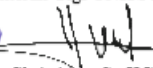



LAMPIRAN

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. 194/B.1-KEPK/SA-FKG/III/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>	: ERDYA NING PRADIKTA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc (DMS) 2. drg. Grahita Aditya, Sp. Ort
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: LABORATORIUM BAHAN TEKNIK DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA
Dengan Judul <i>Title</i>	: PERBANDINGAN PERUBAHAN KEKASARAN PERMUKAAN RESIN KOMPOSIT UNIVERSAL FLOWABLE DAN PACKABLE SETELAH PERENDAMAN MINUMAN BERKARBONASI Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) 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><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 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>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 24 Maret 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
	
Dr. drg. Yavun Siti Roehmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian Laboratorium



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

Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi UGM menerangkan bahwa:

Nama : Erdya Ning Pradipta
 NIM : 31101600579
 Prodi : Kedokteran Gigi
 Institusi : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Telah melakukan pengujian kekasaran permukaan menggunakan alat *Surfcorder SE 1700* pada tanggal 7 Maret 2020 di Laboratorium Bahan Teknik untuk Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Perbandingan Perubahan Kekasaran Permukaan Resin Komposit Universal Flowable dan Packable Setelah Perendaman Minuman Berkarbonasi".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lampiran asli, tidak untuk digandakan

Yogyakarta, 7 Maret 2020
 Ka. Sub. Lab. Bahan Teknik



Lilik Dwi Setyana, ST., MT
 NIP. 197703312002121002

Kampus : Jl. Grafika 2A Yogyakarta 55281

Lampiran 3 Hasil Analisis Data

Descriptives

Jenis Resin Komposit			Statistic	Std. Error	
Kekasaran Permukaan	Universal Flowable	Mean	,2967	,04696	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,1856	
			Upper Bound	,4077	
		5% Trimmed Mean	,2964		
		Median	,2946		
		Variance	,018		
		Std. Deviation	,13282		
		Minimum	,11		
		Maximum	,49		
		Range	,37		
		Interquartile Range	,25		
		Skewness	-,071	,752	
		Kurtosis	-1,203	1,481	
		Packable	Packable	Mean	,2795
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			,1760	
	Upper Bound			,3831	
5% Trimmed Mean	,2817				
Median	,2976				
Variance	,015				
Std. Deviation	,12386				
Minimum	,07				
Maximum	,45				
Range	,38				
Interquartile Range	,20				
Skewness	-,604			,752	
Kurtosis	-,048			1,481	

Tests of Normality

Jenis Resin Komposit		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kekasaran Permukaan	Universal Flowable	,168	8	,200 [*]	,952	8	,728
	Packable	,282	8	,061	,915	8	,390

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

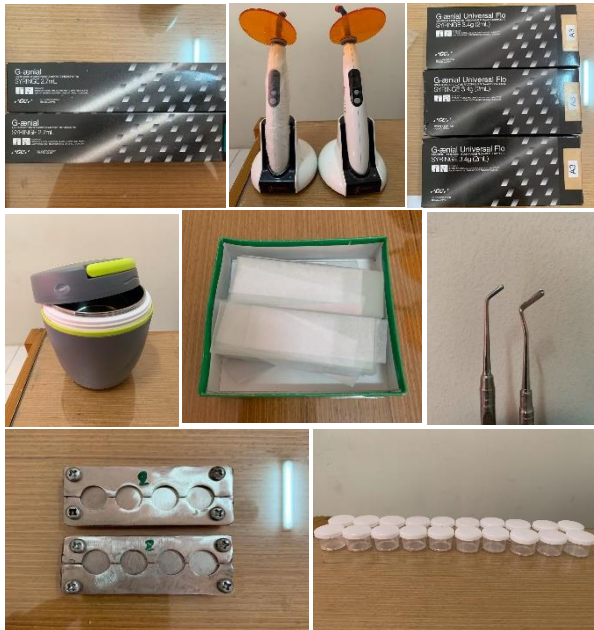
Kekasaran Permukaan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,150	1	14	,705

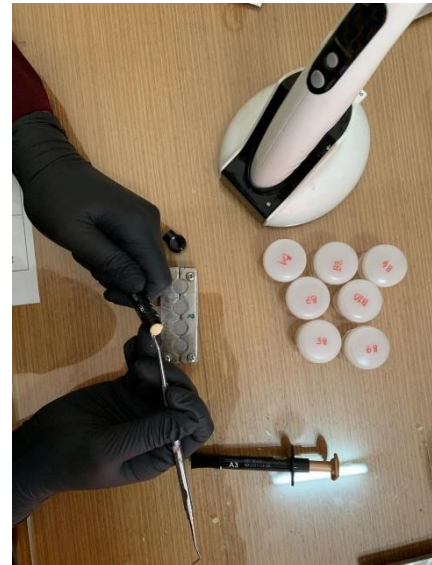
Independent Samples Test

		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
Kekasaran Permukaan	Equal variances assumed	,150	,705	,267	14	,793	,01716	,06421	-,12055	,15488
	Equal variances not assumed			,267	13,932	,793	,01716	,06421	-,12061	,15494

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian



Gambar Alat dan Bahan



Gambar Aplikasi Resin Komposit



Gambar Proses Light Curing



Gambar Proses
Perendaman

Gambar Alat dan Bahan
untuk Perendaman



Gambar Alat Pengukuran
Kekasaran Permukaan