

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 : FORMAT PEMERIKSAAN
VISKOSITAS SALIVA

FORMAT PEMERIKSAAN VISKOSITAS SALIVA

NAMA RESPONDEN :

UMUR :

JENIS KELAMIN :

No	Waktu alir saliva		Nilai viskositas saliva	
	Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
1				
2				
3				
4				

$$N = \frac{\pi \cdot h \cdot a^4 \cdot t \cdot \rho}{8 \cdot L \cdot V} =$$

Keterangan :

N : Viskositas saliva

π : 3,14

h : jarak pipa kecil ke pipa besar (11 cm)

a : jari-jari pipa kapiler (0,1 cm)

t : waktu aliran saliva dari titik A ke titik B

ρ : massa jenis saliva

V : volume saliva (2 ml)

L : jarak titik B ke dasar pipa kapiler (9,5)

PENJELASAN UNTUK MENGIKUTI PENELITIAN

(PSP)

1. Saya adalah Wahyu Ningsih dari Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “ Pengaruh Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum (L.) Griff*) Terhadap Viskositas Saliva”
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan viskositas sebelum dan sesudah berkumur ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum*)
3. Penelitian ini akan berlangsung 1 hari selama 2 jam dan saya akan memberikan komponen berupa sikat gigi. Sampel penelitian ini berjumlah 40 orang yang akan diambil dengan cara sampling jenuh yaitu pengambilan dengan menggunakan seluruh populasi dengan kriteria inklusi dan eksklusi.
4. Prosedur pengambilan data penelitian dengan mengukur viskositas saliva sebelum dan sesudah berkumur dengan ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum*) menggunakan format penelitian
5. Keuntungan yang anda peroleh dalam keikutsertaan pada penelitian ini adalah mengetahui perbedaan viskositas saliva sebelum dan sesudah penggunaan ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum*) sebagai obat kumur.
6. Partisipasi Anda bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan Anda mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun
7. Kegiatan ini hanya untuk keperluan penelitian sehingga nama dan jati diri anda akan tetap dirahasiakan
8. Apabila ada hal-hal yang kurang jelas dapat menghubungi Wahyu Ningsih dengan nomor telepon 085337742253

PENELITI

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti penilaian yang akan dilakukan oleh Wahyu Ningsih dengan judul “ Pengaruh Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum (L.) Griff*) sebagai obat kumur terhadap Viskositas saliva.

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Yogyakarta, 2019

Saksi

Yang memberi persetujuan

(.....)

(.....)

Mengetahui
Ketua Pelaksana penelitian

(.....)

Lampiran 4. Nilai Viskositas Saliva
sebelum dan sesudah berkumur ekstrak
daun ungu

NILAI VISKOSITAS SEBELUM DAN SESUDAH BERKUMUR EKSTRAK DAUN
UNGU

No	Viskositas saliva	
	Sebelum	Sesudah
1	3,544	3,272
2	3,340	2,931
3	3,135	3,067
4	3,408	2,863
5	3,204	3,067
6	3,272	3,135
7	3,817	3,408
8	3,204	2,863
9	3,544	3,408
10	3,817	2,683
11	3,408	3,272
12	3,544	3,408
13	3,681	3,135
14	3,749	3,476
15	3,613	3,272
16	3,408	3,204
17	3,683	3,613
18	3,613	3,067
19	3,681	3,204
20	3,544	3,405
21	3,544	3,408
22	3,681	3,135
23	3,544	3,135
24	3,340	2,931
25	3,953	3,408
26	3,067	2,863
27	3,613	3,135
28	3,340	3,067
29	3,817	3,408
30	3,631	3,340
31	3,953	3,408
32	3,613	3,340
33	3,953	3,067
34	3,631	3,272
35	3,817	3,135
36	3,683	3,209
37	3,885	3,272
38	3,340	3,408
39	3,544	3,272
40	3,885	3,613

FREQUENCIES JENIS KELAMIN DAN UMUR

STATISTICS

JENIS KELAMIN

N	Valid	40
	Missin g	0

Jenis Kelamin

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	4	10,0	10,0	10,0
Perempua n	36	90,0	90,0	100,0
Total	40	100,0	100,0	

Umur

	Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 17	3	7,5	7,5	7,5
18	20	50,0	50,0	57,5
19	14	35,0	35,0	92,5
20	3	7,5	7,5	100,0
Total	40	100,0	100,0	

UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Sebelum	Sesudah
N		40	40
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	3,57608	3,21448
	Std. Deviation	,231188	,210859
Most Extreme Differences	Absolute	,145	,117
	Positive	,072	,104
	Negative	-,145	-,117
Kolmogorov-Smirnov Z		,916	,739
Asymp. Sig. (2-tailed)		,371	,645

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

UJI HOMOGENITAS

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
Sebelum	,177	1	38	,676
Sesudah	,004	1	38	,948

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Sebelum	Between Groups	,013	1	,013	,239	,628
	Within Groups	2,071	38	,055		
	Total	2,084	39			
Sesudah	Between Groups	,015	1	,015	,325	,572
	Within Groups	1,719	38	,045		
	Total	1,734	39			

UJI REGRESI LINEAR SEDERHANA

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,451 ^a	,203	,182	,209053

a. Predictors: (Constant), Sesudah

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,987	,511		3,886	,000
	Sesudah	,494	,159	,451	3,114	,004

a. Dependent Variable: Sebelum

UJI PAIRED SAMPLE T-TEST

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum	3,57608	40	,231188	,036554
	Sesudah	3,21448	40	,210859	,033340

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Sebelum & Sesudah	40	,451	,004

Paired Samples Test

	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		Upper			
				Lower	Upper				
Pair 1 Sebelum - Sesudah	,361600	,232272	,036725	,287316	,435884	9,846	39	,000	

Lampiran6. Foto Kegiatan Penelitian

Foto kegiatan Penelitian



Proses Pembuatan Ekstrak Daun Ungu



Alat Dan Bahan Penelitian



proses perhitungan viskositas menggunakan alat viskometer *Ostwald*