

LAMPIRAN

**TABEL HASIL PENELITIAN PERBEDAAN LAJU ALIRAN SALIVA
SEBELUM DAN SESUDAH MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas
comosus*) PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN**

| NO | Usia (th) | jk | Pretest (ml) | Posttest (ml) | Volume nanas (ml) | Laju aliran saliva posttest |
|----|--------------|----|-----------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1 | 9 | p | 0.7 | 13.0 | 9.8 | 3.20 |
| 2 | 9 | l | 1.3 | 14.00 | 9.70 | 4.30 |
| 3 | 8 | p | 1.5 | 15.20 | 9.8 | 5.40 |
| 4 | 10 | l | 0.8 | 13.4 | 10.1 | 3.30 |
| 5 | 8 | p | 0.5 | 13.5 | 10.0 | 3.50 |
| 6 | 9 | p | 0.4 | 15.0 | 10.0 | 5.00 |
| 7 | 9 | p | 0.7 | 12.3 | 9.8 | 2.50 |
| 8 | 9 | p | 1 | 13.7 | 9.7 | 4.00 |
| 9 | 9 | l | 0.3 | 12.2 | 9.8 | 2.40 |
| 10 | 9 | l | 0.7 | 12.5 | 9.8 | 2.70 |
| 11 | 9 | l | 0.6 | 12.3 | 9.6 | 2.70 |
| 12 | 8 | l | 0.5 | 11.4 | 9.8 | 1.60 |
| 13 | 9 | l | 0.3 | 11.5 | 9.8 | 1.70 |
| 14 | 10 | l | 0.3 | 11.2 | 9.7 | 1.50 |
| 15 | 9 | l | 0.2 | 11.5 | 10.1 | 1.40 |
| 16 | 9 | l | 0.4 | 13.3 | 10.2 | 3.10 |
| 17 | 9 | l | 0.8 | 13.0 | 9.8 | 3.20 |
| 18 | 9 | p | 1.3 | 13.4 | 9.5 | 3.90 |
| 19 | 9 | p | 0.2 | 12.3 | 9.8 | 2.50 |
| 20 | 9 | p | 0.1 | 12.3 | 9.9 | 2.40 |
| 21 | 9 | l | 0.3 | 12.5 | 9.7 | 2.80 |
| 22 | 9 | l | 0.5 | 14.0 | 10.1 | 3.90 |
| 23 | 9 | l | 0.3 | 12.5 | 10.1 | 2.40 |
| 24 | 9 | p | 0.3 | 14.0 | 9.8 | 4.20 |
| 25 | 9 | l | 0.5 | 12.5 | 10.0 | 2.50 |
| 26 | 8 | p | 0.8 | 13.0 | 9.8 | 3.20 |
| 27 | 10 | l | 0.3 | 11.2 | 9.7 | 1.50 |
| 28 | 8 | p | 1.3 | 17.0 | 9.6 | 7.40 |
| 29 | 8 | p | 0.3 | 13.2 | 9.7 | 3.50 |
| 30 | 9 | l | 0.5 | 12.9 | 9.9 | 3.00 |
| 31 | 8 | p | 1.1 | 13.0 | 9.8 | 3.20 |
| 32 | 8 | p | 1 | 14.0 | 10.1 | 3.90 |
| 33 | 8 | p | 0.5 | 12.5 | 9.8 | 2.70 |
| 34 | 8 | l | 1.5 | 13.5 | 10.3 | 3.20 |
| 35 | 8 | p | 1.8 | 15.3 | 10.1 | 5.20 |

| | | | | | | |
|----|----|---|-----|------|------|------|
| 36 | 8 | p | 1 | 13.8 | 9.6 | 4.20 |
| 37 | 8 | l | 0.2 | 12.5 | 9.8 | 2.70 |
| 38 | 10 | l | 0.3 | 12.6 | 9.8 | 2.80 |
| 39 | 9 | l | 0.4 | 12.4 | 9.7 | 2.70 |
| 40 | 8 | p | 1 | 13.0 | 9.6 | 3.40 |
| 41 | 8 | p | 0.5 | 12.0 | 9.8 | 2.20 |
| 42 | 8 | p | 0.3 | 13.7 | 9.9 | 3.80 |
| 43 | 10 | l | 0.3 | 13.2 | 9.8 | 3.40 |
| 44 | 8 | p | 1.4 | 12.1 | 9.8 | 2.30 |
| 45 | 9 | l | 1.5 | 13.2 | 9.9 | 3.30 |
| 46 | 9 | p | 0.7 | 11.3 | 10.0 | 1.30 |
| 47 | 8 | p | 3 | 17.2 | 9.8 | 7.40 |
| 48 | 8 | l | 0.8 | 13.0 | 10.1 | 2.90 |
| 49 | 8 | l | 0.3 | 15.7 | 9.7 | 6.00 |
| 50 | 9 | l | 0.5 | 12.0 | 9.8 | 2.20 |
| 51 | 8 | p | 0.7 | 12.4 | 9.7 | 2.70 |
| 52 | 8 | l | 1.2 | 13.7 | 9.5 | 4.20 |
| 53 | 8 | p | 3 | 15.0 | 9.9 | 5.10 |
| 54 | 10 | p | 0.3 | 12.0 | 9.8 | 2.20 |
| 55 | 8 | p | 1.3 | 13.0 | 9.9 | 3.10 |
| 56 | 8 | l | 0.2 | 12.0 | 10.0 | 2.00 |
| 57 | 9 | p | 0.3 | 11.5 | 9.7 | 1.80 |
| 58 | 9 | p | 0.8 | 11.9 | 9.8 | 2.10 |
| 59 | 8 | p | 1.2 | 12.0 | 9.9 | 2.10 |
| 60 | 9 | l | 0.7 | 12.5 | 10.1 | 2.40 |
| 61 | 8 | l | 2.5 | 15.5 | 9.9 | 5.60 |
| 62 | 8 | l | 0.4 | 11.7 | 9.7 | 2.00 |
| 63 | 8 | p | 0.3 | 10.8 | 9.6 | 1.20 |
| 64 | 8 | l | 0.4 | 12.7 | 10.2 | 2.50 |
| 65 | 9 | l | 0.7 | 13.9 | 9.7 | 4.20 |
| 66 | 8 | p | 1.2 | 12.7 | 9.6 | 3.10 |
| 67 | 9 | p | 0.5 | 13.0 | 9.9 | 3.10 |
| 68 | 9 | p | 0.3 | 12.0 | 10.2 | 1.80 |
| 69 | 10 | l | 1 | 14.6 | 10.1 | 4.50 |
| 70 | 9 | p | 0.7 | 12.7 | 9.8 | 2.90 |
| 71 | 10 | l | 1.8 | 13.5 | 9.9 | 3.60 |
| 72 | 9 | p | 5 | 16.0 | 10.0 | 6.00 |
| 73 | 10 | l | 0.3 | 12.6 | 9.7 | 2.90 |
| 74 | 8 | l | 0.2 | 11.5 | 9.8 | 1.70 |
| 75 | 10 | l | 0.7 | 12.0 | 9.8 | 2.20 |
| 76 | 9 | p | 0.4 | 11.7 | 9.8 | 1.90 |

Karakteristik Responden

Frequencies

| | | Statistics | |
|---|---------|------------|---------------|
| | | Usia | Jenis Kelamin |
| N | Valid | 76 | 76 |
| | Missing | 0 | 0 |

Frequency Table

| | | Usia | | | |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | 8,00 | 32 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| | 9,00 | 34 | 44,7 | 44,7 | 86,8 |
| | 10,00 | 10 | 13,2 | 13,2 | 100,0 |
| | Total | 76 | 100,0 | 100,0 | |

| | | Jenis Kelamin | | | |
|-------|-------|---------------|---------|---------------|--------------------|
| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | l | 38 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| | p | 38 | 50,0 | 50,0 | 100,0 |
| | Total | 76 | 100,0 | 100,0 | |

Statistik Deskriptif

Descriptives

| Descriptive Statistics | | | | | |
|---|----|---------|---------|--------|----------------|
| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
| Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml) | 76 | ,10 | 5,00 | ,8145 | ,76798 |
| Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas | 76 | 1,20 | 7,40 | 3,1632 | 1,30750 |
| Peningkatan laju aliran saliva (ml) | 76 | ,60 | 6,10 | 2,3487 | 1,01921 |
| Valid N (listwise) | 76 | | | | |

Descriptives

Descriptive Statistics

| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|--------------------------------------|----|---------|---------|---------|----------------|
| Total saliva + bolus buah nanas (ml) | 76 | 10,80 | 17,20 | 13,0092 | 1,31100 |
| Volume buah nanas (ml) | 76 | 9,50 | 10,30 | 9,8461 | ,17393 |
| Valid N (listwise) | 76 | | | | |

Hasil Uji Normalitas

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

| | | Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml) | Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas |
|----------------------------------|----------------|--|---|
| N | | 76 | 76 |
| Normal Parameters ^{a,b} | Mean | ,8145 | 3,1632 |
| | Std. Deviation | ,76798 | 1,30750 |
| Most Extreme Differences | Absolute | ,205 | ,133 |
| | Positive | ,205 | ,133 |
| | Negative | -,199 | -,067 |
| Kolmogorov-Smirnov Z | | 1,786 | 1,164 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | ,003 | ,133 |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Hasil Uji Wilcoxon

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

| | | N | Mean Rank | Sum of Ranks |
|---|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas - | Negative Ranks | 0 ^a | ,00 | ,00 |
| | Positive Ranks | 76 ^b | 38,50 | 2926,00 |
| Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml) | Ties | 0 ^c | | |
| | Total | 76 | | |

a. Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas < Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml)

b. Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas > Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml)

c. Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas = Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml)

Test Statistics^a

| | Laju aliran saliva setelah mengunyah buah nanas - Laju aliran saliva sebelum intervensi (ml) |
|------------------------|--|
| Z | -7,577 ^b |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | ,000 |

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

CONTOH SURAT INFORMED CONSENT
LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

(Informed Consent)

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta:

Nama : Nadia Muna

NIM : 20100340057

Bermaksud mengadakan penelitian dengan judul **“PEBEDAAN LAJU ALIRAN SALIVA SEBELUM DAN SESUDAH MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas comosus*) PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN”**. Untuk terlaksananya kegiatan tersebut, Saya mohon kesediaan Saudara untuk berpartisipasi dengan cara menjadi responden dalam penelitian ini. Apabila Saudara berkenan menjalani uji yang terlampir, mohon kiranya Saudara terlebih dahulu bersedia menandatangani lembar persetujuan menjadi responden (*informed consent*).

Demikianlah permohonan saya, atas perhatian serta kerjasama Saudara dalam penelitian ini, Saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Peneliti

(NADIA MUNA)

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Pekerjaan : Pelajar

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Nadia Muna (20100340057), mahasiswa Fakultas Kedokteran Ilmu Kesehatan, Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang berjudul **“PEBEDAAN LAJU ALIRAN SALIVA SEBELUM DAN SESUDAH MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas comosus*) PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN”**.

Informasi mengenai perlakuan dalam penelitian ini cukup dijelaskan dan saya mengerti sepenuhnya. Saya mengerti dan memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap saya, oleh karena itu saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini.

Temanggung,2018

Mengetahui,

(Wali)

()

TATA CARA/PROSEDUR PENELITIAN

1. Cara Kerja

- n. Memberikan penjelasan kepada subyek penelitian tentang jalannya penelitian dan memberikan informasi yang boleh dan tidak boleh dilakukan saat penelitian berlangsung.
- o. Sosialisasi dan peragaan mengenai jalannya penelitian diantaranya:
 - 3) Menyikat gigi dengan benar secara teknik dan durasi menyikat gigi sehingga diharapkan saat subyek menyikat gigi menjadi seragam.
 - 4) Cara meludahkan saliva kontrol dan saliva perlakuan.
- p. Subyek diinstruksikan menyikat gigi dengan pasta gigi mengandung *fluoride* yang sudah disediakan selama 2 menit. Sikat gigi dan pasta gigi yang dipakai adalah sikat gigi dan pasta gigi yang sama merk dan jenisnya. Tujuan dari menyikat gigi agar meminimalisir kontaminasi sisa makanan sehingga memperngaruhi jumlah laju aliran saliva.
- q. Subyek dipersilahkan duduk, meminimalisir gerakan lain selain yang diinstruksikan dan dilarang makan dan minum.
- r. Subyek diminta untuk menelan saliva yang terdapat di dalam rongga mulut sebelum memulai pengumpulan saliva.
- s. Subyek diminta untuk menutup mulut dan menundukkan kepala. Diusahakan untuk sesedikit mungkin melakukan gerakan seperti bicara dan menoleh selama 2 menit.
- t. Saliva kontrol diambil dengan cara meludahkan semua saliva yang tertampung dalam mulut.
- u. Setelah didapat saliva kontrol, subjek diminta menunggu sekitar 10-15 menit, untuk dilakukan pengambilan saliva selanjutnya.
- v. Subyek diminta untuk mengunyah buah nanas yang sudah disiapkan sebanyak 100 gram, diinstruksikan untuk mengunyah selama 2 menit dan tidak menelan apapun saat proses pengunyahan.

- w. Pengambilan laju aliran saliva perlakuan dengan cara subyek mengeluarkan semua isi dalam mulut termasuk bolus nanas dan saliva dalam pot penampung saliva.
- x. Penghitungan laju aliran saliva kontrol dan laju aliran saliva perlakuan.
- y. Perhitungan saliva perlakuan adalah dengan cara: jumlah seluruh volume dalam pot saliva dikurangi volume 100 mg nanas yang dikunyah.
- z. Setiap pengambilan saliva, subjek didampingi oleh peneliti.

RESIKO PENELITIAN

Penelitian ini memiliki resiko yang rendah bahkan hampir tidak ada resiko dikarenakan penelitian ini hanya sebatas mengunyah buah nanas. Jika ada resiko yang memungkinkan adalah alergi terhadap buah nanas, namun hal ini jarang kita jumpai pada masyarakat.

MANFAAT LANGSUNG BAGI SUBJEK

Penelitian ini dapat menambah wawasan subjek dari yang tidak mengetahui manfaat buah nanas dapat meningkatkan laju aliran saliva sehingga dapat mencegah penyakit gigi dan mulut.



**PENGURUS CABANG NAHDLATUL ULAMA
LEMBAGA PENDIDIKAN MA'ARIF NU
KABUPATEN TEMANGGUNG**

Alamat : Jl. Jenderal Sudirman No. 60 Telp. (0293) 491158 Temanggung

e-mail : maariftemanggung@gmail.com website : www.maariftemanggung.com

Nomor : PC.11.30/LP.Mrf/ 69 /2018

Temanggung, 12 November 2018

Lampiran : -

Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Di Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Menanggapi Surat saudara Nomor: 4423/C.2-II/PSKG FKIK-UMY/XI/2018 tertanggal 3 November 2018 perihal Ijin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa kami memberikan ijin penelitian kepada:

Nama : Nadia Muna
NIM : 20100340057
Dosen Pembimbing : drg. Trianita Lydianna, MDSc., Sp. KGA

Untuk mengadakan penelitian di MI Al Ma'arif Parakan dengan judul penelitian **"Perbedaan Laju Alir Saliva Sebelum dan Sesudah Mengunyah Buah Nanas (*Annanas comosus*) Pada Anak Usia 8-10 Tahun"** yang akan dilakukan pengambilan data di MI Al-Ma'arif Parakan Temanggung.

Demikian surat ini kami sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Pengurus Cabang LP. Ma'arif NU

Kab. Temanggung

Ketua,



Miftakul Hadi, S.Ag., M.Pd

Tembusan :

1. Kepala MI Al-Ma'arif Parakan
2. Sdr. Nadia Muna

**UMY**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Majelis & Ikatan

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 590/EP-FKIK-UMY/XII/2018

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards to the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

**"Perbedaan Laju Aliran Saliva Sebelum dan Sesudah
Mengunyah Buah Nanas (*Ananas comosus*) pada Anak Usia 8-10 tahun"**

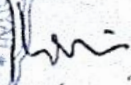
Peneliti Utama : Trianita Lydianna
Principal Investigator : Nadia Muna

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 11 Desember 2018

Ketua
Chairperson
Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,
Sp.DLP., FISPH., FISC.M.***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memborbitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang.
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik.

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Waedat L73
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamanbito - Kasihan - Bantul
D.I.Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id

www.fkik.umy.ac.id

DOKUMENTASI PENELITIAN





