

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar informasi

LEMBAR INFORMASI

Saya yang bernama **Noventika Rizkia Anisnur**, mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang akan melakukan penelitian dengan judul **“Perbedaan pengaruh pasta gigi ortodonsi dengan colostrum dan non-ortodonsi tanpa colostrum terhadap laju aliran saliva pada pemakai ortodonsi cekat”**.

Saya memohon kesediaan Saudara/i untuk dapat berpartisipasi dalam penelitian ini.

A. Kesukarelaan berpartisipasi dalam penelitian

Saudara/i bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Saudara/i juga bebas berubah pikiran/mengundurkan diri setiap saat tanpa dikenai sanksi apapun. Bila tidak bersedia berpartisipasi maka hal tersebut tidak akan mempengaruhi hubungan dengan peneliti.

B. Prosedur penelitian

Apabila Anda bersedia berpartisipasi, maka Anda diminta untuk menandatangani lembar persetujuan. Prosedur selanjutnya adalah:

1. Saya akan menjelaskan kepada Saudara/i responden tentang bagaimana proses penelitian
2. Saya akan meminta Saudara/i untuk menggosok gigi dengan pasta gigi ortodonsi/non-ortodonsi dengan metode *charter*

3. Saya akan meminta Saudara/i untuk mengumpulkan saliva pada gelas ukur dengan metode *spitting*.
4. Saya akan mencatat berapa ml saliva.

C. Kewajiban responden penelitian

Responden penelitian berkewajiban mengikuti petunjuk dan prosedur penelitian seperti yang tertulis diatas. Bila ada hal yang belum jelas, maka dapat menanyakan lebih lanjut kepada peneliti.

D. Risiko

Risiko dan ketidaknyamanan dalam penelitian ini adalah rasa tidak nyaman yang ditimbulkan dari pemakaian pasta gigi dan sikat gigi.

E. Manfaat

Manfaat yang didapatkan yaitu dapat menjadi acuan dan bahan pertimbangan dalam perawatan pencegahan secara dini penyakit rongga mulut agar didapatkan kesehatan rongga mulut yang optimal.

F. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan identitas Saudara/i akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa melibatkan identitas Saudara/i.

G. Kompensasi

Peneliti menyediakan souvenir bagi setiap responden yang mengikuti penelitian yang akan diberikan setelah penelitian.

H. Pembiayaan

Semua biaya yang timbul terkait dengan penelitian ini akan ditanggung oleh peneliti.

I. Informasi tambahan

Responden diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Noventika Rizkia Anisnur di no. HP. 085335192773 atau melalui email: rizkianoventika@std.unissula.ac.id

Lampiran 2. Lembar Persetujuan**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : _____

No. Hp : _____

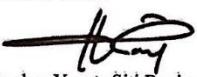
Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul **“Perbedaan pengaruh pasta gigi ortodonti dengan colostrum dan non-ortodonti tanpa colostrum terhadap laju aliran saliva pada pemakai ortodonti cekat”** dan saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi:

- a) Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.
- b) Apabila saya menginginkan, saya dapat memutuskan untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun.

Tanggal : _____

Tanda Tangan Yang Menyetujui Tanda Tangan Saksi

Lampiran 3. Ethical Clearance

| |
|---|
|  <p>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366</p> |
| <p>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL “ETHICAL APPROVAL” No. 192/B.1-KEPK/SA-FKG/III/2020</p> |
| <p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh :</p> <p><i>The research protocol proposed by</i></p> <p>Peneliti utama : NÖVENTIKA RIZKIA ANISNUR <i>Principal Investigator</i></p> <p>Pembimbing : 1. drg. Budi Suhartono, Sp. Ort Supervisor : 2. drg. Eko Hadianto, MDSc</p> <p>Nama Institusi : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA <i>Name of the Institution</i></p> <p>Tempat Penelitian : LABORATORIUM FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG <i>Research Place</i></p> <p>Dengan Judul : <i>Title</i> PERBEDAAN PENGARUH PASTA GIGI ORTODONSI DENGAN COLOSTRUM DAN NON-ORTODONSI TANPA COLOSTRUM TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA PADA PEMAKAI ORTODONSI CEKAT</p> <p>Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan / Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.</p> <p><i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards : 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion /</i></p> <p><i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i></p> <p>Pernyataan Laiik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Maret 2020 sampai dengan tanggal 1 Maret 2021.</p> <p><i>This declaration of ethics applies during the period March 1, 2020 until March 1, 2021.</i></p> <p>Mengetahui, Wakil Dekan I  <u>Dr. drg. Yayu Siti Reehmah, Sp. BM</u> NIK. 210100058</p> <p style="text-align: right;">Semarang, 10 Maret 2020</p> <p style="text-align: right;">Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA</p> <p style="text-align: right;"> <u>Dr. drg. Sandy Christiono, Sp.KGA</u> NIK. 211010012</p> |

Lampiran 4. Hasil Pengukuran Laju aliran saliva

| pasta gigi ortodonsi dengan colostrum | | | Pasta gigi non Ortodonsi tanpa colostrum | | |
|--|---------------|----------------|---|---------------|----------------|
| Pre | Post | Selisih | pre | post | selisih |
| 0,26 ml/menit | 0,46 ml/menit | 0,20 ml/menit | 0,25 ml/menit | 0,40 ml/menit | 0,15 ml/menit |
| 0,40 ml/menit | 0,60 ml/menit | 0,20 ml/menit | 0,28 ml/menit | 0,41 ml/menit | 0,13 ml/menit |
| 0,28 ml/menit | 0,54 ml/menit | 0,26 ml/menit | 0,30 ml/menit | 0,46 ml/menit | 0,16 ml/menit |
| 0,50 ml/menit | 0,74 ml/menit | 0,24 ml/menit | 0,20 ml/menit | 0,30 ml/menit | 0,10 ml/menit |
| 0,25 ml/menit | 0,54 ml/menit | 0,29 ml/menit | 0,26 ml/menit | 0,44 ml/menit | 0,18 ml/menit |
| 0,26 ml/menit | 0,54 ml/menit | 0,28 ml/menit | 0,20 ml/menit | 0,40 ml/menit | 0,20 ml/menit |
| 0,20 ml/menit | 0,45 ml/menit | 0,25 ml/menit | 0,50 ml/menit | 0,65 ml/menit | 0,15 ml/menit |
| 0,34 ml/menit | 0,61 ml/menit | 0,27 ml/menit | 0,34 ml/menit | 0,46 ml/menit | 0,12 ml/menit |
| 0,42 ml/menit | 0,68 ml/menit | 0,26 ml/menit | 0,40 ml/menit | 0,58 ml/menit | 0,18 ml/menit |
| 0,26 ml/menit | 0,55 ml/menit | 0,30 ml/menit | 0,27 ml/menit | 0,37 ml/menit | 0,10 ml/menit |
| 0,36 ml/menit | 0,57 ml/menit | 0,21 ml/menit | 0,50 ml/menit | 0,70 ml/menit | 0,20 ml/menit |
| 0,40 ml/menit | 0,68 ml/menit | 0,28 ml/menit | 0,44 ml/menit | 0,60 ml/menit | 0,16 ml/menit |

Lampiran 5. Hasil Uji Statistik

| | | Case Processing Summary | | | | | |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|
| perlakuan | | Cases | | | | | |
| | | Valid | | Missing | | Total | |
| | | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| laju alir | pre test pasta gigi ortho | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% | 12 | 100,0% |
| saliva | post test pasta gigi ortho | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% | 12 | 100,0% |
| | pre test pasta gigi non ortho | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% | 12 | 100,0% |
| | post test pasta gigi non ortho | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% | 12 | 100,0% |

a. Uji statistik sebelum dan sesudah pada masing-masing kelompok

| | | Tests of Normality | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
| Perlakuan | | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| laju alir | saliva | ,202 | 12 | ,190 | ,933 | 12 | ,413 |
| | pre test pasta gigi ortho | ,157 | 12 | ,200 | ,947 | 12 | ,593 |
| | post test pasta gigi ortho | ,156 | 12 | ,200 | ,953 | 12 | ,679 |
| | pre test pasta gigi non ortho | ,234 | 12 | ,069 | ,928 | 12 | ,359 |
| | post test pasta gigi non ortho | | | | | | |

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

b. Uji statistik rata-rata selisih antar kelompok

| | | Case Processing Summary | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|------------|---|---------|-----------------|--|--|
| perlakuan | | Cases | | | | | | | |
| | | Valid | | Missing | | Total | | | |
| Paired Samples Test | | | | | | | | | |
| | | Paired Differences | | | | t | df | | |
| | | Mean | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval of the Difference | | | | |
| Pair | pasta gigi colostrum | - | | | Lower | Upper | | | |
| | 1 pre - pasta gigi colostrum post | ,25250 | ,03334 | ,00962 | -,27368 | -,23132 | 26,238 | | |
| Pair | pasta gigi non colostrum pre - | - | | | Lower | Upper | | | |
| | 2 pasta gigi non colostrum post | ,15250 | ,03467 | ,01001 | -,17453 | -,13047 | 15,236 | | |
| | | | | | | | Sig. (2-tailed) | | |
| | | | | | | | | | |

| | | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
|------------------|---------------------------|----|---------|---|---------|----|---------|
| laju alir saliva | pasta gigi orthodonsi | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% | 12 | 100,0% |
| | pasta gigi non orthodonsi | 12 | 100,0% | 0 | 0,0% | 12 | 100,0% |

Tests of Normality

| | Perlakuan | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|----|------|
| | | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| laju alir saliva | pasta gigi orthodonsi | ,160 | 12 | ,200* | ,914 | 12 | ,241 |
| | pasta gigi non orthodonsi | ,138 | 12 | ,200 | ,936 | 12 | ,445 |

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

| | | Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. |
|------------------|--------------------------------------|------------------|-----|--------|------|
| laju alir saliva | Based on Mean | ,001 | 1 | 22 | ,972 |
| | Based on Median | ,010 | 1 | 22 | ,922 |
| | Based on Median and with adjusted df | ,010 | 1 | 21,821 | ,922 |
| | Based on trimmed mean | ,001 | 1 | 22 | ,978 |

Independent Samples Test

| | Levene's Test for Equality of Variances | | t-test for Equality of Means | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|
| | F | Sig. | t | df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference |
| | | | | | | | | Lower |
| laju alir saliva | Equal variances assumed | ,001 | ,972 | 7,145 | 22 | ,000 | ,10083 | ,01411 ,07156 ,13010 |
| | Equal variances not assumed | | | 7,145 | 21,999 | ,000 | ,10083 | ,01411 ,07156 ,13010 |

Lampiran 6. Dokumentasi



Alat dan Bahan

Penjelasan metode menggosok
gigi charter



Pengisian *informed consent*



Pengumpulan saliva sebelum menggosok
gigi



Menggosok gigi



Pengumpulan saliva setelah menggosok gigi



Saliva Yang Sudah Terkumpul



Pengukuran Laju Aliran Saliva

Lampiran 7. Hasil Turnitin

**PERBEDAAN PENGARUH PASTA GIGI ORTODONSI DENGAN
COLOSTRUM DAN NON-ORTODONSI TANPA COLOSTRUM
TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA PADA PEMAKAI
ORTODONSI CEKAT**

Dr. Budi S. Sp.Dit.

ORIGINALITY REPORT

| | | | |
|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 22% | 20% | 10% | 7% |
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

PRIMARY SOURCES

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | text-id.123dok.com | 2% |
| | Internet Source | |
| 2 | repository.unhas.ac.id | 1% |
| | Internet Source | |
| 3 | eprints.ums.ac.id | 1% |
| | Internet Source | |
| 4 | Loisaviny H. D. Wondal, P. S. Anindita, Elita Tambunan. "Perbedaan Pelepasan Ion Nikel (Ni) dan Kromium (Cr) Kawat Ortodonti Stainless Steel pada Perendaman Pasta Gigi Ortodonti dan Non-Ortodonti", e-GIGI, 2018 | 1% |
| | Publication | |
| 5 | www.scribd.com | 1% |
| | Internet Source | |
| 6 | unmas-library.ac.id | 1% |
| | Internet Source | |

| | | |
|----|---|------|
| 7 | Submitted to Sriwijaya University Student Paper | 1 % |
| 8 | pt.scribd.com Internet Source | 1 % |
| 9 | repository.uinjkt.ac.id Internet Source | 1 % |
| 10 | eprints.undip.ac.id Internet Source | 1 % |
| 11 | Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper | 1 % |
| 12 | eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source | 1 % |
| 13 | docplayer.info Internet Source | 1 % |
| 14 | Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper | 1 % |
| 15 | www.jdentistry.ui.ac.id Internet Source | <1 % |
| 16 | eprints.uny.ac.id Internet Source | <1 % |
| 17 | adoc.tips Internet Source | <1 % |

| | | |
|----|--|------|
| 18 | thesis.umy.ac.id Internet Source | <1 % |
| 19 | repository.usd.ac.id Internet Source | <1 % |
| 20 | Submitted to iGroup Student Paper | <1 % |
| 21 | tanyakenapa.net Internet Source | <1 % |
| 22 | talenta.usu.ac.id Internet Source | <1 % |
| 23 | Edward S. Oroh, Jimmy Posangi, Vonny N. S. Wowor. "PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PASTA GIGI HERBAL DENGAN PASTA GIGI NON HERBAL TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK GIGI", e-GIGI, 2015 Publication | <1 % |
| 24 | ejr.stikesmuhkudus.ac.id Internet Source | <1 % |
| 25 | repository.ub.ac.id Internet Source | <1 % |
| 26 | id.scribd.com Internet Source | <1 % |
| 27 | es.scribd.com Internet Source | <1 % |

- 28 Stevy B. Najoan, Billy J. Kepel, Dinar A. Wicaksono. "PERUBAHAN pH SALIVA SISWA MA DARUL ISTIQAMAH MANADO SESUDAH MENYIKAT GIGI DENGAN PASTA GIGI MENGANDUNG XYLITOL", e-GIGI, 2014
Publication <1 %
-
- 29 fr.scribd.com Internet Source <1 %
-
- 30 Eva A. Sijabat, Jimmy Posangi, Juliatri .. "PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PASTA GIGI YANG MENGANDUNG SIWAK DENGAN PASTA GIGI TANPA SIWAK PADA PASIEN PASCA SKELING", e-GIGI, 2015
Publication <1 %
-
- 31 Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper <1 %
-
- 32 Tedi Purnama, Ngatemi Ngetemi, Rizki Sofian, Ni Nyoman Kasihani, Pudentiana Rr RE, Siti Nurbayani. "MODEL 5DAYS GOSGI SEBAGAI UPAYA PEMBENTUKAN KEMANDIRIAN MENGGOSOK GIGI ANAK USIA DINI DI SEKOLAH", Quality : Jurnal Kesehatan, 2020
Publication <1 %
-
- 33 www.akpermadiun.ac.id Internet Source <1 %
-
- 34 ejournal.poltekkes-smg.ac.id

— Internet Source

<1 %

- | | | |
|----|---|------|
| 35 | Submitted to Universitas Jember Student Paper | <1 % |
| 36 | Altriany Sasea, B. S. Lampus, Aurelia Supit. "GAMBARAN STATUS KEBERSIHAN RONGGA MULUT DAN STATUS GINGIVA PADA MAHASISWA DENGAN GIGI BERJEJAL", e-GIGI, 2013 Publication | <1 % |
| 37 | Jemima L. Waworuntu, Jane Wuisan, Christy N. Mintjelungan. "UJI EFEKTIVITAS JAMBU BIJI MERAH (Psidium guajava) TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA PADA PENDERITA XEROSTOMIA YANG MENGONSUMSI TELMISARTAN", e-GIGI, 2015 Publication | <1 % |
| 38 | luvizhea.com Internet Source | <1 % |
| 39 | Wanda Lewapadang, Lydia E. N. Tendean, P. S. Anindita. "PENGARUH MENGONSUMSI NANAS (Ananas comosus) TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA PADA LANSIA PENDERITA XEROSTOMIA", e-GIGI, 2015 Publication | <1 % |
| 40 | jurnal.unissula.ac.id | |

| | | |
|----|---|------|
| | Internet Source | <1 % |
| 41 | Windy Tjiali, PS Anindita, Olivia Waworuntu. "PERBEDAAN INDEKS PLAK PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTIK CEKAT YANG MENGGUNAKAN SIKAT GIGI KHUSUS ORTODONTIK DENGAN DAN TANPA OBAT KUMUR", JURNAL ILMIAH SAINS, 2015 Publication | <1 % |
| 42 | www.jim.unsyiah.ac.id Internet Source | <1 % |
| 43 | media.neliti.com Internet Source | <1 % |
| 44 | sitikhoeriahh.blogspot.com Internet Source | <1 % |
| 45 | geb.uni-giessen.de Internet Source | <1 % |
| 46 | sisinfo.kopertis4.or.id Internet Source | <1 % |
| 47 | ejournal.unsrat.ac.id Internet Source | <1 % |
| 48 | repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source | <1 % |
| 49 | momiwant2be.blogspot.com Internet Source | <1 % |

| | | |
|----|--|------|
| 50 | digilib.unisayogya.ac.id Internet Source | <1 % |
| 51 | Ahmady Ahmady, Hapzah Hapzah, Dina Mariana. "PENYULUHAN GIZI DAN PEMBERIAN TABLET BESI TERHADAP PENGETAHUAN DAN KADAR HEMOGLOBIN SISWI SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI DI MAMUJU", Jurnal Kesehatan Manarang, 2017 Publication | <1 % |
| 52 | Sri Hidayati, Jaja Jaja, Ida Chairanna. "DAYA HAMBAT LARUTAN BAKING SODA KONSENTRASI 70% TERHADAP BAKTERI STREPTOCOCCUS MUTANS (IN VITRO)", Jurnal Skala Kesehatan, 2020 Publication | <1 % |
| 53 | Ninggar Rismanda Susanto Octaviani, Silvia Prasetyowati, Agus Marjianto. "EFEKTIVITAS PASTA GIGI HERBAL DAN NON HERBAL DALAM MENURUNKAN INDEKS PLAK PADA SISWA SMP MIFTAHUL ULUM SURABAYA TAHUN 2020", Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi, 2020 Publication | <1 % |
| 54 | jurnal.ugm.ac.id Internet Source | <1 % |