

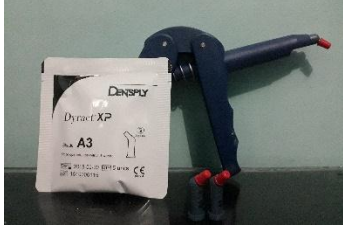
















LAMPIRAN

A. Alat dan bahan penelitian

		
<p>SIK Konvensional (Tipe II, Fuji II, Indonesia)</p>	<p>RMGIC (Tipe II, Fuji II LC, Indonesia)</p>	<p>Kompomer (Dyract XP)</p>
		
<p>Varnish (GlassyCem, Indonesia)</p>	<p>Etsa asam</p>	<p><i>Bonding agent</i></p>
		
<p>Minuman berkarbonasi (Coca-Cola, Indonesia)</p>	<p>Saliva buatan</p>	<p>Sampel sebelum dipreparasi</p>

		
<p>Sampel setelah dipreparasi</p>	<p>Surface roughness tester (Surfcom 120A)</p>	
		
<p>Perendaman sampel kelompok I (SIK) pada saliva buatan</p>	<p>Perendaman sampel kelompok I (RMGIC) pada saliva buatan</p>	<p>Perendaman sampel kelompok I (Kompomer) pada saliva buatan</p>
		
<p>Perendaman sampel kelompok I (SIK) pada Coca-Cola</p>	<p>Perendaman sampel kelompok II (RMGIC) pada Coca-Cola</p>	<p>Perendaman sampel kelompok III (Kompomer) pada Coca-Cola</p>

B. Hasil penelitian

1. SIK Konvensional

a. Sebelum perendaman

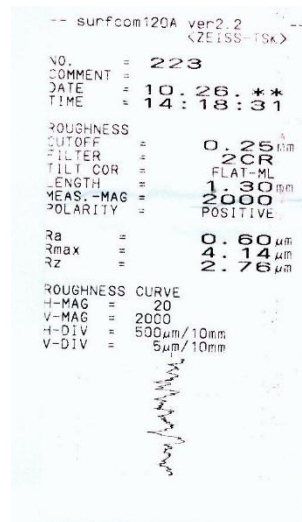


b. Setelah perendaman

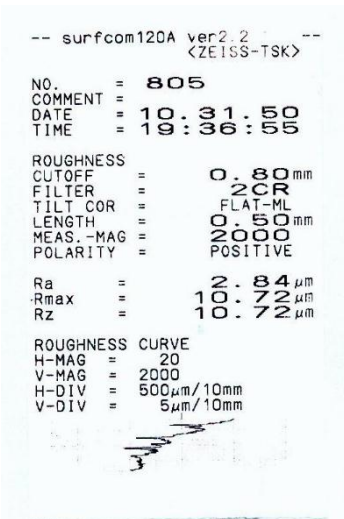


2. RMGIC

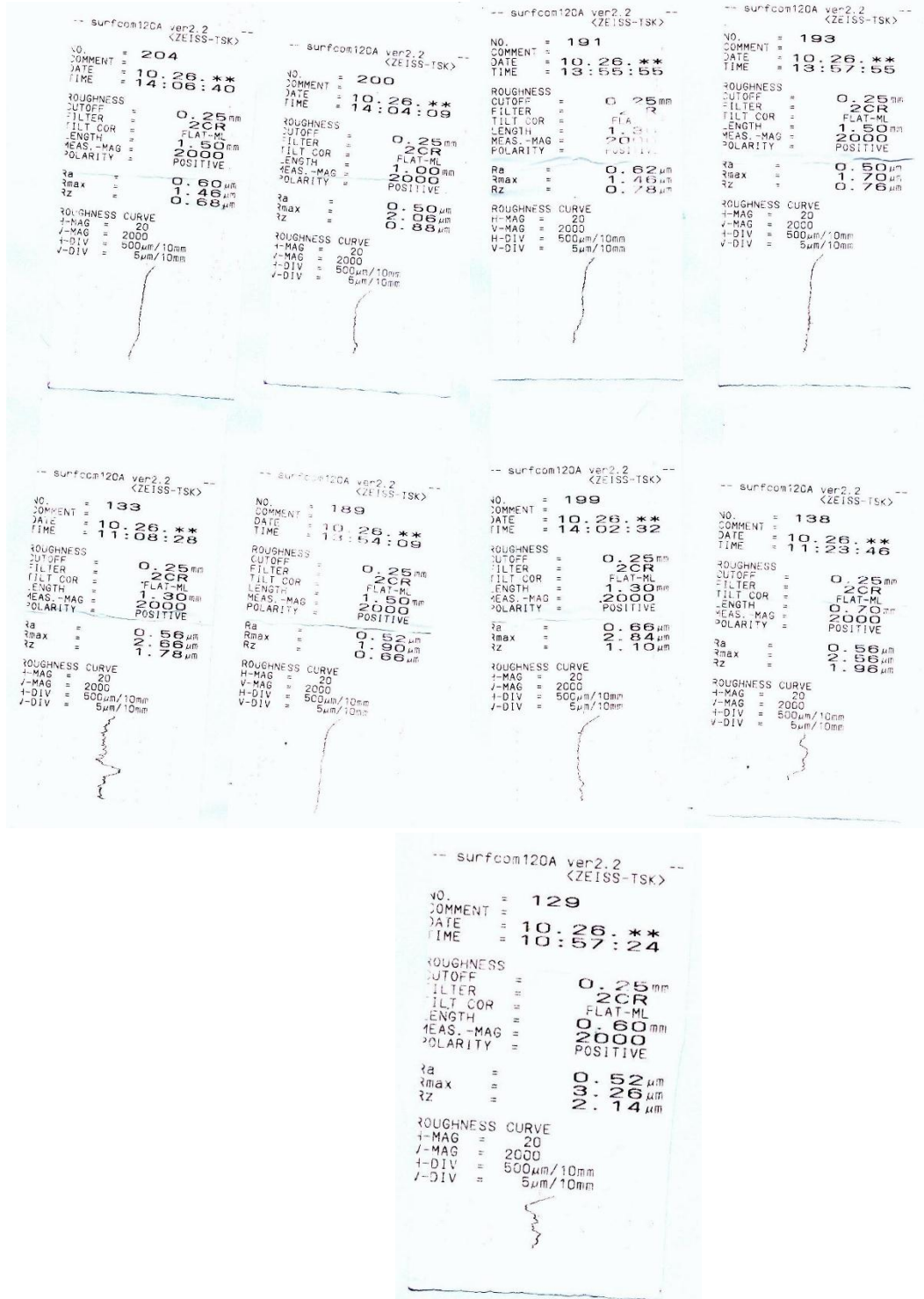
a. Sebelum perendaman



b. Setelah perendaman



3. Komposer
a. Sebelum perendaman



b. Setelah perendaman



C. Hasil uji statistik

1. Rerata

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
SIKpre	9	.14	.76	.90	.8356	.01966	.05897	.003
SIKpost	9	.58	3.46	4.04	3.6800	.05802	.17407	.030
SIKselisih	9	.44	2.70	3.14	2.8444	.04200	.12601	.016
RMGICpre	9	.16	.60	.76	.6689	.02163	.06489	.004
RMGICpost	9	1.28	2.32	3.60	3.1222	.15112	.45337	.206
RMGICselisih	9	1.12	1.72	2.84	2.4533	.13250	.39749	.158
Kompomerpre	9	.16	.50	.66	.5600	.01886	.05657	.003
Kompomerpost	9	1.12	1.26	2.38	1.8489	.13013	.39040	.152
Kompomerselisih	9	.96	.76	1.72	1.2889	.11250	.33751	.114
Valid N (listwise)	9							

2. Uji normalitas

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SIKpre	.196	9	.200(*)	.868	9	.117
SIKpost	.167	9	.200(*)	.933	9	.514
SIKselisih	.182	9	.200(*)	.960	9	.795
RMGICpre	.219	9	.200(*)	.868	9	.116
RMGICpost	.235	9	.165	.889	9	.197
RMGICselisih	.277	9	.044	.861	9	.098
Kompomerpre	.205	9	.200(*)	.912	9	.327
Kompomerpost	.196	9	.200(*)	.923	9	.420
Kompomerselisih	.201	9	.200(*)	.909	9	.309

3. Uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Selisih

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
4.787	2	24	.018

4. Anova satu jalur

ANOVA

Selisih					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11.786	2	5.893	61.430	.000
Within Groups	2.302	24	.096		
Total	14.088	26			

5. Uji Post Hoc

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Selisih

Tukey HSD

(I) Bahan Restorasi	(J) Bahan Restorasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
SIK	RMGIC	.39111*	.14601	.034	.0265	.7557
	Kompomer	1.55556*	.14601	.000	1.1909	1.9202
RMGIC	SIK	-.39111*	.14601	.034	-.7557	-.0265
	Kompomer	1.16444*	.14601	.000	.7998	1.5291
Kompomer	SIK	-1.55556*	.14601	.000	-1.9202	-1.1909
	RMGIC	-1.16444*	.14601	.000	-1.5291	-.7998

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Laboratorium Biokimia FKIK UMY
Jl. Ringroad selatan Tamantirto Kasihan Bantul.

SURAT KETERANGAN

No: 053/PEN/VII/2018

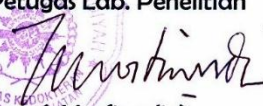
Saya yang namanya tercantum di bawah ini, telah selesai melaksanakan tugas Penelitian / KTI di Laboratorium Biokimia FKIK UMY.


NO	NAMA	NO MHS	JURUSAN	KET
1	Iftitah Aulia	20140340093	Ked. Gigi	

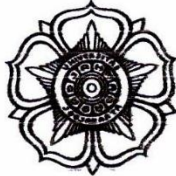
Dengan judul Penelitian :

"Pengaruh Minuman Berkarbonasi Terhadap Kekasaran Permukaan Tumpatan Kelas V Menggunakan SIK Konvensional, Kompomer, dan RMGIC"

Demikian surat keterangan ini dibuat agar di penggunaan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 21 Juli 2018
Petugas Lab. Penelitian

(Murfiandi)





LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
Jl. Grafika No.2, Kampus UGM Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 521673, Fax. (0274) 521673

SURAT KETERANGAN

No : /Lab Bahan Teknik/DTMI/UGM/2018

Kami selaku pengelola Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Iftitah Aulia
NIM : 20140340093
Jurusan : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan,
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Telah bebas dari segala tanggungan di laboratorium kami, dan telah selesai melakukan penelitian dengan judul :

“Pengaruh Minuman Berkarbonasi terhadap Kekasaran Permukaan Tumpatan Kelas V Menggunakan SIK Konvensional, Kompomer, dan RMGIC”

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar – benarnya, untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 07 Februari 2018

PLP

Bahan Teknik UGM



Sunhaji

196506041986121001



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Unggul & Islami

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 197/EP-FKIK-UMY/IV/2018

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

“Pengaruh Minuman Berkarbonasi terhadap Kekasaran Permukaan Tumpatan Kelas V Menggunakan Sik Konvensional, Kompomer, dan RMGIC”

Peneliti Utama : Nia Wijayanti
Principal Investigator Iftitah Aulia

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 10 April 2018

Ketua

Chairperson



Dr. dr. Titeik Hidayati, M.Kes.,
FISPH., FISCM.

***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamantirto - Kasihan - Bantul
D.I. Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id

www.fkik.umy.ac.id