


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 KELAIKAN ETIK PENELITIAN KESEHATAN
("ETHICAL CLEARANCE")**
No. 0012/B.1-KEPK/SA-FKG/II/2018

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian:

**EFEKTIVITAS GEL MADU HUTAN (*Apis Dorsata*) BERBAGAI KONSENTRASI
PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI**

Peneliti utama : MAUZA HAYATI

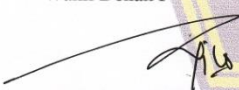
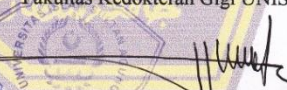
Pembimbing : 1. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp. KG
2. drg. Moh Yusuf, Sp. Rad.OM

Tempat penelitian : 1. LAB KIMIA FMIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
2. LAB TEKNIK INDUSTRI UIH YOGYAKARTA
3. LAB BIOLOGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Waktu penelitian : FEBRUARI-MARET 2018

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau LAIK ETIK. Oleh karena itu Komite Etik Penelitian Kesehatan merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI Tahun 2004.

Semarang, 8 Februari 2018
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA

Mengetahui, Wakil Dekan I	 Drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG NIK. 211009009	 Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012
------------------------------	---	---

LAMPIRAN 2

Surat Keterangan Penelitian

**LABORATORIUM BIOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA
SEMARANG**

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 PO. BOX 1054 Phone (024) 658 3584 Fax (024) 659 4366 ext. 553 Semarang 50112

SURAT KETERANGAN

No. 231/SKP/SA-K-BIO/VII/2018

Dengan ini kami menerangkan bahwa peneliti berikut ini:

Nama : Mauza Hayati
NIM : 311.014.00442
Program Studi/Fakultas : S1 Kedokteran Gigi/Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Biologi FK UNISSULA, dengan:

Judul : Efektifitas Gel Madu Hutan (*Apis dorsata*)
berbagai Konsentrasi pada Proses Pemutih Gigi
Waktu Penelitian : Juni 2018
Subyek uji : Gigi
Kegiatan penelitian : Inkubasi pada Inkubator CO₂

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 20 Juli 2018
a.n Kepala Bagian Biologi
Kepala Laboratorium Biologi

Dina Fatmawati, M.Sc
NIK. 210109143



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://labtekstilftiuii.wordpress.com>, Email : 911002136@uii.ac.id / CP : 081 328 77 6858

Nomor : 062/Kalab.ET/10/Lab.ET/III/2018
 Lamp. : Rincian biaya dan Hasil pengujian
 Hal : Keterangan uji Lab.

Kepada Yth :

Bapak Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan /*Sdri. Mauza Hayati*
 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
 di- Semarang

Assalamu'alaikum wr.wb.

Menunjuk surat dari Bapak tertanggal 8 Februari 2018 .Dengan No.surat: 0012/B.1-KEPK/SA-FKG/II/2018 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 : Mauza Hayati
 NIM : 31101400442
 Fakultas/Univ. : Kedokteran Gigi / UNISSULA-Semarang

Bahwa dari nama tersebut diatas Betul-betul Telah Mengujikan Gigi yang sudah di Proses,*Dengan Judul Penelitian : Efektivitas Gel Madu Hutan (Apis Dorsata) Berbagai Konsentrasi Pada Proses Pemutihan Gigi* .Untuk di analisa di Laboratorium Evaluasi Tekstil Jur. Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil FTI-UII dengan jenis pengujian antara lain :

1. Uji Beda Warna 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, 6 Maret 2018
 Kalab. Evaluasi Tekstil

 (Ir. H. Sukirman, MM., CTexs.ATI.)

LAMPIRAN 4

Tabel Analisis Data

Case Processing Summary

Perlakuan		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil	Karbamid	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
	madu 60%	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
	madu 70%	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
	madu 80%	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%

Descriptives

Perlakuan			Statistic	Std. Error
hasil	Karbamid	Mean	2.1814	.36956
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.2771 Upper Bound 3.0857	
		5% Trimmed Mean	2.1449	
		Median	1.6700	
		Variance	.956	
		Std. Deviation	.97778	
		Minimum	1.32	
		Maximum	3.70	
		Range	2.38	
		Interquartile Range	1.90	
		Skewness	.764	.794
		Kurtosis	-1.330	1.587
	madu 60%	Mean	1.6957	1.10879
		95% Confidence Interval Lower Bound	-1.0174	

	for Mean	Upper Bound	4.4088	
	5% Trimmed Mean		1.8147	
	Median		2.9000	
	Variance		8.606	
	Std. Deviation		2.93359	
	Minimum		-3.46	
	Maximum		4.71	
	Range		8.17	
	Interquartile Range		4.38	
	Skewness		-.859	.794
	Kurtosis		.044	1.587
madu 70%	Mean		1.7057	.41122
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.6995	
		Upper Bound	2.7119	
	5% Trimmed Mean		1.7308	
	Median		1.9700	
	Variance		1.184	
	Std. Deviation		1.08799	
	Minimum		.03	
	Maximum		2.93	
	Range		2.90	
	Interquartile Range		2.15	
	Skewness		-.435	.794
	Kurtosis		-1.090	1.587
madu 80%	Mean		.8071	1.12179
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.9378	
		Upper Bound	3.5521	
	5% Trimmed Mean		.7513	
	Median		.5300	
	Variance		8.809	

Std. Deviation	2.96797	
Minimum	-3.77	
Maximum	6.39	
Range	10.16	
Interquartile Range	.99	
Skewness	.695	.794
Kurtosis	3.083	1.587

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil Karbamid	.271	7	.130	.846	7	.112
madu 60%	.231	7	.200*	.904	7	.357
madu 70%	.167	7	.200*	.941	7	.650
madu 80%	.311	7	.039	.841	7	.101

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.942	3	24	.150

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.909	4	2.303	.471	.705
Within Groups	117.327	24	4.889		
Total	124.236	28			

POST HOC

Multiple Comparisons

Hasil

Tamhane

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
karbamid	madu 60%	.48571	1.16876	.999	-3.6806	4.6520
	madu 70%	.47571	.55289	.956	-1.2648	2.2162
	madu 80%	1.37429	1.18109	.862	-2.8418	5.5903
madu 60%	Karbamid	-.48571	1.16876	.999	-4.6520	3.6806
	madu 70%	-.01000	1.18259	1.000	-4.1697	4.1497
	madu 80%	.88857	1.57728	.995	-4.0662	5.8433
madu 70%	Karbamid	-.47571	.55289	.956	-2.2162	1.2648
	madu 60%	.01000	1.18259	1.000	-4.1497	4.1697
	madu 80%	.89857	1.19478	.979	-3.3104	5.1076
madu 80%	Karbamid	-1.37429	1.18109	.862	-5.5903	2.8418
	madu 60%	-.88857	1.57728	.995	-5.8433	4.0662
	madu 70%	-.89857	1.19478	.979	-5.1076	3.3104

LAMPIRAN 5

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pembuatan Gel Madu hutan menjadi konsentrasi 60%,70% dan 80%



Gambar 2. Madu Hutan yang akan di buat gel



Gambar 3. Penanaman gigi pada box akrilik



Gambar 4. Pembuatan tray individu



Gambar 5. Pengaplikasian gel madu hutan



Gambar 6. Sampel yang sudah diaplikasi gel dimasukkan dalam Inkubator selama 2 jam lalu di cuci dan diinkubator lagi hingga pengaplikasian gel selanjutnya



Gambar 7. Sampel gigi saat diaplikasikan gel dengan tray individu



Gambar 8. Tray individu dan sampel gigi setelah di bersihkan

EFEKTIFITAS GEL MADU HUTAN (Apis Dorsata) BERBAGAI KONSENTRASI PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI

ORIGINALITY REPORT

13%	13%	2%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unhas.ac.id Internet Source	3%
2	media.neliti.com Internet Source	3%
3	docplayer.info Internet Source	1%
4	putry-senja.blogspot.com Internet Source	1%
5	www.scribd.com Internet Source	1%
6	www.multimeter-digital.com Internet Source	1%
7	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	1%
8	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	1%

9 repository.unair.ac.id
Internet Source 1%

10 www.klikdokter.com
Internet Source 1%

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

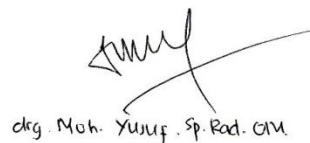
Exclude matches < 1%

Pembimbing I



drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Pembimbing II



drg. Moh. Yusuf, Sp.Rad. CM