tahun	8	2
14	L	12 Tahun	18	1
15	P	13 Tahun	18	1
16	L	12 Tahun	10	2,6
17	L	13 Tahun	5	1
18	P	13 Tahun	13	1,1
19	L	12 Tahun	10	2,3
20	P	12 Tahun	12	1,5
21	P	12 Tahun	18	1
22	P	12 Tahun	8	0
23	L	13 Tahun	10	0
24	P	13 Tahun	8	1
25	P	13 Tahun	14	1,5
26	P	12 Tahun	12	1
27	P	15 Tahun	15	1
28	L	12 Tahun	15	1
29	L	12 Tahun	16	0
30	L	13 Tahun	9	2
31	L	13 Tahun	17	0
32	P	13 Tahun	14	1,3
33	P	13 Tahun	16	1
34	L	13 Tahun	17	1,1
35	L	14 Tahun	15	0
36	P	13 Tahun	16	1
37	L	15 Tahun	16	0
38	L	15 Tahun	17	0
39	P	15 Tahun	17	1
40	L	13 Tahun	15	0
41	P	14 Tahun	17	0

42	L	14 Tahun	14	1
43	L	14 tahun	16	0
44	P	14 Tahun	15	1
45	L	14 Tahun	16	1
46	L	14 Tahun	13	1,3
47	L	14 Tahun	15	1,7
48	L	14 Tahun	14	0
49	P	15 Tahun	15	2
50	P	13 Tahun	16	1,1
51	P	13 Tahun	18	1
52	P	13 Tahun	15	1,3
53	P	14 Tahun	16	1
54	L	14 Tahun	16	1
55	L	13 Tahun	17	1
56	L	14 Tahun	16	1,1
57	L	13 Tahun	12	1,7
58	L	13 Tahun	16	1
59	L	14 tahun	17	0
60	P	13 Tahun	16	0
61	P	13 Tahun	12	1,1
62	L	14 Tahun	16	1,3
63	L	14 tahun	15	2
64	L	13 tahun	15	0
65	P	13 tahun	16	1
66	L	15 tahun	13	0
67	L	15 tahun	16	4
68	P	15 tahun	16	1
69	P	14 tahun	16	1
70	P	15 tahun	15	1
71	L	15 tahun	13	1
72	L	15 tahun	15	1
73	L	15 tahun	16	1
74	L	15 tahun	11	1
75	L	15 tahun	15	1
76	P	15 tahun	15	1,5
77	L	15 tahun	11	1
78	P	14 tahun	15	1
79	P	14 tahun	17	1
80	P	14 tahun	16	0
81	P	15 tahun	16	1
82	L	14 tahun	13	1
83	L	15 tahun	14	0
84	L	15 tahun	16	2

Lampiran 7. Hasil olah data SPSS

Reliability Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	31	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	31	100,0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,868	21

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
p1	,8065	,40161	31
p2	,6452	,48637	31
p3	,6129	,49514	31
p4	,5161	,50800	31
p5	,8065	,40161	31
p6	,3548	,48637	31
p7	,6774	,47519	31
p8	,9032	,30054	31
p9	,3226	,47519	31
p10	,8710	,34078	31
p11	,8065	,40161	31
p12	,8387	,37388	31
p13	,8387	,37388	31
p14	,6452	,48637	31
p15	,8387	,37388	31
p16	,6774	,47519	31
p17	,8387	,37388	31
p18	,8710	,34078	31
p19	,8387	,37388	31
p20	,5484	,50588	31
p21	,9032	,30054	31

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p1	14,3548	19,303	,588	,857
p2	14,5161	19,258	,479	,861
p3	14,5484	18,389	,684	,852
p4	14,6452	19,570	,381	,865
p5	14,3548	19,637	,489	,861
p6	14,8065	19,628	,389	,865
p7	14,4839	18,991	,561	,858
p8	14,2581	19,998	,540	,860
p9	14,8387	19,073	,540	,859
p10	14,2903	19,746	,554	,859
p11	14,3548	19,303	,588	,857
p12	14,3226	19,826	,473	,861
p13	14,3226	20,959	,129	,872
p14	14,5161	18,391	,698	,852
p15	14,3226	19,826	,473	,861
p16	14,4839	18,725	,630	,855
p17	14,3226	22,226	-,234	,882
p18	14,2903	20,680	,240	,868
p19	14,3226	19,692	,515	,860
p20	14,6129	19,578	,381	,865
p21	14,2581	20,198	,463	,862

Correlations

Correlations

		pengetahuan	karies
pengetahuan	Pearson Correlation	1	-,183
	Sig. (2-tailed)		,096
	N	84	84
karies	Pearson Correlation	-,183	1
	Sig. (2-tailed)	,096	
	N	84	84

Frequency Table

jenis_kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	49	58,3	58,3	58,3
	perempuan	35	41,7	41,7	100,0
	Total	84	100,0	100,0	

usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	12	13	15,5	15,5	15,5
	13	31	36,9	36,9	52,4
	14	21	25,0	25,0	77,4
	15	19	22,6	22,6	100,0
	Total	84	100,0	100,0	

Descriptive

		Statistics	
		pengetahuan	karies
N	Valid	84	84
	Missing	0	0
Mean		14,30	,992
Median		15,00	1,000
Std. Deviation		3,266	,7258
Minimum		3	,0
Maximum		18	4,0

Frequencies

		pengetahuan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	3	1	1,2	1,2	1,2
	5	2	2,4	2,4	3,6
	6	1	1,2	1,2	4,8
	8	3	3,6	3,6	8,3
	9	1	1,2	1,2	9,5
	10	4	4,8	4,8	14,3
	11	2	2,4	2,4	16,7
Valid	12	4	4,8	4,8	21,4
	13	5	6,0	6,0	27,4
	14	5	6,0	6,0	33,3
	15	16	19,0	19,0	52,4
	16	23	27,4	27,4	79,8
	17	10	11,9	11,9	91,7
	18	7	8,3	8,3	100,0
Total		84	100,0	100,0	

Karies

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
,0	20	23,8	23,8	23,8
1,0	37	44,0	44,0	67,9
1,1	5	6,0	6,0	73,8
1,3	5	6,0	6,0	79,8
1,5	4	4,8	4,8	84,5
Valid 1,7	2	2,4	2,4	86,9
2,0	8	9,5	9,5	96,4
2,3	1	1,2	1,2	97,6
2,6	1	1,2	1,2	98,8
4,0	1	1,2	1,2	100,0
Total	84	100,0	100,0	

Lampiran 8. Hasil Perhitungan Uji Validitas Menggunakan Microsoft Excel

No.	No. 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	1	1	0	0
20	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	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
r_{xy}	0,657	0,653	0,743	0,529	0,500	0,512	0,704	0,488	0,612	0,451	0,597	0,508	0,057	0,824	0,470	0,690	0,251	0,153	0,583	0,511	0,397
r tabel	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344	0,344
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







Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 294/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 : Sinka Puji Yuninda
NIM : 20130340104
Judul Penelitian : Hubungan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Tingkat Keparahan Karies Gigi 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



Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 231/C.6 – III/ PN-FKIK UMY/IV/2016
Hal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth. :
Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 9
Karangajen 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 : Sinka Puji Yuninda
NIM : 20130340104
Judul KTI : Hubungan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Tingkat Keparahan Karies Gigi 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. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes



Kampus:



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN DAERAH MUHAMMADIYAH KOTA YOGYAKARTA

Jalan Sultan Agung 14, Telepon (0274)375917, Faks. (0274) 411947, Yogyakarta 55151
e-mail: dikdasmenpdm_yk@yahoo.com

IZIN PENELITIAN/SKRIPSI/OBSERVASI

No. : 511/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 **Senin** tanggal **05 Dzulqo'dah 1437 H**, bertepatan tanggal **08 Agustus 2016** yang salah satu agenda sidangnya membahas pemberian penelitian/praktek kerja/observasi, maka dengan ini kami memberikan izin kepada:

Nama Terang : **SINKA PUJI YUNINDA** NIM. 20130340104
Pekerjaan : Mahasiswa pada **prodi Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**
alamat **Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta**
Pembimbing : **drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi**

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

Judul : **HUBUNGAN PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES GIGI 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 6 (ENAM) BULAN :

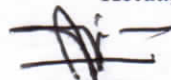
09-08-2016 sampai dengan 09-11-2016

Tanda tangan Pemegang Izin,


Sinka Puji Yuninda

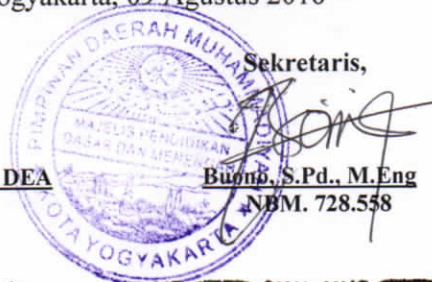
Yogyakarta, 09 Agustus 2016

Ketua,



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

Sekretaris,



Buana, S.Pd., M.Eng
NBM. 728.558

Tembusan:

1. PDM Kota Yogyakarta.
2. Dekan FKIK UMY
3. Kepala SMP Muh. 9 Yk.