

# LAMPIRAN

Lampiran hasil SPSS

*KRUSKAL WALLIS*

1. Jus Stroberi 100%

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna Gigi (Post - Bleaching)	12	1.67	.492	1	2
Warna Gigi (Perubahan)	12	5.75	4.393	1	15

**Ranks**

Waktu Perendaman		N	Mean Rank
Warna Gigi (Post - Bleaching)	30 Menit	4	7.00
	60 Menit	4	5.50
	90 Menit	4	7.00
	Total	12	
Warna Gigi (Perubahan)	30 Menit	4	9.25
	60 Menit	4	6.00
	90 Menit	4	4.25
	Total	12	

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

	Warna Gigi (Post - Bleaching)	Warna Gigi (Perubahan)
Chi-Square	.688	4.004

df	2	2
Asymp. Sig.	.709	.135

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Waktu Perendaman

*KRUSKAL WALLIS*

2. Karbamid 35%

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna Gigi (Post - Bleaching)	12	1.83	.389	1	2
Warna Gigi (Perubahan)	12	6.83	3.070	2	12
Waktu Perendaman	12	2.00	.853	1	3

**Ranks**

Waktu Perendaman		N	Mean Rank
Warna Gigi (Post - Bleaching)	30 Menit	4	7.50
	60 Menit	4	4.50
	90 Menit	4	7.50
	Total	12	
Warna Gigi (Perubahan)	30 Menit	4	4.75
	60 Menit	4	9.63
	90 Menit	4	5.13
	Total	12	

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

	Warna Gigi (Post - Bleaching)	Warna Gigi (Perubahan)
Chi-Square	4.400	4.626

Df	2	2
Asymp. Sig.	.111	.099

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Waktu Perendaman

*KRUSKAL WALLIS*

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna Gigi (Pre - Bleachiing)	30	6.67	4.294	1	16
Warna Gigi (Post - Bleachiing)	30	1.63	.490	1	2
Warna Gigi (Perubahan)	30	5.10	4.130	0	15

**Ranks**

Jenis Perlakuan		N	Mean Rank
Warna Gigi (Pre-Bleaching)	Jus Stroberi 100%	12	16.71
	Karbamid Peroksida 35%	12	19.88
	Total	24	
Warna Gigi (Post-Bleaching)	Jus Stroberi 100%	12	16.00
	Karbamid Peroksida 35%	12	18.50
	Total	24	
Warna Gigi (Perubahan)	Jus Stroberi 100%	12	17.00
	Total	30	

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

	Warna Gigi (Pre - Bleachiing)	Warna Gigi (Post - Bleachiing)	Warna Gigi (Perubahan)
Chi-Square	13.044	7.493	13.936
df	2	2	2

Asymp. Sig.	.001	.024	.001
-------------	------	------	------

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: jenis perlakuan

*MANN-WHITNEY U-TEST*

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Warna Gigi (Pre - Bleachiing)	30	6.67	4.294	1	16
Warna Gigi (Post - Bleachiing)	30	1.63	.490	1	2
Warna Gigi (Perubahan)	30	5.10	4.130	0	15

**Ranks**

Konsentrasi		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Warna Gigi (Pre - Bleachiing)	Jus Stroberi 100%	12	11.13	133.50
	Karbamid Peroksida 35%	12	13.88	166.50
	Total	24		
Warna Gigi (Post - Bleachiing)	Jus Stroberi 100%	12	11.50	138.00
	Karbamid Peroksida 35%	12	13.50	162.00
	Total	24		
Warna Gigi (Perubahan)	Jus Stroberi 100%	12	11.17	134.00
	Karbamid Peroksida 35%	12	13.83	166.00
	Total	24		

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

	Warna Gigi (Pre - Bleachiing)	Warna Gigi (Post - Bleachiing)	Warna Gigi (Perubahan)
Mann-Whitney U	55.500	60.000	56.000
Wilcoxon W	133.500	138.000	134.000



Z	-962	-923	-929
Asymp. Sig. (2-tailed)	.336	.356	.353
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.347 <sup>a</sup>	.514 <sup>a</sup>	.378 <sup>a</sup>

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

	Warna Gigi (Pre - Bleachiing)	Warna Gigi (Post - Bleachiing)	Warna Gigi (Perubahan)
Mann-Whitney U	55.500	60.000	56.000
Wilcoxon W	133.500	138.000	134.000
Z	-.962	-.923	-.929
Asymp. Sig. (2-tailed)	.336	.356	.353
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.347 <sup>a</sup>	.514 <sup>a</sup>	.378 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Jenis Perlakuan



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 011/EP-FKIK-UMY/I/2017

**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 :*

**“Perbandingan Lama Waktu Perendaman Jus Stroberi (*Fragaria x annanasea*) Dengan Karbamid Peroksida 35% Pada Perubahan Warna Gigi Menggunakan *Shade Guide*”**

Peneliti Utama : Khen Swara Wijyaningrum  
*Principal Investigator*

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY  
*Name of the Institution*

Negara : Indonesia  
*Country*

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

Yogyakarta, 09 Januari 2017



Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

**\*Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, 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 dan *informed consent*





**LABORATORIUM FITOMEDISINAL**  
**PROGRAM STUDI FARMASI FKIK UMY**

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656, Fax. (0274) 387658

<b>PRODI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UMY</b>	No. Dokumen : LFPP FKIK-UMY/IK/11/14
	Tanggal Terbit : 1 Januari 2014
<b>FORMULIR PENDAFTARAN "PEMBUATAN EKSTRAK"</b>	No. Revisi : 01
	Halaman : 1 dari 1

<b>NAMA</b>	<del>Khen Swara Wijayaningrum</del>
<b>ALAMAT</b>	Pundong II Tirtoadi, Mlan Sieman, Yogyakarta
<b>INSTANSI</b>	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (Prodi Kedokteran Gigi)
<b>NO. TELP./HP</b>	0856 2668 233
<b>NAMA SAMPEL</b>	Jus stroberi
<b>KODE SAMPEL</b>	
<b>PENGUJIAN</b>	Shade guide & Spektrofotometer
<b>TANGGAL MASUK</b>	8 November 2016
<b>TANGGAL JADI</b>	

Yogyakarta, 22 Oktober 2016

Petugas Penerima,

Satria

Yang Mengajukan,

Khen Swara W

Menyetujui,  
Kepala Lab. Fitomedisinal

Foto Alat dan Bahan Penelitian



Buah stroberi  
(*Fragaria x annanasea*)



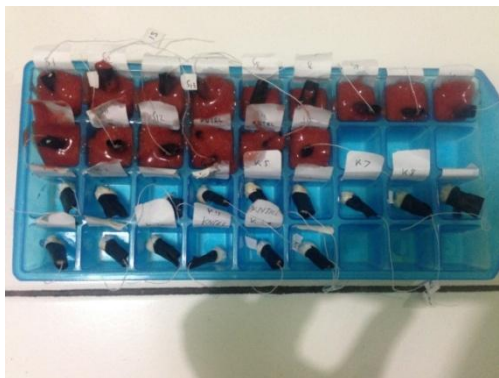
Shade guide Vita Classical



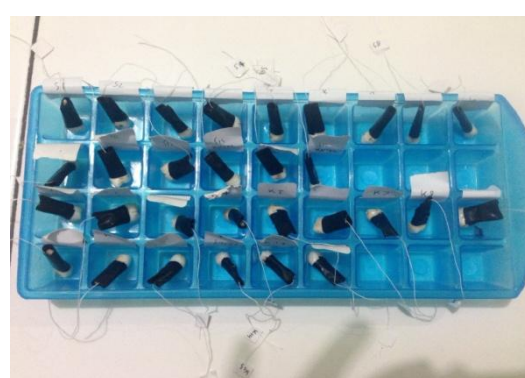
Gigi direndam air teh



Gigi setelah direndam teh



Gigi direndam jus stroberi 100%



Gigi direndam KP 35%



Foto Hasil Penelitian



Pengambilan gambar gigi



Proses penyamaan warna gigi menggunakan *shade guide*



Sampel No. 1 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 2 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 3 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 4 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 5 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 6 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 7 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 8 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 9 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 10 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 11 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 12 karbamid pre-bleaching



Sampel No. 1 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 2 stroberi pre-bleaching





Sampel No. 3 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 4 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 5 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 6 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 7 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 8 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 9 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 10 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 11 stroberi pre-bleaching



Sampel No. 12 stroberi pre-bleaching



Sampel No.1 karbamid 30'



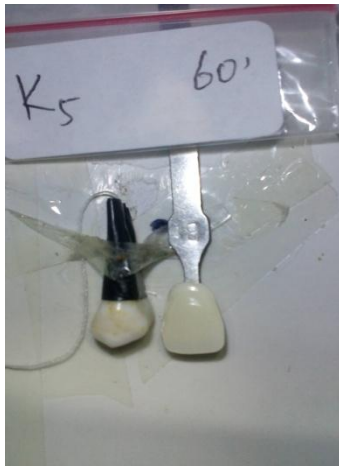
Sampel No.2 karbamid 30'



Sampel No.3 karbamid 30'



Sampel No.4 karbamid 30'



Sampel No.5 karbamid 60'



Sampel No.6 karbamid 60'



Sampel No.7 karbamid 60'



Sampel No.8 karbamid 60'



Sampel No.9 karbamid 90'



Sampel No.10 karbamid 90'



Sampel No.11 karbamid 90'



Sampel No.12 karbamid 90'



Sampel No.1 stroberi 30'



Sampel No.2 stroberi 30'

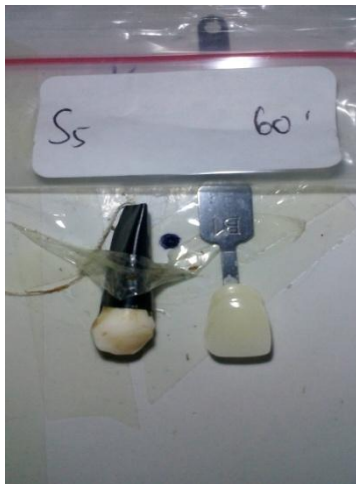




Sampel No.3 stroberi 30'



Sampel No.4 stroberi 30'



Sampel No. 5 stroberi 60'



Sampel No.6 stroberi 60'



Sampel No. 7 stroberi 60'



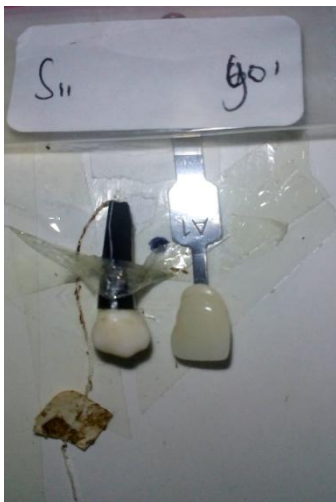
Sampel No.8 stroberi 60'



Sampel No. 9 stroberi 90'



Sampel No.10 stroberi 90'



Sampel No. 11stroberi 90'



Sampel No.12 stroberi 90'