

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Ethical Clearance*



**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No. 169/B.1-KEPK/SA-FKG/1/2020**

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : SALMA QATRUNNADA SAYUTI
Principal In Investigator

Pembimbing : 1. drg M. Dian Firdausy, M.Sc (DMS)
Supervisor 2. drg Moh Yusuf, Sp.Rad.OM

Nama Institusi : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Name of the Institution

Tempat Penelitian : LABORATORIUM EVALUASI TEKSTIL FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Research Place UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA, YOGYAKARTA

Dengan Judul :
Title

**PERBANDINGAN TINGKAT STABILITAS WARNA RESIN KOMPOSIT *SCULPTABLE* DAN *FLOWABLE*
NANOHIBRIDA TERHADAP MINUMAN BERKARBONASI**

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 /

Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.


Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Januari 2020 sampai dengan tanggal 1 Januari 2021.

This declaration of ethics applies during the period January 1, 2020 until January 1, 2021.

Mengetahui,
Wakil Dekan I


Dr. drg. Yayun Siti Roehmah, Sp. BM
NIK. 210100058

Semarang, 13 Januari 2020
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA


Dr. Drg. Sandy Christionb, Sp.KGA
NIK. 211010012

Lampiran 2 Analisis Data

a. Uji statistik deskriptif

Case Summaries

Resin komposit		Pretes	Posttes	Delta
Sculptable	N	8	8	8
G-aenial Sculpt	Mean	2.4675	8.0025	5.5350
	Std. Deviation	.69664	1.14080	.76409
	Median	2.6400	7.8900	5.7300
	Minimum	1.07	6.77	4.32
	Maximum	3.45	9.77	6.55
Flowable G-aenial	N	8	8	8
Universal Flo	Mean	3.6675	11.2412	7.5738
	Std. Deviation	.77223	.97334	.97317
	Median	3.4500	11.0750	7.6450
	Minimum	2.90	9.75	5.49
	Maximum	5.29	13.16	8.77
Total	N	16	16	16
	Mean	3.0675	9.6219	6.5544
	Std. Deviation	.94274	1.96129	1.35012
	Median	3.0400	9.7600	6.4350
	Minimum	1.07	6.77	4.32
	Maximum	5.29	13.16	8.77

b. Uji normalitas menggunakan *Shapiro-Wilk*

Tests of Normality

Resin komposit		Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
Pretes	Sculptable	.855	8	.107
	G-aenial Sculpt			
Posttes	Flowable G-aenial	.846	8	.086
	Universal Flo			
Delta	Sculptable	.902	8	.304
	G-aenial Sculpt			
Delta	Flowable G-aenial	.927	8	.487
	Universal Flo			
Delta	Sculptable	.953	8	.739
	G-aenial Sculpt			
Delta	Flowable G-aenial	.872	8	.156
	Universal Flo			

a. Lilliefors Significance Correction

c. Uji homogenitas menggunakan *Levene's Test*

Independent Samples Test

		Delta		
		Equal variances assumed	Equal variances not assumed	
Levene's Test for Equality of Variances	F	.000		
	Sig.	.997		
t-test for Equality of Means	t	-4.661	-4.661	
	df	14	13.254	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	Mean Difference	-2.03875	-2.03875	
	Std. Error Difference	.43745	.43745	
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower	-2.97698	-2.98196
		Upper	-1.10052	-1.09554

d. *Independent T Test*

Group Statistics

	Resin komposit	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Delta	Sculptable G-aenial Sculpt	8	5.5350	.76409	.27015
	Flowable G-aenial Universal Flo	8	7.5738	.97317	.34407

e. Tabel deskriptif dan normalitas pre test, post test dan selisih

Variabel	Resin komposit	Mean \pm SD	Median (min – max)	p [£]
Pre test	Sculptable G-aenial Sculpt	2,47 \pm 0,70	2,64 (1,07 – 3,45)	0,107*
	Flowable G-aenial Universal Flo	3,67 \pm 0,77	3,45 (2,9 – 5,29)	0,086*
Post test	Sculptable G-aenial Sculpt	8,00 \pm 1,14	7,89 (6,77 – 9,77)	0,304*
	Flowable G-aenial Universal Flo	11,24 \pm 0,97	11,08 (9,75 – 13,16)	0,487*
Selisih	Sculptable G-aenial Sculpt	5,34 \pm 0,76	5,73 (4,32 – 6,55)	0,739*
	Flowable G-aenial Universal Flo	7,57 \pm 0,97	7,65 (5,49 – 8,77)	0,156*

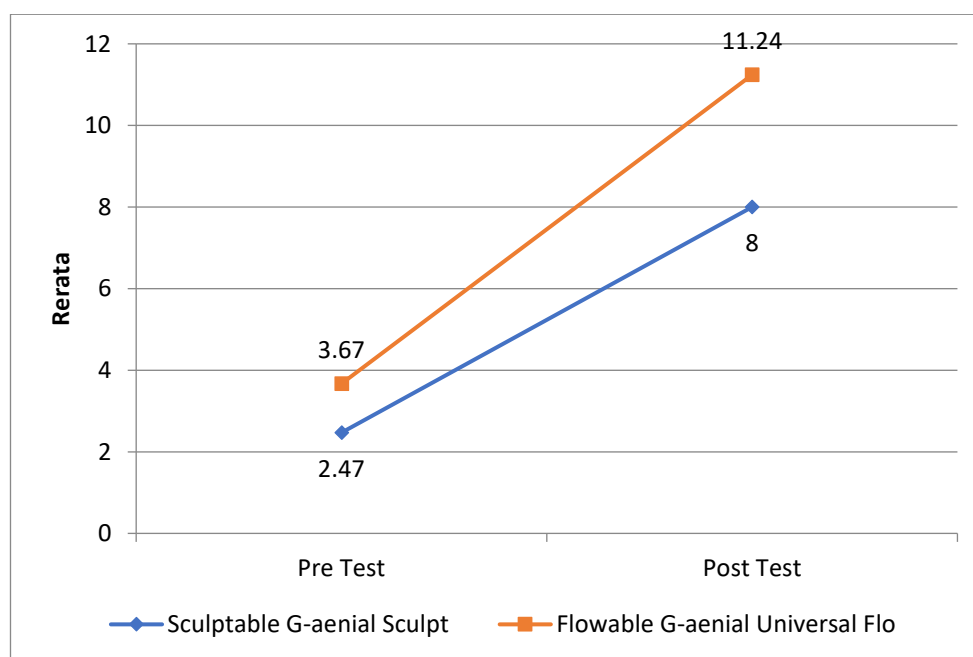
Keterangan : * Normal ($p > 0,05$); £ Shapiro-wilk

f. Tabel perbedaan pre test, post test dan selisih berdasarkan perlakuan

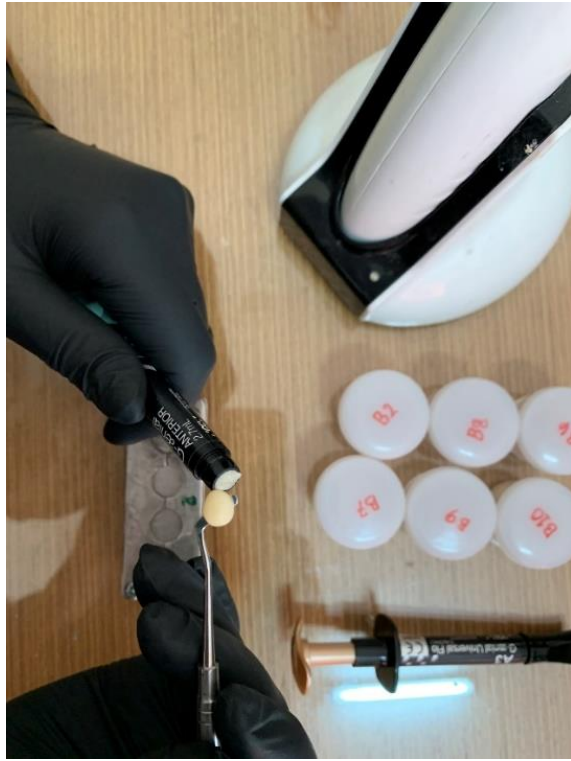
Variabel	Kelompok		p
	Sculptable G-aenial Sculpt	Flowable G-aenial Universal Flo	
Pre test	2,47 \pm 0,70	3,67 \pm 0,77	
Post test	8,00 \pm 1,14	11,24 \pm 0,97	
p	<0,001 ^{¶*}	<0,001 ^{¶*}	
Selisih	5,34 \pm 0,76	7,57 \pm 0,97	<0,001 ^{§*}

Keterangan : * Signifikan ($p < 0,05$); § Independent t; ¶ Paired t

g. Grafik rerata perubahan warna dua kelompok



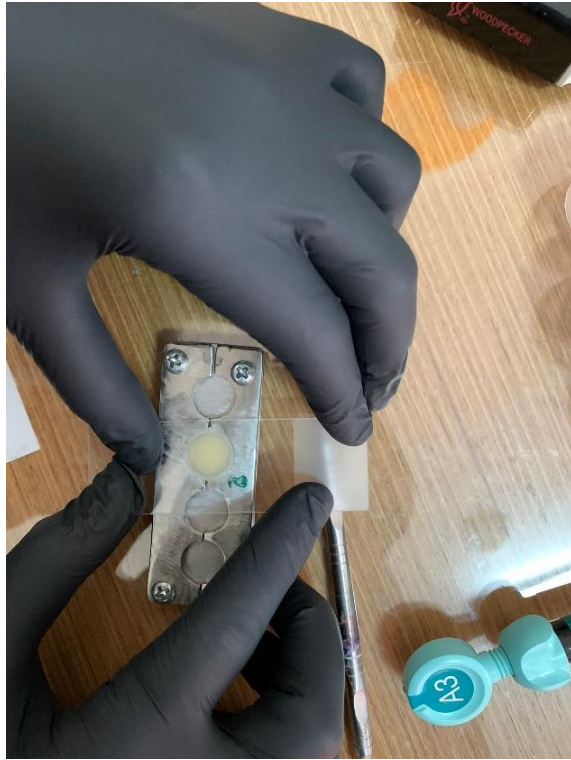
Lampiran 3 Dokumen Penelitian



Gambar 1 Pengambilan resin komposit dari tube



Gambar 2 Insersi resin komposit ke dalam cetakan



Gambar 3 Pematatan cetakan dengan kaca preparat



Gambar 4 Polimerisasi menggunakan *light curing unit*

Lampiran 4 Keterangan Laboratorium



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

LABORATORIUM EVALUASI TEKSTIL JUR. TEKNIK KIMIA-TEKSTIL-FTI-UII

Jl Kaliurang Km 14,5 Yogyakarta 55584 Telp. (0274)895287 ext. 130 Fax (0274) 895007

Website: <http://labtektstiltiuii.wordpress.com>, Email : 911002136@uii.ac.id /CP : 081 328 77 6858

Nomor : 0105/Kalab.ET/10/Lab.ET/XII/2019

Lamp. : Rincian biaya dan Hasil pengujian

Hal : Keterangan uji Lab.

Kepada Yth :

Bapak Wakil Dekan/ *Sdri. Salma Qatrunnada Sayuti*
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
di- Semarang

Assalamu'alaikum wr.wb.

Menunjuk surat Bapak tertanggal 24 Oktober 2019 Dengan Nomor Surat : 125/B.1-KEPK/SA-FKG/X/2019, Tentang permohonan pengujian di Lab. Evaluasi Tekstil.

, Dengan ini Kepala Laboratorium Evaluasi Tekstil Jurusan Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia menerangkan :

Nama Mhs : Salma Qatrunnada Sayuti
NIM : 31101600630
Fakultas : Kedokteran Gigi-UNISSULA Semarang

Bahwa dari nama tersebut diatas Betul-betul Telah Mengujikan Tumpatan Gigi (Resin Komposit), Dengan Judul : Perbandingan Penyerapan Air Pada Resin Komposit Nanohibrid Sculptable dan Flowable Setelah Perendaman dalam Minuman Berkarbonasi. untuk di analisa di Laboratorium Evaluasi Tekstil Jur. Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil FTI-UII dengan jenis pengujian antara lain :

1. Pengujian Beda Warna Tumpatan Gigi ($L^*a^*b^*dE^*ab$).

(Dengan data hasil pengujian lab. terlampir)

Demikian surat keterangan dari kami, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 23 Desember 2019
Kepala Laboratorium Evaluasi Tekstil

(Ir. H. Sukirman, I.M., C.Texs.ATI.)