

DAFTAR PUSTAKA

- Alhamda, S. 2011. Status Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Status Karies Gigi *Berita Kedokteran Masyarakat Vol. 27, No. 2.* Bukittinggi. Poltekkes Kemenkes Padang.
- Amalia, N. 2014. Perbandingan Efektivitas Berkumur Larutan Teh Putih: Universitas Lambung Mengkurat Banjarmasin Kalimantan Selatan. *Jurnal Kedokteran Gigi Vol. 2, No 1.*
- Budha, MADS. 2014. Pengaruh Kekakuan Bulu Sikat Gigi Terhadap Penurunan Jumlah Plak pada Anak (*Skripsi*). Denpasar. Universitas Saraswati.
- Choirunnisa, A. 2016. *Turesky-Glicman Modification Of The Quigley Hein Plaque Index.*
- Dalimartha, S. 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia: Trubus Agriwidya*, Anggota Ikapi. Jakarta.
- Departemen kesehatan RI. 2009. Undang-Undang Kesehatan no 36 Tahun 2009. Jakarta.
- Haida, KE, Cholil, Aspriyanto, D. 2014. Perbandingan Efektivitas Mengunyah Buah Pir dan Bengkuang Terhadap Penurunan Indeks Plak Tinjauan Pada Siswa SDN Gambut 9 Kabupaten Banjar. *Jurnal Kedokteran Gigi Vol. 2, No. 1.*
- Handoko, GV. 2018. Daya Hambat Ekstrak Daun Wungu (*Gratophyllum Pictum (L.) Griff*) Terhadap Adhesi Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* Pada Neutrofil. Fakultas Kedokteran Gigi (*Skripsi*). Universitas Jember.
- Haryani, W. 2018. *The Influence Of Smoke Liquid Of Coconut Shell On Plaque Index. Jurnal Kesehatan Gigi Vol.5 No.1.* Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Semarang.
- Hongini, SY, Aditiawarman, M. 2012. *Kesehatan Gigi dan Mulut Buku Lanjutan Dental Terminology.* Bandung. PRC.
- Indriana, RA, Astuti, P, Kurniawati, A. 2017. Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum (L.) Griff*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Saluran Akar Gigi. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan.* Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Kementerian Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI. 2018. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas).
- Kusumawardani, E. 2011. *Buruknya Kesehatan Gigi dan Mulut.* Yogyakarta. Siklus.
- Luqmana, A. M. J. 2012. Optimasi Obat Kumur (Mouthwash) Minyak Atrisi Kuncup Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum (L) Merr dan Perry*).

Jurnal Farmasi Indonesia Vol. 11, No. 2. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Notoadmojo S. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Putri, M. H. Herijulianti, E, Nurjanah, N. 2010. *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras Dan Jaringan Pendukung Gigi*. Bandung: Buku Kedokteran EGC.
- Rahma, AN. 2018. Peran Ekstrak Daun Wungu (*Gratophyllum Pictum (L.) Griff*) Terhadap Adhesi Streptococcus Mutans Pada Neotrofil. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Jember.
- Rofiah, SD. 2019. Pengaruh Ekstrak Daun Ungu (*Gratophyllum Pictum*) Sebagai Obat Kumur Terhadap *pH* dan Kuantitas *Saliva*. *Skripsi*. Poltekkes Semarang.
- Ruzana. 2017. Uji Daya Hambat Antibakteri Ekstrak Daun Ungu (*Gratophyllum Pictum (L.) Griff*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Sebagai Bahan Pengayaan Praktikum Mikrobiologi. *Artikel Ilmiah*. Universitas Jambi.
- Susilawati. 2012 . Ekstrak Daun Ungu Sebagai Alternatif Pencegah Karies Gigi. *Jurnal Kesehatan Gigi Vol. 1, No. 1* .
- Wahyuningtyas, E. 2008. Pengaruh *Gratophyllum Pictum (L.) Griff* Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Pada Plat Gigi Tiruan Resin Akrilik . *Indonesian Journal of Dentistry*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Gadjah Mada.
- Wati, KP. 2013. Perbandingan Efektivitas Sikat Gigi Soft dengan Sikat Gigi Khusus Orthodontik Terhadap Penurunan Indeks Plak pada Pengguna Alat Orthodontik. *Jurnal Kesehatan*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Wiradona, I, Mardiaty, E, Sariyem. 2015. Pengaruh Berkumur Ekstrak Daun Salam (*Eugenia Polyantha Wight*) Terhadap Pembentukan Plak Gigi. *Jurnal Riset Kesehatan Vol. 4 , No 2*. Jurusan Keperawatan Gigi. Poltekkes Kemenkes Semarang.

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Penjelasan Mengikuti Penelitian (PSP)
--

**PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN
(PSP)**

1. Saya adalah Ranita Silantika dari Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Ekstrak Daun Ungu (*Grathophyllum Pictum* (L) Griff) sebagai obat kumur terhadap skor plak.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan skor plak sebelum dan sesudah berkumur ekstrak daun ungu (*Grathophyllum Pictum* (L) Griff)
3. Penelitian ini akan berlangsung satu hari selama 2 jam dan saya akan memberikan kompensasi berupa sikat gigi. Sampel penelitian ini berjumlah 45 orang yang akan diambil dengan total sampling yaitu pengambilan sampel dengan menggunakan seluruh jumlah populasi.
4. Prosedur pengambilan data penelitian dengan mengukur skor plak sebelum dan sesudah berkumur dengan ekstra daun ungu (*Grathophyllum Pictum* (L) Griff) menggunakan format pemeriksaan.
5. Keuntungan yang anda peroleh dalam keikutsertaan dalam penelitian ini adalah mengetahui perbedaan skor plak sebelum dan sesudah penggunaan ekstrak daun ungu (*Grathophyllum Pictum* (L) Griff) sebagai obat kumur.
6. Partisipasi anda bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan anda dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.
7. Kegiatan ini hanya untuk keperluan penelitian sehingga nama dan jati diri anda akan tetap dirahasiakan.
8. Apabila ada hal-hal yang kurang jelas dapat menghubungi Ranita Silantika dengan nomor telepon 082387784249.

Peneliti



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601

email : kepk@poltekkesjogja.ac.id



KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL

No. e-KEPK/POLKESYO/0368/X/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Ranita Silantika
Principal in Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pengaruh Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Sebagai Obat Kumur Terhadap Skor Plak Pada Mahasiswa Asrama Jurusan Keperawatan Gigi"

"Effect of Purple Leaf Extract (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) as a Mouthwash on Plaque Scores in Boarding Students of the Dental Nursing Department"

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.

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/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 24 Oktober 2019 sampai dengan tanggal 24 Oktober 2020.

This declaration of ethics applies during the period October 24, 2019 until October 24, 2020.

October 24, 2019
Professor and Chairperson,

Ketua KEPK,

Dr. Iri Siswati, SKM, M.Kes.



Lampiran 3: <i>Informed consent</i>

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti penilaian yang akan dilakukan oleh Ranita Silantika.

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

Yogyakarta, 2019

Saksi

Yang memberi persetujuan

(.....)

(.....)

Mengetahui Ketua Pelaksanaan Kegiatan

(Ranita Silantika)

Lampiran 4 : Format Pemeriksaan

FORMAT PEMERIKSAAN SKOR PLAK

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

			55	54	53	52	51	61	62	63	64	65			
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
			85	84	83	82	81	71	72	73	74	75			

Skor Plak : _____ =

Lampiran 5: Hasil statistik

1. Jenis kelamin

Statistics

jenis_kelamin

N	Valid	40
	Missing	0

jenis_kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	4	10.0	10.0	10.0
	perempuan	36	90.0	90.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

2. Umur responden

umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17	3	7.5	7.5	7.5
	18	20	50.0	50.0	57.5
	19	14	35.0	35.0	92.5
	20	3	7.5	7.5	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

3. Uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
sebelum berkumur	.934	3	36	.434
sesudah berkumur	1.772	3	36	.170

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
sebelum berkumur	Between Groups	.227	3	.076	.762	.523
	Within Groups	3.572	36	.099		
	Total	3.798	39			
sesudah berkumur	Between Groups	.023	3	.008	.440	.726
	Within Groups	.616	36	.017		
	Total	.638	39			

4. Uji normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		sebelum	sesudah
N		40	40
Normal Parameters ^a	Mean	2.0323	.2402
	Std. Deviation	.31208	.12791
Most Extreme Differences	Absolute	.185	.128
	Positive	.114	.128
	Negative	-.185	-.105
Kolmogorov-Smirnov Z		1.167	.809
Asymp. Sig. (2-tailed)		.131	.529
a. Test distribution is Normal.			

5. Deskriptif statistik

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
sebelum berkumur	40	.92	2.64	2.0323	.31208
sesudah berkumur	40	.00	.57	.2403	.12791
Valid N (listwise)	40				

6. Paired t-test

1. Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 sebelum berkumur	2.0323	40	.31208	.04934
sesudah berkumur	.2402	40	.12791	.02022

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 sebelum berkumur - sesudah berkumur	1.79200	.25441	.04023	1.71064	1.87336	44.549	39	.000

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 sebelum berkumur & sesudah berkumur	40	.614	.000

7. Uji analisis regresi sederhana

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.614 ^a	.377	.361	.24951

a. Predictors: (Constant), sesudah berkumur

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.433	1	1.433	23.010	.000 ^a
	Residual	2.366	38	.062		
	Total	3.798	39			

a. Predictors: (Constant), sesudah berkumur

b. Dependent Variable: sebelum berkumur

Lampiran 7 : Documentasi penelitian



