

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Hasil Uji Statistik Parametrik One Way ANOVA

## Case Processing Summary

Kelompok		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Selisih	Hidrogen peroksida 3%	5	100,0%	0	0,0%	5	100,0%
	Ekstrak jambu biji 10%	5	100,0%	0	0,0%	5	100,0%
	Ekstrak Jeruk nipis 10%	5	100,0%	0	0,0%	5	100,0%
	Ekstrak Siwak 10%	5	100,0%	0	0,0%	5	100,0%

## Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error	
Selisih	Hidrogen peroksida 3%	Mean	3,2140	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,4573
			Upper Bound	4,9707
		5% Trimmed Mean	3,1794	
		Median	2,6800	

	Variance		2,002	
	Std. Deviation		1,4148	1
	Minimum		1,72	
	Maximum		5,33	
	Range		3,61	
	Interquartile Range		2,52	
	Skewness		,861	,913
	Kurtosis		-,004	2,000
Ekstrak jambu biji 10%	Mean		1,2880	,42083
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,1196	
		Upper Bound	2,4564	
	5% Trimmed Mean		1,2522	
	Median		,9700	
	Variance		,885	
	Std. Deviation		,94099	
	Minimum		,40	
	Maximum		2,82	
	Range		2,42	
	Interquartile Range		1,57	
	Skewness		1,366	,913

	Kurtosis		1,907	2,000
Ekstrak Jeruk nipis 10%	Mean		-6,5920	,66311
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-8,4331	
		Upper Bound	-4,7509	
	5% Trimmed Mean		-6,6089	
	Median		-6,7400	
	Variance		2,199	
	Std. Deviation		1,4827 6	
	Minimum		-8,41	
	Maximum		-4,47	
	Range		3,94	
	Interquartile Range		2,66	
	Skewness		,424	,913
	Kurtosis		,195	2,000
	Ekstrak Siwak 10%	Mean		1,9020
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	,4870	
		Upper Bound	3,3170	
5% Trimmed Mean			1,9383	
Median			2,0500	

Variance	1,299	
Std. Deviation	1,1396 4	
Minimum	,08	
Maximum	3,07	
Range	2,99	
Interquartile Range	1,92	
Skewness	-1,167	,913
Kurtosis	1,703	2,000

### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Selisih	Based on Mean	,462	3	16	,713
	Based on Median	,279	3	16	,840
	Based on Median and with adjusted df	,279	3	14,710	,840
	Based on trimmed mean	,453	3	16	,719

### ANOVA

Selisih					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	294,998	3	98,333	61,782	,000
Within Groups	25,466	16	1,592		
Total	320,464	19			

### Tests of Normality

Kelompok	Statistic	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Selisi h	Hidrogen peroksida 3%	,247	5	,200*	,939	5	,659
	Ekstrak jambu biji 10%	,232	5	,200*	,894	5	,379
	Ekstrak Jeruk nipis 10%	,140	5	,200*	,991	5	,982
	Ektrak Siwak 10%	,240	5	,200*	,925	5	,564

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

a. Lilliefors Significance Correction

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Selisih

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Bonferroni			95% Confidence Interval	
		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	Lower Bound	Upper Bound

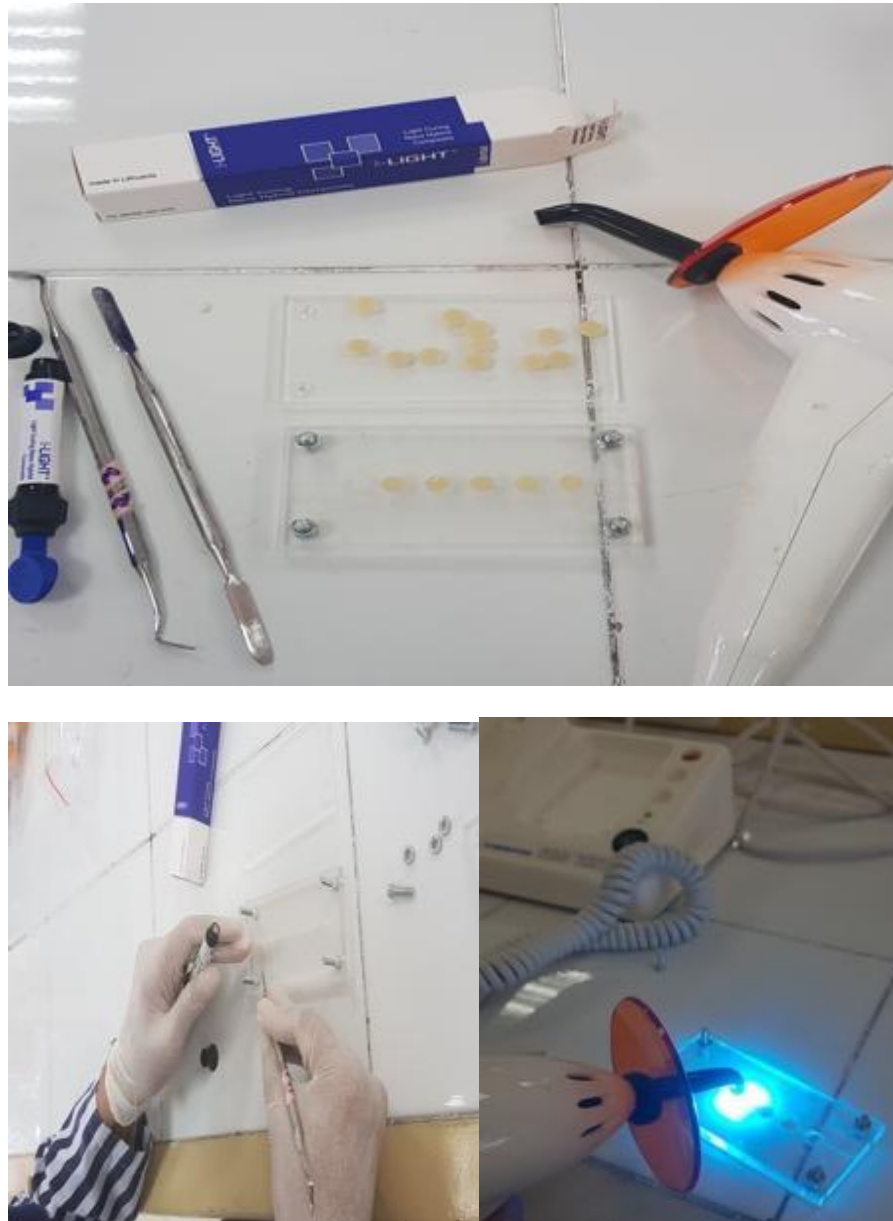
Hidrogen peroksida 3%	Ekstrak jambu biji 10%	1,92600	,7990 3	,170	-,4777	4,3297
	Ekstrak Jeruk nipis 10%	9,80600*	,7990 3	,000	7,4023	12,2097
	Ektrak Siwak 10%	1,31200	,7990 3	,721	-1,0917	3,7157
Ekstrak jambu biji 10%	Hidrogen peroksida 3%	-1,92600	,7990 3	,170	-4,3297	,4777
	Ekstrak Jeruk nipis 10%	7,88000*	,7990 3	,000	5,4763	10,2837
	Ektrak Siwak 10%	-,61400	,7990 3	1,000	-3,0177	1,7897
Ekstrak Jeruk nipis 10%	Hidrogen peroksida 3%	- 9,80600*	,7990 3	,000	-12,2097	-7,4023
	Ekstrak jambu biji 10%	- 7,88000*	,7990 3	,000	-10,2837	-5,4763
	Ektrak Siwak 10%	- 8,49400*	,7990 3	,000	-10,8977	-6,0903
Ektrak Siwak 10%	Hidrogen peroksida 3%	-1,31200	,7990 3	,721	-3,7157	1,0917
	Ekstrak jambu biji 10%	,61400	,7990 3	1,000	-1,7897	3,0177
	Ekstrak Jeruk nipis 10%	8,49400*	,7990 3	,000	6,0903	10,8977

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.





## Lampiran 2. Gambar Jalannya Penelitian



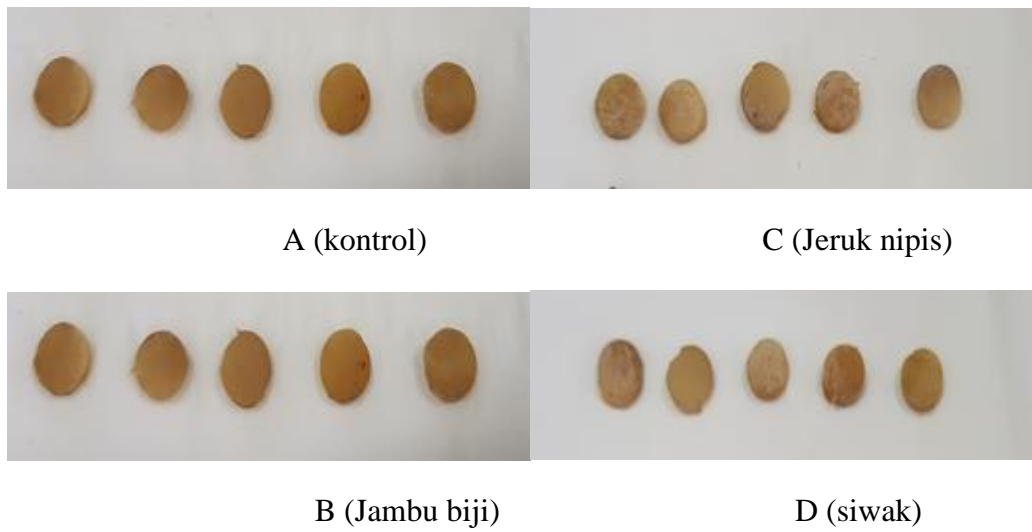
Gb 2. 1. Pembuatan sampel resin komposit



Gb 2. 2. Alat Inkubator untuk menyimpan sampel saat perendaman dalam ekstrak



Gb 2. 3. Spektrofotometer digunakan untuk melihat perubahan warna



Gb.2. 4. Hasil diskolorasi ekstrinsik menggunakan kopi hitam



Gb 3.3. Hasil akhir setelah dilakukan perendaman dalam ekstrak.

Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian

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

---

**SURAT KETERANGAN**

No: 060/PEN/V/2019

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	Della Zerlina	20150340028	Ked. Gigi	

Dengan judul Penelitian :

"Perbandingan Keefektifan Daya Bleaching Ekstrak Jambu Biji Merah, Jeruk Nipis dan Siwak Pada Diskolorisasi Ekstrinsik Resin komposit"

Demikian surat keterangan ini dibuat agar di pergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 7 Mei 2019  
Petugas Lab. Penelitian  
  
( Murfiandi )





## 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 : 0112/Kalab.ET/10/Lab.ET/XI/2018  
Lamp. : Rincian biaya dan Hasil pengujian  
Hal : Keterangan uji Lab.

Kepada Yth :

Bapak Kaprodi /Sdri. Della Zerlina

Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.  
di- Yogyakarta.

*Assalamu'alaikum wr.wb.*

Menunjuk surat dari Bapak tertanggal 16 November 2018 Dengan Nomor Surat : 446/C.2-11/PSKG FKIK UMY/XI/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 : Della Zerlina  
NIM : 201503400028  
Prodi/Fakultas : Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Bahwa dari nama tersebut diatas Betul-betul Telah Menguji Tumpatan Gigi yang sudah divariasikan, 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 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, 20 November 2018  
Kalab. Evaluasi Tekstil

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