

## LAMPIRAN

### 1. Lampiran Tabel SPSS

#### a) Analisa deskriptif

#### Statistics

		Aquades	Chlorhexidine 0,2%	Ekstrak Stroberi 15%	Ekstrak Stroberi 45%	Ekstrak Stroberi 75%
N	Valid	12	12	12	12	12
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		-,2458	,0950	,1833	,2933	,6067
Median		-,2420	,1600	-,0250	,1350	,5400
Std. Deviation		,12972	,42983	,66134	,53634	,70318
Variance		,017	,185	,437	,288	,494

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Aquades	,132	12	,200*	,964	12	,839
Chlorheksidine 0,2%	,273	12	,014	,860	12	,049
Ekstrak Stroberi 15%	,269	12	,016	,762	12	,004
Ekstrak Stroberi 45%	,181	12	,200*	,964	12	,839
Ekstrak Stroberi 75%	,119	12	,200*	,960	12	,780

a. Lilliefors Significance Correction

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

## b) Uji Normalitas dan Homogenitas

**Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	df3
Saliva	Based on Mean	3.449	4	55	0.14
	Based on Median	2.596	4	55	0.046
	Based on Median and with adjusted df	2.596	4	36.355	0.052
	Based on trimmed mean	3.237	4	55	0.019

## c) Uji Kruskal-Wallis

**Ranks**

		N	Mean Rank
saliya	Aquades	12	13.62
	Chlorhexidine 0,2%	12	33
	Ekstrak Stroberi 15%	12	29.38
	Ekstrak Stroberi 45%	12	34.75
	Ekstrak Stroberi 75%	12	41.75
	Total	60	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Chi-Square	17.192
df	4
Asymp. Sig.	.002

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
perlakuan

## d) Uji Mann-Whitney

**Mann-Whitney  
Ranks**

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	aquades	12	8.42	101.00
	chlorhexidin 0,2%	12	16.58	199.00
	Total	24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	23.000
Wilcoxon W	101.000
Z	-2.829
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney**

**Ranks**

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	aquades	12	8.83	106.00
	ekstrak stroberi 15%	12	16.17	194.00
	Total	24		

Test Statistics<sup>a</sup>

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur	
Mann-Whitney U	28.000	
Wilcoxon W	106.000	
Z	-2.540	
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011	
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.010 <sup>a</sup>	

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

## Mann-Whitney

## Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	aquades	12	8.33	100.00
	ekstrak stroberi 45%	12	16.67	200.00
	Total	24		

Test Statistics<sup>a</sup>

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur	
Mann-Whitney U	22.000	
Wilcoxon W	100.000	
Z	-2.887	
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004	
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.003 <sup>a</sup>	

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney  
Ranks**

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	aquades	12	7.54	90.50
	ekstrak stroberi 75%	12	17.46	209.50
Total		24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	12.000
Wilcoxon W	90.500
Z	-3.436
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney  
Ranks**

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	chlorhexidin 0,2%	12	13.58	163.00
	ekstrak stroberi 15%	12	11.42	137.00
Total		24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	59.000
Wilcoxon W	137.000
Z	-.751
Asymp. Sig. (2-tailed)	.453
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.478 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney  
Ranks**

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	chlorhexidin 0,2%	12	11.96	143.50
	ekstrak stroberi 45%	12	13.04	156.50
	Total	24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	65.500
Wilcoxon W	143.500
Z	-.375
Asymp. Sig. (2-tailed)	.707
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.713 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney  
Ranks**

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	chlorhexidin 0,2%	12	10.38	124.50
	ekstrak stroberi 75%	12	14.62	175.50
Total		24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	46.500
Wilcoxon W	124.500
Z	-1.473
Asymp. Sig. (2-tailed)	.141
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.143 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney  
Ranks**

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	ekstrak stroberi 15%	12	9.92	119.00
	ekstrak stroberi 75%	12	15.08	181.00
Total		24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	41.000
Wilcoxon W	119.000
Z	-1.790
Asymp. Sig. (2-tailed)	.073
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.078 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

**Mann-Whitney Ranks**

perlakuan		N	Mean Rank	Sum of Ranks
selisih data sebelum dan sesudah berkumur	ekstrak stroberi 45%	12	10.92	131.00
	ekstrak stroberi 75%	12	14.62	169.00
Total		24		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	selisih data sebelum dan sesudah berkumur
Mann-Whitney U	53.000
Wilcoxon W	131.000
Z	-1.097
Asymp. Sig. (2-tailed)	.273
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.291 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

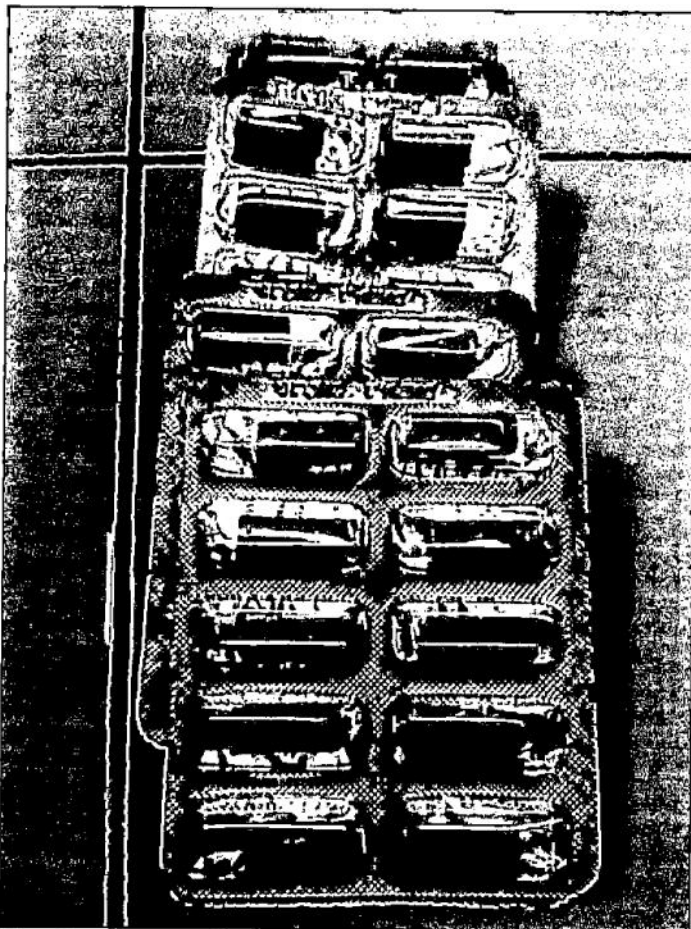
b. Grouping Variable: perlakuan



## 2. Lampiran Foto Alat dan Bahan Penelitian



Gambar 1. Gelas penampung saliva dan gelas kumur untuk ekstrak stroberi



Gambar 2. Parafin Pellet

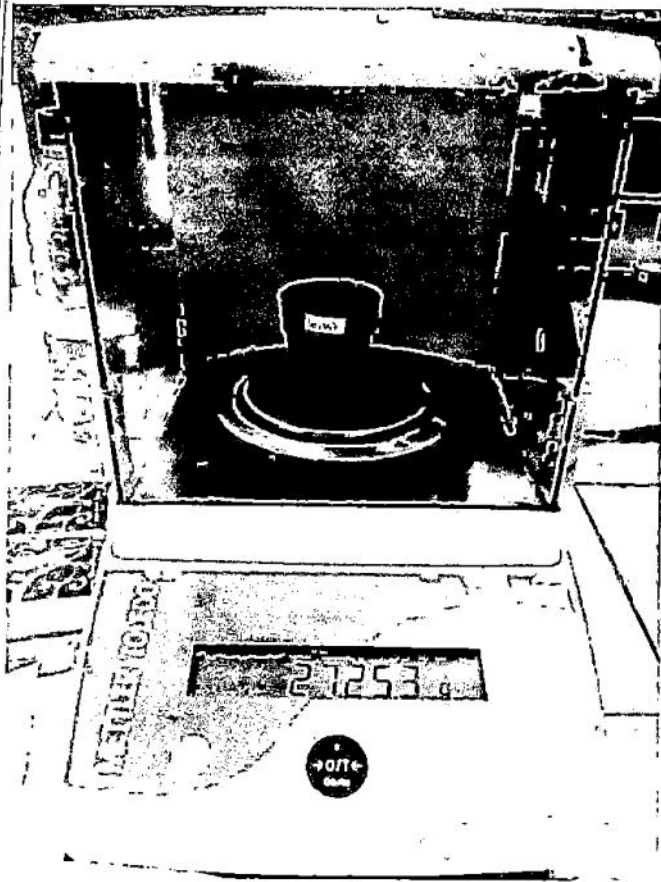


Gambar 3. Aquades, Ekstrak stroberi 15%, 45%, 75%, dan Cholorhexidine

0,2%

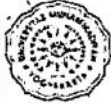


Gambar 4. Tanaman buah stroberi di kebun buah Ketep, Magelang



Gambar 5. Timbangan Digital Milligram Mettler Toledo PL303

### 3. Lampiran Surat Kelayakan Etika Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**  
Nomor : 895/EP-FKIK-UMY/VIII/2014

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. dr. Dirwan Suryo Soularso, Sp.F., M.Sc.
5. dr. Inayati Habib, M.Kes
6. drh. Tri Wulandari, M.Kes
7. drg. Iwan Dewanto, MM
8. Sri Sumaryani, S.Kep.,Ns.M.Kep.,Sp.Mat
9. Dr. Susanto, MS
10. Hari Widada, M.Sc., Apt

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

**Nama Peneliti** : Ria Sinarintyas Kumara  
**N I M** : 20110340042  
**Judul Penelitian** : Efektivitas Konsentrasi Ekstrak Stroberi (Fragaria x ananassa) terhadap Flow Rate Saliva  
**Pada Tanggal** : 21 Juli 2014  
**Dengan hasil** : Layak Etik  
**Catatan dan Saran.** : Dibuat informed consent secara tertulis, jujur dan rinci dan dilampirkan dalam proposal KTI

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 11 Agustus 2014  
Sekretaris,



drg. Ana Medawati, M.Kes

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tementirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

**4. Lampiran Surat Ijin Penelitian Lab. Biokimia UMY****Laboratorium Biokimia FKIK UMY**

Jl. Ringroad selatan Tamantirto Kasihan Bantul.

**SURAT KETERANGAN**

No: 029/PEN/VI/2015

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	Ria Sinarintyas Kumara	20110340042	Ked. Gigi	

Dengan judul Penelitian :

*"Efektifitas Konsentrasi Ekstrak Stroberi (Fragaria X ananassa) terhadap Flow Rate Saliva"*

Demikian surat keterangan ini dibuat agar di pergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Juni 2015  
Petugas Lab. Penelitian  
 (Murfiandi )

## 5. Lampiran Surat Ijin pembuatan Ekstrak di Farmasi UMG



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 290/C 6 - III/ PN-FKIK UMY ' V/ 2014  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth. :  
Kepala laboratorium Farmasi  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Di -  
tempat

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat Sarjana, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Untuk itu diperlukan penelitian untuk mendapatkan kebenaran dalam penulisan.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diijinkan untuk melakukan penelitian dan pengambilan data guna mendapatkan informasi sebagai bahan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Nama Peneliti : Ria Sinurintyas Kumara  
NIM : 20110340042  
Judul KTI : Efektifitas Konsentrasi Ekstrak Stroberi terhadap Flow Rate Saliva  
Pembimbing : drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 16 Mei 2014  
Dekan

dr. H. Arif Pramono, Sp.An., M.Kes

Kampus:

Jl. Lingsar Selatan, Tementirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

## 6. Lampiran Informed Consent

### SURAT PERSETUJUAN MENJADI SUBYEK PENELITIAN

Assalamualaikum wr. wb.

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

NIM :

Menyatakan telah mendapatkan penjelasan mengenai pelaksanaan penelitian dengan judul “Efektifitas Konsentrasi Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) terhadap *Flow Rate* saliva”, yang dilaksanakan oleh mahasiswi :

Nama : Ria Sinarintyas Kumara

NIM : 20110340042

Untuk memberikan partisipasi, saya menyatakan bersedia menjadi subyek penelitian dan mengikuti kegiatan yang akan dilaksanakan tersebut sampai selesai.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum wr. wb.

Yogyakarta, September 2014

Pembuat Pernyataan

Pemberi Penjelasan

( )

( )