

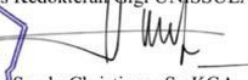



LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. 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. 219/B.1-KEPK/SA-FKG/IX/2020</p>	
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh :</p>	
<p><i>The research protocol proposed by</i></p>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: Izzuddin Azzam Assarie
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Rizki Amalina., M.Si 2. drg. M. Dian Firdausy, M.Sc (DMS)
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM KIMIA AKADEMI KIMIA INDUSTRI (AKIN) "SANTO PAULUS" SEMARANG 2. LABORATORIUM KIMIA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Dengan Judul <i>Title</i>	: PERBEDAAN ION KALSIMUM YANG TERLEPAS DARI ENAMEL GIGI ANTARA PERENDAMAN DENGAN LARUTAN GULA TEBU, GULA AREN, DAN GULA STEVIA
<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 indicator 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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 September 2020 sampai dengan tanggal 1 September 2021.</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period September 1, 2020 until September 1, 2021.</i></p>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	<p>Semarang, 4 September 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA</p>
 <u>Dr. drg. Yayan Siti Roehmah, Sp. BM</u> NIK. 210100058	  <u>Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA</u> NIK. 1010012

Lampiran 2. Hasil Analisis SPSS

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil	perlakuan gula aren	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%
	gula tebu	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%
	gula stevia	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%

Descriptives

		perlakuan		Statistic	Std. Error		
hasil	gula aren	Mean		145,5833	1,39078		
		95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	142,0082		
				Upper Bound	149,1585		
		5% Trimmed Mean			145,5037		
		Median			145,2500		
		Variance			11,606		
		Std. Deviation			3,40671		
		Minimum			141,30		
		Maximum			151,30		
		Range			10,00		
		Interquartile Range			5,20		
		Skewness			,763	,845	
		Kurtosis			1,189	1,741	
		gula tebu	gula tebu	Mean		155,6667	14,59844
				95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	118,1402
				Upper Bound	193,1932		
5% Trimmed Mean					153,9741		
Median					144,2000		
Variance					1278,687		
Std. Deviation					35,75873		
Minimum					122,40		
Maximum					219,40		

	Range		97,00	
	Interquartile Range		53,50	
	Skewness		1,341	,845
	Kurtosis		1,569	1,741
gula stevia	Mean		23,1000	3,51170
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	14,0729	
		Upper Bound	32,1271	
	5% Trimmed Mean		22,8578	
	Median		22,2600	
	Variance		73,992	
	Std. Deviation		8,60187	
	Minimum		14,40	
	Maximum		36,16	
	Range		21,76	
	Interquartile Range		14,91	
	Skewness		,539	,845
	Kurtosis		-1,163	1,741

Tests of Normality

	perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil	gula aren	,200	6	,200*	,956	6	,790
	gula tebu	,219	6	,200*	,879	6	,264
	gula stevia	,230	6	,200*	,907	6	,414

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
hasil	Based on Mean	6,464	2	15	,009
	Based on Median	4,197	2	15	,036
	Based on Median and with adjusted df	4,197	2	5,284	,081
	Based on trimmed mean	5,665	2	15	,015

Oneway

ANOVA

hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	65355,523	2	32677,762	71,857	,000
Within Groups	6821,423	15	454,762		
Total	72176,946	17			

Robust Tests of Equality of Means

hasil

	Statistic ^a	df1	df2	Sig.
Welch	484,926	2	7,603	,000

a. Asymptotically F distributed.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: hasil

Games-Howell

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
gula aren	gula tebu	-10,08333	14,66454	,780	-57,4980	37,3313
	gula stevia	122,48333*	3,77708	,000	111,1625	133,8042
gula tebu	gula aren	10,08333	14,66454	,780	-37,3313	57,4980
	gula stevia	132,56667*	15,01488	,000	85,4671	179,6662
gula stevia	gula aren	-122,48333*	3,77708	,000	-133,8042	-111,1625
	gula tebu	-132,56667*	15,01488	,000	-179,6662	-85,4671

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583384 (8 Sal) Fax: (024) 6582755
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 051/KTI/SA-FKG/IX/2020 Semarang, 9 September 2020
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada : Kepala Lab. Kimia
 Akademi Kimia Industri (AKIN) "Santo Paulus" Semarang
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Izzuddin Azzam Assarie
 NIM : 31101600597
 Alamat : Perum Puri Dinar Mas Utara V no. 54 Semarang
 Judul Penelitian : PERBEDAAN ION KALSIMUM YANG TERLEPAS DARI ENAMEL GIGI ANTARA PERENDAMAN DENGAN LARUTAN GULA TEBU, GULA AREN, DAN GULA STEVIA
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Kimia Akademi Kimia Industri (AKIN) "Santo Paulus" Semarang.

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Mengetahui,
 Ka Prodi



drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed
 NIK. 210100058



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 052/KTI/SA-FKG/IX/2020 Semarang, 9 September 2020
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada : Kepala Lab. Kimia
 Universitas Negeri Semarang (UNNES)
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Izzuddin Azzam Assarie
 NIM : 31101600598
 Alamat : Perum Puri Dinar Mas Utara V no. 54
 Semarang
 Judul Penelitian : PERBEDAAN ION KALSIMUM YANG
 TERLEPAS DARI ENAMEL GIGI ANTARA
 PERENDAMAN DENGAN LARUTAN GULA
 TEBU, GULA AREN, DAN GULA STEVIA
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Kimia Universitas Negeri Semarang (UNNES).

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Mengetahui,
 Ka Prodi



drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed
 NIK. 210100058

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Alat bahan:

a. Gula Stevia



b. Gula pasir



c. Gula aren



d. Nail varnish



d. pH meter



e. Inkubator



f. Spektrofotometri Serapan Atom



g. Proses karamelisasi



h. Pengenceran dengan air

- larutan gula aren



- larutan gula stevia



- Larutan gula tebu



- j. Proses perendaman gigi dalam suhu 37°C dalam alat incubator



k. Perendaman gigi dengan larutan gula stevia



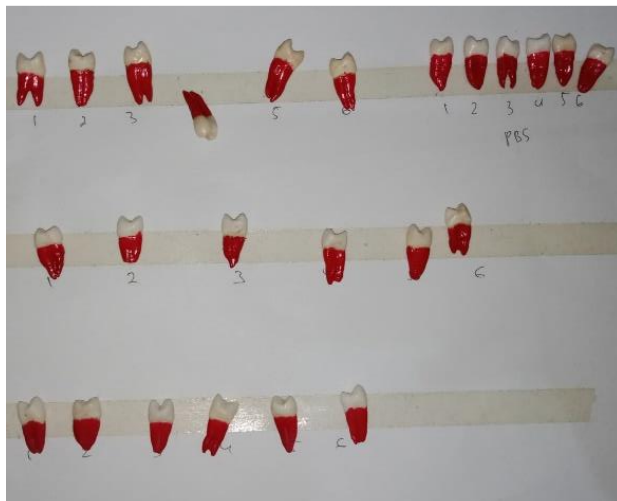
l. . Perendaman gigi dengan larutan gula aren



m. Perendaman gigi dengan larutan gula tebu



n. Sampel gigi



Lampiran 5. Lampiran Turnitin

KTI: PERBEDAAN ION KALSIMUM YANG TERLEPAS DARI ENAMEL GIGI ANTARA PERENDAMAN DENGAN LARUTAN GULA TEBU, GULA AREN, DAN GULA STEVIA

ORIGINALITY REPORT

24%	23%	4%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.usu.ac.id Internet Source	4%
2	www.scribd.com Internet Source	3%
3	id.123dok.com Internet Source	2%
4	jurnal.unej.ac.id Internet Source	2%
5	es.scribd.com Internet Source	1%
6	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
7	id.scribd.com Internet Source	1%
8	repository.usd.ac.id Internet Source	1%

9	pt.scribd.com Internet Source	1%
10	www.coursehero.com Internet Source	<1%
11	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1%
12	jurnal.fk.unand.ac.id Internet Source	<1%
13	www.jualbahankimia.net Internet Source	<1%
14	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	<1%
15	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1%
16	118.96.137.51:888 Internet Source	<1%
17	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1%
18	e-journal.janabadra.ac.id Internet Source	<1%
19	fr.scribd.com Internet Source	<1%
20	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	

		<1%
21	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1%
22	www.jdentistry.ui.ac.id Internet Source	<1%
23	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1%
24	mafiadoc.com Internet Source	<1%
25	Submitted to Universitas Hasanuddin Student Paper	<1%
26	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	<1%
27	repository.unpas.ac.id Internet Source	<1%
28	Syahril Panigoro, Damajanty H. C. Pangemanan, Juliatri .. "KADAR KALSIUM GIGI YANG TERLARUT PADA PERENDAMAN MINUMAN ISOTONIK", e-GIGI, 2015 Publication	<1%
29	viskamaretta.blogspot.com Internet Source	<1%
30	richoku.blogspot.com	

	Internet Source	<1%
31	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1%
32	instrumenanalisis.blogspot.com Internet Source	<1%
33	Submitted to Universitas Indonesia Student Paper	<1%
34	journal.wima.ac.id Internet Source	<1%
35	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1%
36	ilhamfamilysihat.blogspot.com Internet Source	<1%
37	obeyherball.blogspot.com Internet Source	<1%
38	kesehatankita324.blogspot.com Internet Source	<1%
39	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%
40	mita-amalia-raraswati.blogspot.com Internet Source	<1%
	yudiamaludin.blogspot.com	

41	Internet Source	<1%
42	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1%
43	repositorij.svkst.unist.hr Internet Source	<1%
44	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
45	bibliotecadigital.ipb.pt Internet Source	<1%
46	Dwi Wiji Lestari, Yudi Satria. "PEMANFAATAN KULIT KAYU ANGSANA (<i>Pterocarpus indicus</i>) SEBAGAI SUMBER ZAT WARNA ALAM PADA PEWARNAAN KAIN BATIK SUTERA", Dinamika Kerajinan dan Batik: Majalah Ilmiah, 2017 Publication	<1%
47	docplayer.info Internet Source	<1%
48	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
49	isidunia.blogspot.com Internet Source	<1%
50	Ekky Berliana R.P, Istien Wardani, Eriza Juniar.	<1%

"Efektivitas Topikal Aplikasi Fluoride
Menggunakan Ekstrak Teh Hijau Dibandingkan
Dengan Sodium Fluoride Pada Gigi Sapi",
DENTA, 2015

Publication

51

aat.or.id
Internet Source

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On