

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

 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	
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 278/B.1-KEPK/SA-FKG/VI/2021	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: MONALISA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pros 2. Ema Dwi Agustin, S.Psi
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. OSCE CENTER FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA 2. LABORATORIUM KIMIA ANORGANIK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG 3. LABORATORIUM BAHAN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GAJAH MADA
Dengan Judul <i>Title</i>	: PENGARUH FILLER TITANIUM DIOKSIDA (TiO₂) TERHADAP KEKERASAN RESIN AKRILIK SELF-CURED
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.	
<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>	
<i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Maret 2021 sampai dengan tanggal 1 Maret 2022.	
<i>This declaration of ethics applies during the period March 1, 2021 until March 1, 2022.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 20 April 2021 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA  
Dr. drg. Yuyun Siti Roehmah, Sp. BM NIK. 210100058	 drg. Arif Nurhapsari, Sp.KG 0012021

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian

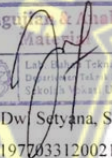
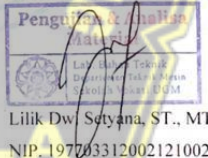

LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
SURAT KETERANGAN

Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi UGM menerangkan bahwa:

Nama : Monalisa
NIM : 31101700051
Prodi : Kedokteran Gigi
Institusi : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Telah melakukan pengujian **kekerasan** menggunakan alat *Hardness Micro Vickers (HMV)* pada tanggal 15 Maret 2021 - 20 Maret 2021 di Laboratorium Bahan Teknik untuk Karya Tulis Ilmiah dengan judul: "**Pengaruh Filler Titanium Dioksida (TiO₂) Terhadap Kekerasan Resin Akrilik Self-Cured**".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Maret 2021
Ka Sub.Lab. Bahan Teknik


Lilik Dw. Setyana, ST., MT
NIP. 197703312002121002

UNISSULA
جامعة سلطان أبوبنح الإسلامية

Kampus : Jl. Grafika 2A Yogyakarta 55281

Lampiran 3. Hasil Analisa Data

Descriptives

Meanhvn

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% CI for Mean		Min	Max
					Lower	Upper		
1	6	13.625	.1291	.0527	13.490	13.760	13.5	13.8
2	6	12.542	.1308	.0534	12.404	12.679	12.3	12.7
3	6	15.377	.4450	.1817	14.910	15.844	14.7	16.0
4	6	11.390	.1628	.0665	11.219	11.561	11.2	11.6
Total	24	13.233	1.5185	.3100	12.592	13.875	11.2	16.0

Tests of Normality

	Group	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
meanhvn	1	.219	6	.200*	.875	6	.142
	2	.172	6	.200*	.923	6	.529
	3	.205	6	.200*	.966	6	.865
	4	.212	6	.200*	.861	6	.926

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variances

meanhvn

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.097	3	20	.020

ANOVA

Meanhvn

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	51.741	3	17.247	267.114	.000
Within Groups	1.291	20	.065		
Total	53.033	23			

Multiple Comparisons

Meanhvn

Bonferroni

(I) Group	(J) Group	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	1.0833*	.1467	.000	.654	1.513
	3	-1.7517*	.1467	.000	-2.181	-1.322
	4	2.2350*	.1467	.000	1.806	2.664
2	1	-1.0833*	.1467	.000	-1.513	-.654
	3	-2.8350*	.1467	.000	-3.264	-2.406
	4	1.1517*	.1467	.000	.722	1.581
3	1	1.7517*	.1467	.000	1.322	2.181
	2	2.8350*	.1467	.000	2.406	3.264
	4	3.9867*	.1467	.000	3.557	4.416
4	1	-2.2350*	.1467	.000	-2.664	-1.806
	2	-1.1517*	.1467	.000	-1.581	-.722
	3	-3.9867*	.1467	.000	-4.416	-3.557

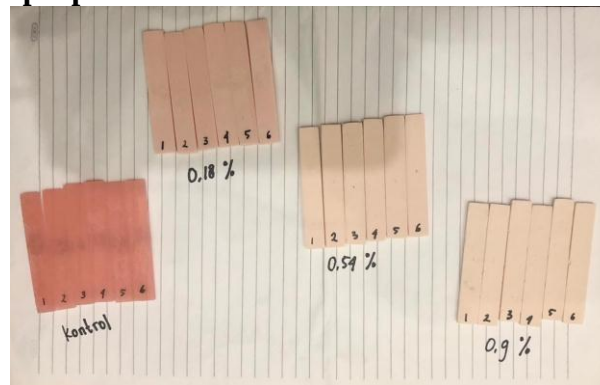
*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

1. Proses silanisani TiO_2



2. Sampel penelitian



3. Uji kekerasan



KTI monalisa

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	journal-denta.hangtuah.ac.id	6%
	Internet Source	
2	positori.usu.ac.id	2%
	Internet Source	
3	download.garuda.ristekdikti.go.id	2%
	Internet Source	
4	positori.unhas.ac.id	2%
	Internet Source	
5	core.ac.uk	1%
	Internet Source	
6	jurnal.pdgi.or.id	1%
	Internet Source	
7	123dok.com	1%
	Internet Source	
8	es.scribd.com	1%
	Internet Source	
9	positori.unimus.ac.id	<1%
	Internet Source	

10	idoc.pub Internet Source	<1 %
11	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
12	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
13	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	<1 %
14	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
15	edoc.pub Internet Source	<1 %
16	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
17	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
18	repository.trisakti.ac.id Internet Source	<1 %
19	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	<1 %
20	etd.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
21	ppjp.ulm.ac.id Internet Source	<1 %

22	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.uksw.edu Internet Source	<1 %
24	thesis.umi.ac.id Internet Source	<1 %
25	journal.umi.ac.id Internet Source	<1 %
26	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
27	Putri Hagalang Sinta, Dewi Klarita Furtuna, Fatmaria Fatmaria. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL 96% UMBI BAWANG SUNA (<i>Allium schoenoprasum</i> L.) TERHADAP PERTUMBUHAN <i>Staphylococcus aureus</i> DAN <i>Staphylococcus saprophyticus</i> DENGAN METODE DIFUSI CAKRAM KIRBY-BAUER", Herb-Medicine Journal, 2020 Publication	<1 %
28	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
29	media.neliti.com Internet Source	<1 %
30	pt.scribd.com Internet Source	<1 %

31	repository.uinsu.ac.id Internet Source	<1 %
32	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
33	W PANPA, P SUJARIDWORAKUN, S JINAWATH. "Photocatalytic activity of TiO ₂ /ZSM-5 composites in the presence of SO ₄ ²⁻ ion", Applied Catalysis B: Environmental, 2008 Publication	<1 %
34	docplayer.info Internet Source	<1 %
35	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
36	jurnal.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
37	ojs3.unpatti.ac.id Internet Source	<1 %
38	Chusnul Chotimah, Rachmi Bachtiar, Muhammad Jayadi Abdi, Andi Tenri Biba, Maqhfirah Amiruddin. "Perbedaan Pengolesan Edible Coating Terhadap Ketahanan Warna Plat Akrilik Heat Cured Direndam Kopi Robusta", Sinnun Maxillofacial Journal, 2021 Publication	<1 %

39	Krista V. Siagian. "Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut", e-CliniC, 2016 Publication	<1 %
40	Yoghi B. Prabowo, Natalia P. Ibrahim, Indah Saraswati. "Pengaruh Variasi Waktu Perendaman dalam Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia sinensis) terhadap Stabilitas Dimensi Alginat", e-GiGi, 2021 Publication	<1 %
41	dimasarielfw.blogspot.com Internet Source	<1 %
42	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
43	Inda P. Kaliey, Vonny N. S. Wowor, Benedictus S. Lampus. "Perilaku pemeliharaan kebersihan gigi tiruan lepasan pada masyarakat Desa Kema II Kecamatan Kema", e-GIGI, 2016 Publication	<1 %
44	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
45	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
46	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %

47	Learny T.M. Sormin, Jimmy F. Rumampuk, Vonny N.S. Wowor. "Uji kekuatan transversal resin akrilik polimerisasi panas yang direndam dalam larutan cuka aren", e-GIGI, 2017 Publication	<1 %
48	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
49	www.scribd.com Internet Source	<1 %
50	Shupe Sun, Xiaoming Liao, Guangfu Yin, Yadong Yao, Zhongbing Huang, Ximing Pu. "Enhanced electrochemical performance of TiO ₂ nanotube array electrodes by controlling the introduction of substoichiometric titanium oxides", Journal of Alloys and Compounds, 2016 Publication	<1 %
Exclude quotes On Exclude matches < 5 words Exclude bibliography On		