

;Lampiran 1



## KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601  
Website : [www.komisietik.poltekkesjogja.ac.id](http://www.komisietik.poltekkesjogja.ac.id) Email : [komisietik.poltekkesjogja@gmail.com](mailto:komisietik.poltekkesjogja@gmail.com)



### PERSETUJUAN KOMISI ETIK No. LB.01.01/KE-01/XLII/867/2018

Judul	:	Perbedaan Efektivitas Menyikat Gigi Menggunakan Kayu Siwak dengan Sikat Gigi Konvensional terhadap Penurunan Debris Indeks Siswa MI Ma'arif Candran Yogyakarta
Dokumen	:	1. Protokol 2. Formulir pengajuan dokumen 3. Penjelasan sebelum Penelitian 4. <i>Informed Consent</i>
Nama Peneliti	:	Anggun Rachmawati
Dokter/ Ahli medis yang bertanggungjawab	:	-
Tanggal Kelaikan Etik	:	04 Desember 2018
Inststitusi peneliti	:	Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta menyatakan bahwa protokol diatas telah memenuhi prinsip etis berdasarkan pada Deklarasi Helsinki 1975 dan oleh karena itu penelitian tersebut dapat dilaksanakan.

**Surat Kelaikan Etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal terbit.**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta memiliki hak untuk memantau kegiatan penelitian setiap saat. Peneliti wajib menyampaikan laporan akhir setelah penelitian selesai atau laporan kemajuan penelitian jika dibutuhkan.

Demikian, surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

A.n. Ketua,  
  


**Sabar Santoso, S.Pd, APP, M.Kes.**  
NIP. 195610071981031004

Lampiran 2



**LEMBAGA PENDIDIKAN MA'ARIF NU KABUPATEN SLEMAN**  
**MADRASAH IBTIDAIYAH MA'ARIF CANDRAN**  
Alamat : Jl. Pramuka No 9, Candran Sidoarum Godean Sleman Telp. 798482  
E-mail: [mi\\_candran@yahoo.co.id](mailto:mi_candran@yahoo.co.id) FB: mi ma'arif candran diy

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 116/MIC/B-II/I/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sumardi, S.Ag  
NIP : 196012051993031001  
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina/IVa  
Jabatan : Kepala MI Ma'arif Candran  
Alamat Sekolah : Jl. Pramuka No. 9 Sidoarum Godean, Sleman

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Anggun Rachmawati  
NIM : P07125217023  
Semester : VII  
Program Studi : Diploma IV /Sarjana Terapan Keperawatan Gigi  
Asal Sekolah : Politeknik Kesehatan Yogyakarta

Adalah benar telah melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul “ **Perbedaan Efektivitas Menyikat Gigi Menggunakan Kayu Siwak Dengan Sikat Gigi Konvensional Terhadap Penurunan Debris Indeks Pada Siswa MI Ma'arif Candran Yogyakarta** “ dari tanggal 05 Desember 2018 sampai dengan 06 Desember 2018.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dapat digunakan sebagai mana mestinya.



Godean, 07 Januari 2019  
Kepala MI Ma'arif Candran  
H. Sumardi, S.Ag.  
NIP. 196012051993031001

Lampiran 3

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
 POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA  
 JURUSAN KEPERAWATAN GIGI  
 Jln. Kyai Mojo no. 56 Yogyakarta, Kode Pos 55243

BERITA ACARA PENILAIAN UJIAN SKRIPSI  
 PRODI D IV KEPERAWATAN GIGI  
 NO : DM.02.02/5/ /2019

Pada hari ini, Senin, tanggal 21, bulan Januari, tahun 2019, jam 10:00

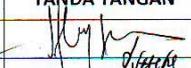
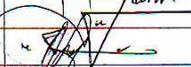
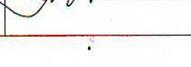
telah dilaksanakan penilaian Skripsi dengan peserta :

Nama : Anggun Rachmawati  
 NIM : P07125217023  
 Judul Skripsi : Perbedaan Efektivitas Menyikat Gigi Menggunakan Kayu Siwak dengan Sikat Gigi Konvensional Terhadap Penurunan Debris Indeks Siwa Ml Ma'arif Candran Yogyakarta  
 Hasil : .....(angka), .....(mutu huruf)

Berdasarkan hasil tersebut, dinyatakan :

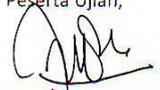
1. Lulus tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perbaikan ( .....hari)
3. Tidak lulus

Demikian berita acara ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apabila dari hasil kajian panitia Skripsi Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dinyatakan Proposal Skripsi ini tidak sah, maka keputusan ini akan ditinjau kembali. .

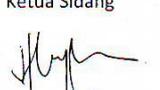
NO	NAMA PENILAI	NILAI AKHIR	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang : <u>dra. Rr. Herastuti Sulistyani, M.Kes</u>		
2.	Penguji I : <u>Siti Sulastri, S.Pd, S.SiT, M.Kes</u>		
3.	Penguji II : <u>Almugani, S.Pd, S.SiT, M.DSc</u>		
Nilai Rata-Rata			

Kriteria Penilaian :  
 A : 79 - 100  
 A- : 74 - 78  
 B : 68 - 73  
 B- : 62 - 67  
 C : 56 - 61  
 D : 41 - 45  
 E : < 40

Peserta Ujian,

  
Anggun Rachmawati  
 NIM. P07125217023

Ketua Sidang

  
dra. Rr. Herastuti Sulistyani, M.Kes  
 NIP. 196408061989032001

  
 Ketua Jurusan  
Suharto, S.Pd, S.SiT, M.Kes  
 NIP. 196012121981031006

*Lampiran 4*

**PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN  
(PSP)**

1. Saya adalah Anggun Rachmawati dari Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “Perbedaan Efektivitas Menyikat Gigi Dengan Kayu Siwak dengan Sikat Gigi Konvensional Terhadap Penurunan Debris Indeks Siswa MI Ma’arif Candran Yogyakarta”
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan efektifitas menyikat gigi menggunakan kayu siwak dengan sikat gigi konvensional terhadap penurunan debris indeks.
3. Manfaat dari penelitian ini adalah menambah wawasan keilmuan diantaranya ilmu kesehatan gigi dan mulut yang berkaitan dengan menyikat gigi yang baik dan benar.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 hari dan saya akan memberikan kompensasi berupa kayu siwak dan sikat gigi. Sampel penelitian ini berjumlah 46 orang yang akan diambil dengan cara *total sampling* yaitu pengambilan sampel yang mewakili jumlah populasi.
5. Prosedur pengambilan bahan penelitian/data penelitian dengan pemeriksaan langsung. Responden diberi penjelasan tentang prosedur penelitian. Dibagi dua kelompok, masing-masing kelompok diberikan alat instrumen penelitian berupa kayu siwak dan sikat gigi konvensional, setelah responden menyikat gigi pertama, peneliti mencatat hasil debris skor sebelum, kemudian responden

diminta untuk memakan biskuit yang telah disediakan selama 2 menit, kemudian responden diminta menyikat gigi kembali dan peneliti mencatat hasil debris indeks setelah menyikat gigi.

6. Keuntungan yang anda peroleh dalam keikutsertaan anda pada penelitian ini adalah mengetahui perbedaan efektifitas menyikat gigi dengan kayu siwak dengan sikat gigi konvensional terhadap penurunan debris indeks pada siswa MI Ma'arif Candran Yogyakarta.
7. Partisipasi anda bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan anda dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.
8. Kegiatan ini hanya untuk keperluan penelitian sehingga nama dan jati diri anda akan tetap dirahasiakan.
9. Apabila ada hal-hal yang kurang jelas dapat menghubungi Anggun Rachmwati dengan nomor telepon 089602645191.

Yogyakarta, 21 Januari 2019

**PENELITI**

Lampiran 5

**INFORMED CONSENT**

Saya yang betanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh saudari Anggun Rachmawati dengan judul “Perbedaan Efektivitas Menyikat Gigi Menggunakan Kayu Siwak dengan Sikat Gigi Konvensional Terhadap Penurunan Debris Indeks Siswa MI Ma’arif Candran Yogyakarta”

Nama :

Alamat :

No.Telepon/Hp :

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat memundurkan sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Saksi  
Guru Olahraga

Yogyakarta,.....  
Yang memberikan persetujuan  
Wali Kelas / Kepala Sekolah

(.....)

(.....)

Mengetahui,  
Ketua Pelaksana Penelitian

(Anggun Rachmawati)

Lampiran 6

**LEMBAR PEMERIKSAAN  
DEBRIS INDEKS**

Nama :  
Jenis Kelamin :  
Umur :  
Kelas :

Bukal 16	Labial 11	Bukal 26
Lingual 46	Labial 31	Lingual 36

$$\text{Debris Indeks} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{\text{Jumlah Gigi yang Diperiksa}}$$

$$\text{DI} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} =$$

Kriteria DI (dilingkar) = 0,0 – 0,6 (Baik)  
0,7 – 1,8 (Sedang)  
1,9 – 3,0 (Buruk)

Lampiran 7

DOKUMENTASI



Memberikan penyuluhan kepada responden



Melakukan sikat gigi bersama sebelum diberikan perlakuan



Memberikan sikat gigi konvensional indeks



Melakukan pemeriksaan *debris*



Responden menyikat gigi menggunakan menggunakan sikat gigi konvensional



Resonden menyikat gigi kayu siwak



Kayu siwak (didalam plastik)



Kayu Siwak setelah menyerupai serabut

## Lampiran 8

### Frequencies

[DataSet1] C:\Users\Acer\Documents\ANGGUN\LAST.sav

		SEX	USIA
N	Valid	48	48
	Missing	0	0

### Frequency Table

#### SEX

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LAKI-LAKI	32	66.7	66.7	66.7
	PEREMPUAN	16	33.3	33.3	100.0
Total		48	100.0	100.0	

#### USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	7	1	2.1	2.1	2.1
	8	14	29.2	29.2	31.2
	9	28	58.3	58.3	89.6
	10	5	10.4	10.4	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

GET

```
FILE='F:\PRINT SKRIPSI\LAST.sav'.  
DATASET NAME DataSet0 WINDOW=FRONT.  
COMPUTE SELISIH_SIWAK=PRETEST_1 - POSTTEST_1.  
EXECUTE.  
COMPUTE SELISIH_SILATGIGI=PRETEST_2 - POSTTEST_2.  
EXECUTE.  
FREQUENCIES VARIABLES=PRETEST_1 POSTTEST_1 PRETEST_2 POSTTEST_2  
/NTILES=4  
/STATISTICS=STDDEV MINIMUM MAXIMUM MEAN
```

/ORDER=ANALYSIS.

## Frequencies

[DataSet1] F:\PRINT SKRIPSI\LAST.sav

		Statistics			
		DI_PRESIWAK1	DI_POSTSIWAK1	DI_PRESIKATGIG I1	DI_POSTSIKATGI G1
N	Valid	48	48	48	48
	Missing	0	0	0	0
Mean		1.367	.712	1.258	.498
Std. Deviation		.5113	.4149	.4911	.3342
Minimum		.6	.1	.6	.1
Maximum		2.5	1.7	2.5	1.6
Percentiles	25	1.000	.500	.800	.225
	50	1.300	.600	1.200	.400
	75	1.600	1.075	1.575	.600

## Frequency Table

		PRESIWAK1			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0.6	4	8.3	8.3	8.3
	0.8	1	2.1	2.1	10.4
	0.9	4	8.3	8.3	18.8
	1	9	18.8	18.8	37.5
	1.1	2	4.2	4.2	41.7

1.2	3	6.2	6.2	47.9
1.3	3	6.2	6.2	54.2
1.5	8	16.7	16.7	70.8
1.6	4	8.3	8.3	79.2
1.8	1	2.1	2.1	81.2
2	3	6.2	6.2	87.5
2.1	1	2.1	2.1	89.6
2.2	1	2.1	2.1	91.7
2.3	2	4.2	4.2	95.8
2.5	2	4.2	4.2	100.0
Total	48	100.0	100.0	

**DI\_POSTSIWAK1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0.1	1	2.1	2.1	2.1
	0.2	1	2.1	2.1	4.2
	0.3	6	12.5	12.5	16.7
	0.4	3	6.2	6.2	22.9
	0.5	10	20.8	20.8	43.8
	0.6	13	27.1	27.1	70.8
	0.9	1	2.1	2.1	72.9
	1	1	2.1	2.1	75.0
	1.1	3	6.2	6.2	81.2
	1.2	2	4.2	4.2	85.4
	1.3	2	4.2	4.2	89.6
	1.5	2	4.2	4.2	93.8
	1.6	2	4.2	4.2	97.9
	1.7	1	2.1	2.1	100.0

**DI\_POSTSIWAK1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0.1	1	2.1	2.1	2.1
	0.2	1	2.1	2.1	4.2
	0.3	6	12.5	12.5	16.7
	0.4	3	6.2	6.2	22.9
	0.5	10	20.8	20.8	43.8
	0.6	13	27.1	27.1	70.8
	0.9	1	2.1	2.1	72.9
	1	1	2.1	2.1	75.0
	1.1	3	6.2	6.2	81.2
	1.2	2	4.2	4.2	85.4
	1.3	2	4.2	4.2	89.6
	1.5	2	4.2	4.2	93.8
	1.6	2	4.2	4.2	97.9
	1.7	1	2.1	2.1	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

**PRESIKATGIGI1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0.6	3	6.2	6.2	6.2
	0.7	2	4.2	4.2	10.4
	0.8	8	16.7	16.7	27.1
	0.9	1	2.1	2.1	29.2
	1	6	12.5	12.5	41.7
	1.1	3	6.2	6.2	47.9

1.2	4	8.3	8.3	56.2
1.3	5	10.4	10.4	66.7
1.5	4	8.3	8.3	75.0
1.6	3	6.2	6.2	81.2
1.7	2	4.2	4.2	85.4
1.8	1	2.1	2.1	87.5
1.9	1	2.1	2.1	89.6
2	1	2.1	2.1	91.7
2.1	1	2.1	2.1	93.8
2.3	1	2.1	2.1	95.8
2.5	2	4.2	4.2	100.0
Total	48	100.0	100.0	

**DI\_POSTSIKATGIGI1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0.1	5	10.4	10.4	10.4
	0.2	7	14.6	14.6	25.0
	0.3	8	16.7	16.7	41.7
	0.4	5	10.4	10.4	52.1
	0.5	7	14.6	14.6	66.7
	0.6	5	10.4	10.4	77.1
	0.7	1	2.1	2.1	79.2
	0.8	1	2.1	2.1	81.2
	0.9	2	4.2	4.2	85.4
	1	5	10.4	10.4	95.8
	1.2	1	2.1	2.1	97.9
	1.6	1	2.1	2.1	100.0
Total		48	100.0	100.0	

NPAR TESTS  
 /M-W= PRETEST\_1 POSTTEST\_1 BY SISWA(1 2)  
  
 /MISSING ANALYSIS.

### Tests of Normality

	NAMA	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DI_PRETEST1	1	.178	24	.047	.937	24	.142
	2	.234	24	.001	.737	24	.000
DI_POSTETST1	1	.378	24	.000	.774	24	.000
	2	.301	24	.000	.759	24	.000
DI_PRETEST2	1	.228	24	.002	.870	24	.005
	2	.160	24	.112	.938	24	.150
DI_POSTEST2	1	.278	24	.000	.737	24	.000
	2	.330	24	.000	.821	24	.001

a. Lilliefors Significance Correction

## Descriptives

[DataSet1] H:\PRINT SKRIPSI\LAST.sav

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
DI_PRESIWAK1	48	.6	2.5	1.373	.5085
DI_POSTSIWAK1	48	.1	1.7	.706	.4081
DI_PRESIKATGIGI1	48	.6	2.5	1.258	.4911
DI_POSTSIKATGIGI1	48	.1	1.6	.498	.3342
SELISIH_SIWAK	48	.0	1.5	.667	.3097
SELISIH_SIKATGIGI	48	.3	1.9	.760	.3825
Valid N (listwise)	48				

## NPar Tests

[DataSet1] H:\PRINT SKRIPSI\LAST.sav

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	NAMA	N	Mean Rank	Sum of Ranks
RATA_RATA	1	24	29.15	699.50
	2	24	19.85	476.50
	Total	48		

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

	RATA_RATA
Mann-Whitney U	176.500
Wilcoxon W	476.500
Z	-2.306
Asymp. Sig. (2-tailed)	.021

a. Grouping Variable: NAMA

## NPar Tests

[DataSet1] H:\PRINT SKRIPSI\LAST.sav

### Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
DI_POSTSIWAK1 -	Negative Ranks	47 <sup>a</sup>	24.00	1128.00
DI_PRESIWAK1	Positive Ranks	0 <sup>b</sup>	.00	.00
	Ties	1 <sup>c</sup>		

	Total	48		
DI_POSTSIKATGIGI1 -	Negative Ranks	48 <sup>d</sup>	24.50	1176.00
DI_PRESIKATGIGI1	Positive Ranks	0 <sup>e</sup>	.00	.00
	Ties	0 <sup>f</sup>		
	Total	48		

- a. DI\_POSTSIWAK1 < DI\_PRESIWAK1
- b. DI\_POSTSIWAK1 > DI\_PRESIWAK1
- c. DI\_POSTSIWAK1 = DI\_PRESIWAK1
- d. DI\_POSTSIKATGIGI1 < DI\_PRESIKATGIGI1
- e. DI\_POSTSIKATGIGI1 > DI\_PRESIKATGIGI1
- f. DI\_POSTSIKATGIGI1 = DI\_PRESIKATGIGI1

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	DI_POSTSIWAK 1 - DI_PRESIWAK1	DI_POSTSIKAT GIGI1 - DI_PRESIKATGI GI1
Z	-5.980 <sup>a</sup>	-6.040 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

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