

# **LAMPIRAN**

Rerata pH saliva antara sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas  
(*Ananas comosus*).

No	Usia (tahun)	pH Awal	pH Akhir	Selisih
1	8	7,6	7,8	0,2
2	8	7,4	7,8	0,4
3	8	7,0	7,6	0,6
4	8	7,6	7,8	0,2
5	8	7,0	7,8	0,8
6	8	7,4	7,8	0,4
7	8	7,6	7,8	0,2
8	8	7,2	7,4	0,2
9	9	7,2	7,8	0,6
10	9	7,2	7,2	0
11	9	7,2	7,8	0,6
12	9	7,2	7,8	0,6
13	9	7,4	7,6	0,2
14	9	7,6	7,8	0,2
15	9	7,4	7,8	0,4
16	9	7,4	7,8	0,4
17	10	7,4	7,6	0,2
18	10	7,6	7,6	0
19	10	6,8	7,4	0,6
20	10	7,4	7,8	0,4
21	10	7,2	7,8	0,6
22	10	7,6	7,8	0,2
23	10	7,4	7,8	0,4
24	10	7,4	7,8	0,4
25	10	7,6	7,8	0,2
26	10	7,4	7,8	0,4
27	10	7,4	7,8	0,4
28	10	7,4	7,8	0,4
29	10	7,4	7,8	0,4
30	10	7,6	7,8	0,2
31	10	7,6	7,8	0,2
	Mean	7,374	7,729	0,354

**Uji Normalitas  
Explore**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pH_awal	31	100.0%	0	.0%	31	100.0%
pH_akhir	31	100.0%	0	.0%	31	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error	
pH_awal	Mean	7.3742	.03680	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.2990	
		Upper Bound	7.4493	
	5% Trimmed Mean	7.3896		
	Median	7.4000		
	Variance	.042		
	Std. Deviation	.20489		
	Minimum	6.80		
	Maximum	7.60		
	Range	.80		
	Interquartile Range	.40		
	Skewness	-.920	.421	
	Kurtosis	.761	.821	
pH_akhir	Mean	7.7290	.02712	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.6737	
		Upper Bound	7.7844	
	5% Trimmed Mean	7.7505		
	Median	7.8000		
	Variance	.023		
	Std. Deviation	.15098		
	Minimum	7.20		
	Maximum	7.80		
	Range	.60		
	Interquartile Range	.00		
	Skewness	-2.271	.421	
	Kurtosis	4.785	.821	

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH_awal	.260	31	.000	.856	31	.001
pH_akhir	.455	31	.000	.544	31	.000
a. Lilliefors Significance Correction						

### Uji Hipotesis NPar Tests

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
pH_awal	31	7.3742	.20489	6.80	7.60
pH_akhir	31	7.7290	.15098	7.20	7.80

### Wilcoxon Signed Ranks Test

#### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
pH_akhir -	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
pH_awal	Positive Ranks	29 <sup>b</sup>	15.00	435.00
	Ties	2 <sup>c</sup>		
	Total	31		

a. pH\_akhir < pH\_awal

b. pH\_akhir > pH\_awal

c. pH\_akhir = pH\_awal

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	pH_akhir - pH_awal
Z	-4.770 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on negative ranks. b.

Wilcoxon Signed Ranks Test



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 335/EP-FKIK-UMY/IX/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 : Ardi Wiranata  
NIM : 20130340077  
Judul Penelitian : Perbedaan Derajat Keasaman (pH) Saliva Antara Sebelum dan Sesudah Mengunyah Buah Nanas (*Ananas comosus*) Pada Anak Usia 8-10 Tahun  
Pada Tanggal : 02 September 2016  
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 05 September 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*



PEMERINTAHAN KOTA YOGYAKARTA

**DINAS PERIZINAN**

Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 514448, 515865, 515865, 515866, 562682

Fax (0274) 555241

E-MAIL : perizinan@jogjakota.go.id

HOTLINE SMS : 081227625000 HOT LINE EMAIL : upik@jogjakota.go.id

WEBSITE : www.perizinan.jogjakota.go.id

**SURAT IZIN**

NOMOR : 070/2833

5549/34

Membaca Surat : Dari Dekan Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY  
Nomor : 620/C6/III/PN/FKIK/UMY/VII/201 Tanggal : 19 Juli 2016

Mengingat : 1. Peraturan Gubernur Daerah istimewa Yogyakarta Nomor : 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.  
2. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 10 Tahun 2008 tentang Pembentukan, Susunan, Kedudukan dan Tugas Pokok Dinas Daerah;  
3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta;  
4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 85 Tahun 2008 tentang Fungsi, Rincian Tugas Dinas Perizinan Kota Yogyakarta;  
5. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 20 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;

Dijinkan Kepada : Nama : ARDI WIRANATA  
No. Mhs/ NIM : 20130340077  
Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY  
Alamat : Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yk  
Penanggungjawab : drg. Likky Alphianti, MSc., Sp.KGA  
Keperluan : Melakukan Penelitian dengan judul Proposal : PERBEDAAN DERAJAT KEASAMAN (pH) SALIVA ANTARA SEBELUM DAN SESUDAH MENGUNYAH BUAH NANAS (ANANAS COMOSUS) PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN

Lokasi/Responden : Kota Yogyakarta  
Waktu : 5 Agustus 2016 s/d 5 November 2016  
Lampiran : Proposal dan Daftar Pertanyaan  
Dengan Ketentuan : 1. Wajib Memberikan Laporan hasil Penelitian berupa CD kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)  
2. Wajib Menjaga Tata tertib dan menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat  
3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kesetabilan pemerintahan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah  
4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan-ketentuan tersebut diatas

Kemudian diharap para Pejabat Pemerintahan setempat dapat memberikan bantuan sepertunya

Tanda Tangan  
Pemegang Izin

ARDI WIRANATA

Dikeluarkan di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 08 Agustus 2016  
An. Kepala Dinas Perizinan  
Sekretaris



Dra. CHRISTY DEWAYANI, MM  
NIP. 196304081986032019

Tembusan Kepada :

- Yth
1. Walikota Yogyakarta (sebagai laporan)
  2. Ka. Dinas Pendidikan Kota Yogyakarta
  3. Kepala SD Negeri Bener Yogyakarta
  4. Dekan Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY
  5. Ybs.

## **SURAT PERSETUJUAN MENJADI SUBJEK PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama orang tua/wali :

No.Identitas (KTP/SIM) :

Alamat :

Saya dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia mengizinkan anak saya,

Nama :

Usia :

Kelas :

Untuk berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul “Perbedaan derajat keasaman (pH) saliva antara sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas (*Ananas comosus*) pada anak usia 8-10 tahun” yang diteliti oleh saudara Ardi Wiranata NIM 20130340077 mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan saya menyatakan juga bahwa anak saya ***tidak memiliki alergi*** terhadap buah nanas.

Yogyakarta,

Tanda tangan,

(.....)

Orang tua / Wali

## Informasi kepada orang tua/wali subjek penelitian

kepada Yth,

Bapak/Ibu

Di.....

Assalamualaikum wr.wb

Bersama dengan surat ini , Saya sampaikan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk mengizinkan putra putri Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian yang saya lakukan yang berjudul “Perbedaan Derajat Keasaman (Ph) Saliva Antara Sebelum dan Sesudah Mengunyah Buah Nanas (*Ananas Comosus*) Pada Anak Usia 8-10 Tahun”.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pH saliva antara sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas. Dengan dilakukan penelitian ini dapat memberikan informasi tentang kesehatan gigi dan mulut serta diharapkan agar para siswa-siswi dapat menjaga kesehatan gigi dan mulut.

Penelitian ini akan melakukan pengamatan pH saliva sebanyak 2 kali, pertama pengambilan saliva (air ludah) yang digunakan sebagai kontrol, yang kedua pengambilan saliva (air ludah) setelah mengunyah buah nanas. Peneliti tidak menyarankan anak dengan alergi buah nanas untuk ikut dalam penelitian ini.

Jika Bapak/Ibu bersedia mengizinkan putra putri sebagai subyek penelitian, silahkan mengisi surat persetujuan dilembar yang telah disediakan.

Atas perhatian Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian ini saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum wr.wb

Yogyakarta,.....

Dosen Pembimbing

Peneliti

drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc.,Sp.KGA

ArdiWiranata

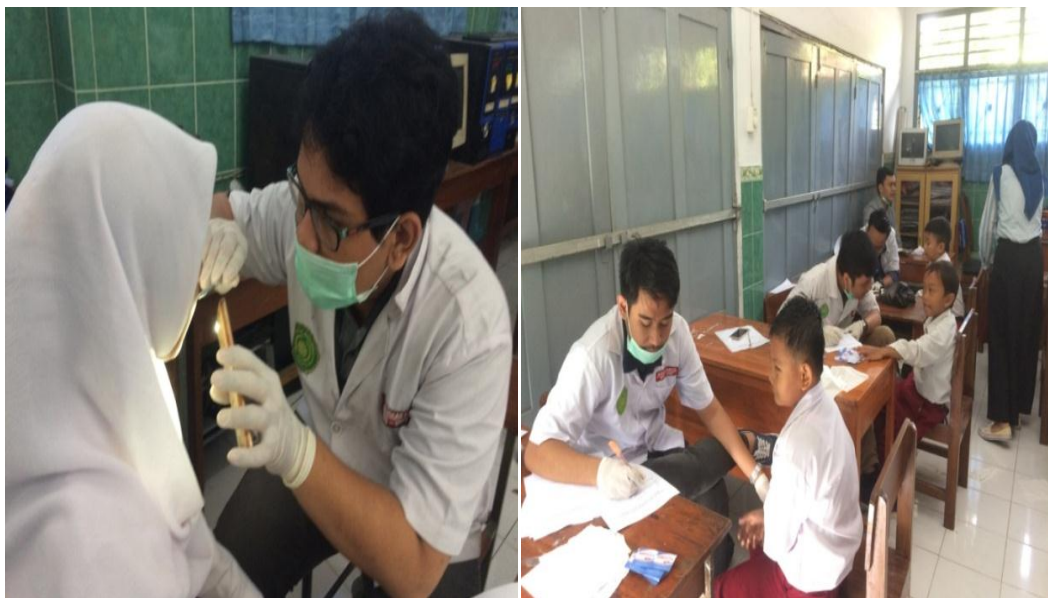
(No.Hp : 085712112799)



## Dokumentasi kegiatan penelitian



*Gambar 1. Siswa-siswai sikat gigi*



*Gambar 2 dan 3. Pemeriksaan kondisi gigi*



*Gambar 4. Pengambilan saliva (Kontrol )*



*Gambar 5. Pengukuran saliva ( kontrol ) dan saliva ( pembandingan ) dengan dental saliva Ph indikato.*