
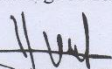





## LAMPIRAN

### Lampiran 1 . *Ethical Clearance*

 <b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> <small>Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366</small>	
<b>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK</b> <b>DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL</b> <b>"ETHICAL APPROVAL"</b> No. 163/B.1-KEPK/SA-FKG/XII/2019	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: HERLYNDA CHOLISHIATI
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc (DMS) 2. drg. Shella Indri Novianty, Sp.Ort
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM OSCE KEDOKTERAN GIGI UNISSULA 2. LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA 3. LABORATORIUM MIKROBIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA
Dengan Judul <i>Title</i>	: <b>PERBANDINGAN PENYERAPAN AIR PADA RESIN KOMPOSIT <i>NANOHYBRID SCULPTABLE</i> DAN <i>FLOWABLE</i> SETELAH PERENDAMAN DALAM MINUMAN BERKARBONASI</b> 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.
<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 Desember 2019 sampai dengan tanggal 1 Desember 2020. <i>This declaration of ethics applies during the period December 1, 2019 until December 1, 2020.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I 	Semarang, 30 Desember 2019 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA 
Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Dr. Drg. Sandy Christono, Sp.KGA NIK. 211010012

## Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

	<b>YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)</b> 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	: 001/KTI/SA-FKG/I/2020	Semarang, 2 Januari 2020
Hal	: <i>Ijin Penelitian</i>	
Kepada	: Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Unissula Di – Tempat	
<b>Assalamu 'alaikum wr wb</b>		
Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :		
Nama	: Herlynda Cholishiati	
NIM	: 31101600591	
Alamat	: Jl.Kaligawe Raya Km.5.5 No.339 RT 01/ RW Genuk Sari	
Judul Penelitian	: Perbandingan Penyerapan Air Pada Resin Komposit Nanohybrid Sculptable dan Flowable Setelah Perendaman Dalam Minuman Berkarbonasi	
Waktu	: 1 Bulan	
Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin penelitian di laboratorium yang Bapak / Ibu pimpin. Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.		
<b>Wassalamu 'alaikum wr wb</b>		
		
<b>Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM</b> <b>NIK.210100058</b>		



## Lampiran 4. Hasil Analisis Data

## Descriptives

Jenis_Resin_Komposit			Statistic	Std. Error		
Hasil_Uji	Packable	Mean	11.9426	1.44324		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 8.5299	Upper Bound 15.3553		
		5% Trimmed Mean	11.8542			
		Median	12.7390			
		Variance	16.663			
		Std. Deviation	4.08209			
		Minimum	6.37			
		Maximum	19.11			
		Range	12.74			
		Interquartile Range	4.78			
		Skewness	.068	.752		
		Kurtosis	.741	1.481		
			Flowable	Mean	12.7845	3.19816
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 5.2221	Upper Bound 20.3469
5% Trimmed Mean	12.0819					
Median	9.5540					
Variance	81.826					
Std. Deviation	9.04576					
Minimum	6.37					
Maximum	31.85					
Range	25.48					
Interquartile Range	11.42					
Skewness	1.588			.752		
Kurtosis	2.311			1.481		

**Tests of Normality**

Jenis_Resin _Komposit	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil_Uji Packable	.327	8	.012	.810	8	.037
Flowable	.261	8	.116	.773	8	.014

a. Lilliefors Significance Correction

**Test of Homogeneity of Variances**

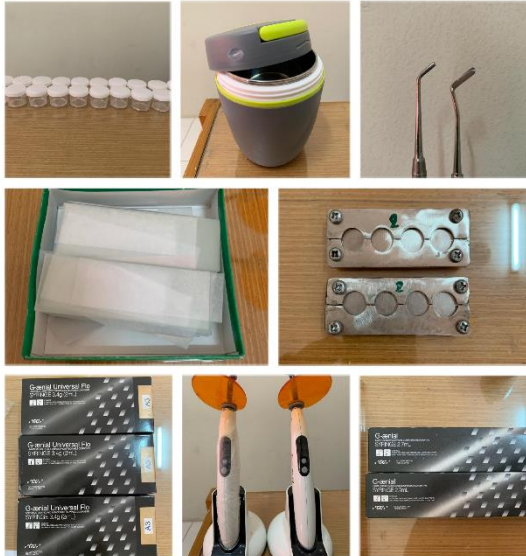
Hasil\_Uji

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.525	1	14	.134

## 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	Upper	
Hasil_Uji	2.525	.134	Equal variances assumed	-0.240	14	.814	-.84187	3.50873	-8.36734	6.68359
Equal variances not assumed			-0.240	9.738	.815	-.84187	3.50873	-8.68846	7.00471	

## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Gambar Alat dan Bahan

Gambar Aplikasi Resin  
Komposit *Nanohybrid*

Gambar Proses Light Curing



Gambar Alat dan Bahan  
untuk Perendaman



Gambar Proses Perendaman



Gambar Perendaman Dalam Inkubator

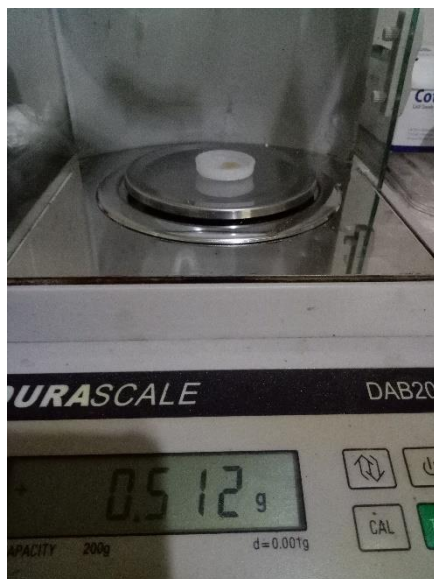




Penimbangan Massa Setelah Perendaman ( $m_2$ )

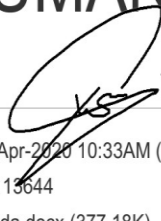


Proses Pengeringan Menggunakan Desikator



Penimbangan Massa Setelah Pengeringan ( $m_3$ )

KTI-PERBANDINGAN  
PENYERAPAN AIR PADA  
RESIN KOMPOSIT  
NANOHYBRID SCULPTABLE  
DAN FLOWABLE SETELAH  
PERENDAMAN DALAM  
MINUMAN BERKARBONASI



by Herlynda C



---

Submission date: 20-Apr-2023 10:33AM (UTC+0800)

Submission ID: 1302113644

File name: KTI\_Herlynda.docx (377.18K)

Word count: 6132

Character count: 39223

KTI-PERBANDINGAN PENYERAPAN AIR PADA RESIN  
KOMPOSIT NANOHYBRID SCULPTABLE DAN FLOWABLE  
SETELAH PERENDAMAN DALAM MINUMAN BERKARBONASI

ORIGINALITY REPORT

<b>17%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>15%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>Submitted to Universitas Indonesia</b> Student Paper	<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>id.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>Submitted to Sultan Agung Islamic University</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>Submitted to Universitas Brawijaya</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>Submitted to iGroup</b> Student Paper	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>Submitted to Sriwijaya University</b> Student Paper	<b>&lt;1%</b>

---

9	<a href="https://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
10	<a href="https://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1 %
11	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
12	<a href="https://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	<1 %
13	Submitted to University of Bolton Student Paper	<1 %
14	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
15	Submitted to Universitas Terbuka Student Paper	<1 %
16	Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya Student Paper	<1 %
17	<a href="https://dergipark.gov.tr">dergipark.gov.tr</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="https://www.hambaallah.net">www.hambaallah.net</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="https://zefri-eka.blogspot.com">zefri-eka.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %

---

20	"Full Issue PDF", Operative Dentistry, 2019 Publication	<1 %
21	Rosmaria Sihotang, Sonya Tauran. "Pembelajaran Kontekstual Tipe Hands On Activity Dan SAVI (Somatic, Auditory, Visual And Intelectual) Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMP", Jurnal Padegogik, 2020 Publication	<1 %
22	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
23	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
25	id.123dok.com Internet Source	<1 %
26	karyailmiah.unisba.ac.id Internet Source	<1 %
27	es.scribd.com Internet Source	<1 %
28	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universiti Putra Malaysia Student Paper	<1 %

30	<b>worldwidescience.org</b> Internet Source	<1%
31	<b>Submitted to Universitas Airlangga</b> Student Paper	<1%
32	<b>adoc.tips</b> Internet Source	<1%
33	<b>البيهقي ، أبو بكر أحمد بن الحسين بن علي ، 384 - 458 هـ.. "السنن الصغير : الجزء الأول", Turath For Solutions, 2013.</b> Publication	<1%
34	<b>Submitted to Politeknik Negeri Bandung</b> Student Paper	<1%
35	<b>Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia</b> Student Paper	<1%

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 5 words

Exclude bibliography  On