

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jessica Lisa Nugroho

NIM : 135070401111019

Program Studi : Sarjana Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 12 Desember 2016

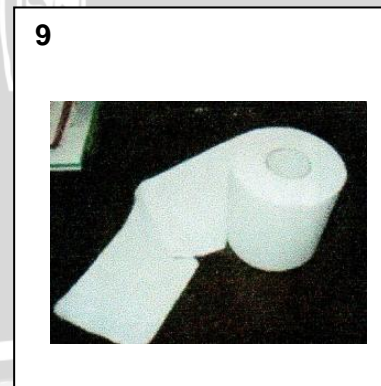
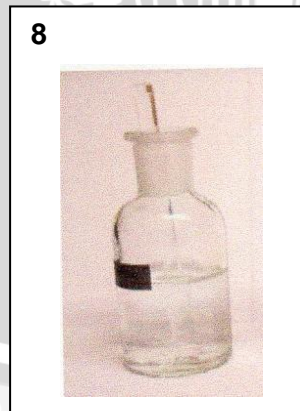
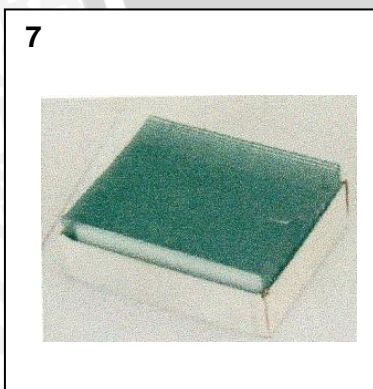
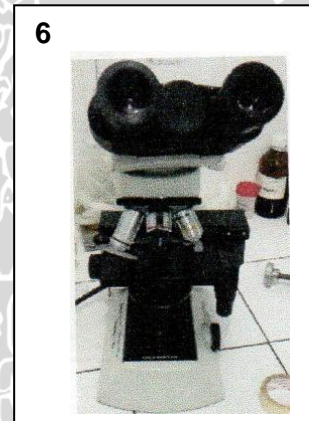
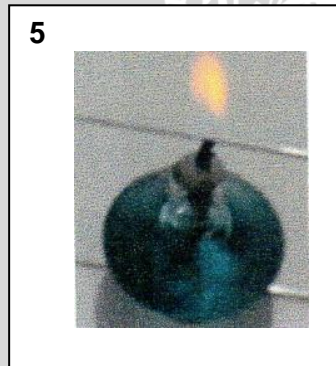
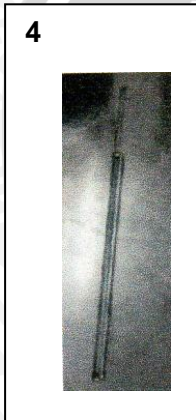
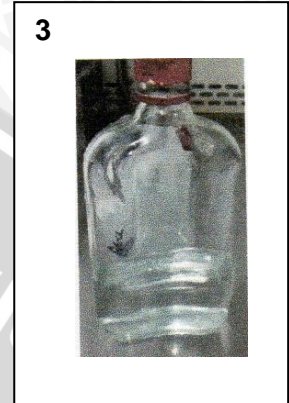
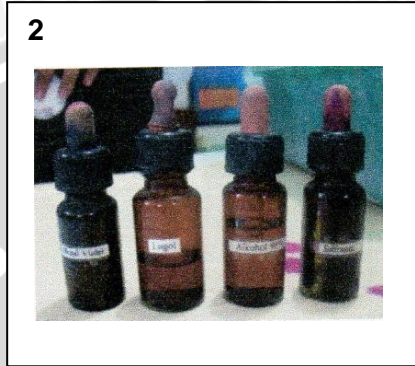
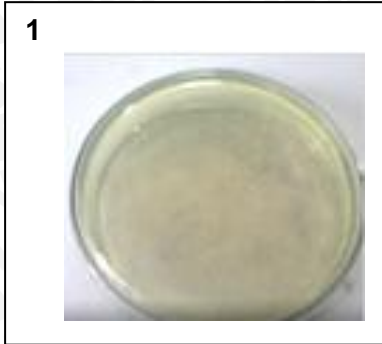
Yang membuat pernyataan,

Jessica Lisa Nugroho

NIM. 135070401111019

Lampiran 2

Foto Alat dan Bahan Penelitian



Keterangan:

1 = Media agar *Porphyromonas gingivalis*

2 = Pewarna gram (kristal violet, lugol, alcohol 96%, safranin)

3 = Aquades

4 = Ose

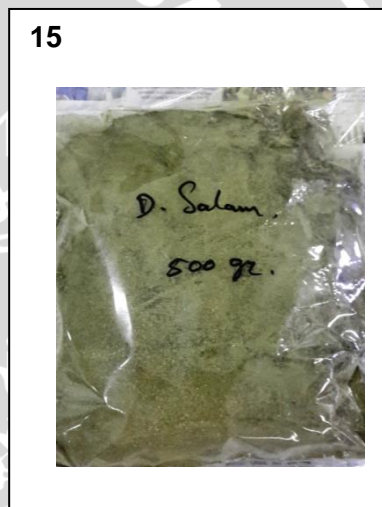
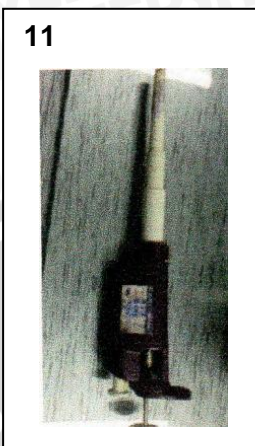
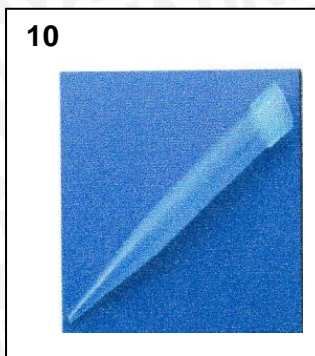
5 = Bunsen

6 = Mikroskop

7 = Object glass

8 = Minyak emersi

9 = Kertas hisap



Keterangan:

10 = *Tip* Mikropipet

11 = Mikropipet

12 = *Vortex*

13 = Ekstrak Daun salam + aquades

14 = *Chlorhexidine* 0,2%

15 = Serbuk daun salam

16 = Ekstrak daun salam

Lampiran 3

HASIL UJI STATISTIK

1. Uji Normalitas dan Uji Homogenitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Zona Hambat	.191	28	.011	.950	28	.196

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Diameter Zona Hambat

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.549	6	21	.052

2. Uji *One-way ANOVA*

Descriptives

Diameter Zona Hambat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Kontrol	4		
K Pos	4	17.000	.0000	.0000	17.000	17.000	17.0	17.0
1%	4	7.125	1.0308	.5154	5.485	8.765	6.0	8.5
5%	4	9.875	.2500	.1250	9.477	10.273	9.5	10.0
10%	4	13.625	.8539	.4270	12.266	14.984	12.5	14.5
15%	4	15.125	.4787	.2394	14.363	15.887	14.5	15.5
20%	4	16.500	.4082	.2041	15.850	17.150	16.0	17.0
Total	28	12.179	4.2757	.8080	10.521	13.837	6.0	17.0

ANOVA

Diameter Zona Hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	486.857	6	81.143	252.444	.000
Within Groups	6.750	21	.321		
Total	493.607	27			

3. Uji Post Hoc Tuckey

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Diameter Zona Hambat

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	K Pos	-11.000*	.4009	.000	-12.303	-9.697
	1%	-1.125	.4009	.121	-2.428	.178
	5%	-3.875*	.4009	.000	-5.178	-2.572
	10%	-7.625*	.4009	.000	-8.928	-6.322
	15%	-9.125*	.4009	.000	-10.428	-7.822
	20%	-10.500*	.4009	.000	-11.803	-9.197
K Pos	Kontrol	11.000*	.4009	.000	9.697	12.303
	1%	9.875*	.4009	.000	8.572	11.178
	5%	7.125*	.4009	.000	5.822	8.428
	10%	3.375*	.4009	.000	2.072	4.678
	15%	1.875*	.4009	.002	.572	3.178
	20%	.500	.4009	.867	-.803	1.803
1%	Kontrol	1.125	.4009	.121	-.178	2.428
	K Pos	-9.875*	.4009	.000	-11.178	-8.572
	5%	-2.750*	.4009	.000	-4.053	-1.447
	10%	-6.500*	.4009	.000	-7.803	-5.197
	15%	-8.000*	.4009	.000	-9.303	-6.697
	20%	-9.375*	.4009	.000	-10.678	-8.072
5%	Kontrol	3.875*	.4009	.000	2.572	5.178
	K Pos	-7.125*	.4009	.000	-8.428	-5.822
	1%	2.750*	.4009	.000	1.447	4.053
	10%	-3.750*	.4009	.000	-5.053	-2.447
	15%	-5.250*	.4009	.000	-6.553	-3.947
	20%	-6.625*	.4009	.000	-7.928	-5.322
10%	Kontrol	7.625*	.4009	.000	6.322	8.928
	K Pos	-3.375*	.4009	.000	-4.678	-2.072
	1%	6.500*	.4009	.000	5.197	7.803
	5%	3.750*	.4009	.000	2.447	5.053
	15%	-1.500*	.4009	.017	-2.803	-.197
	20%	-2.875*	.4009	.000	-4.178	-1.572
15%	Kontrol	9.125*	.4009	.000	7.822	10.428
	K Pos	-1.875*	.4009	.002	-3.178	-.572
	1%	8.000*	.4009	.000	6.697	9.303
	5%	5.250*	.4009	.000	3.947	6.553
	10%	1.500*	.4009	.017	.197	2.803
	20%	-1.375*	.4009	.034	-2.678	-.072
20%	Kontrol	10.500*	.4009	.000	9.197	11.803
	K Pos	-.500	.4009	.867	-1.803	.803
	1%	9.375*	.4009	.000	8.072	10.678
	5%	6.625*	.4009	.000	5.322	7.928
	10%	2.875*	.4009	.000	1.572	4.178
	15%	1.375*	.4009	.034	.072	2.678

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Diameter Zona Hambat

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
Kontrol	4	6.000				
1%	4	7.125				
5%	4		9.875			
10%	4			13.625		
15%	4				15.125	
20%	4					16.500
K Pos	4					17.000
Sig.		.121	1.000	1.000	1.000	.867

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

4. Uji Korelasi Pearson

Correlations

		Konsentrasi	Diameter Zona Hambat
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	.969**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	24	24
Diameter Zona Hambat	Pearson Correlation	.969**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	24	24

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

5. Uji Regresi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.969 ^a	.940	.937	1.0262

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi



ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	361.956	1	361.956	343.692	.000 ^a
	Residual	23.169	22	1.053		
	Total	385.125	23			

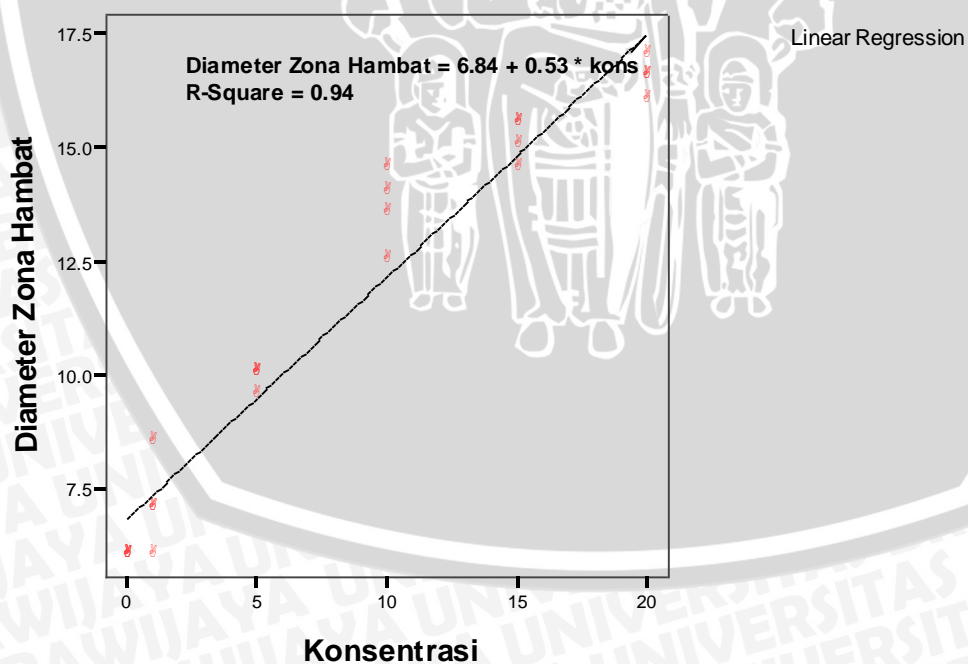
- a. Predictors: (Constant), Konsentrasi
- b. Dependent Variable: Diameter Zona Hambat

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.837	.322		21.222	.000
	Konsentrasi	.534	.029	.969	18.539	.000

- a. Dependent Variable: Diameter Zona Hambat

6. Means Plot



Lampiran 4

Determinasi Tanaman Salam (*Eugenia polyantha*)



DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR
UPT MATERIA MEDICA BATU
Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)
KOTA BATU

Nomor : 074 / 226 / 101.8 / VIII / 2016
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Salam**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : JESSICA LISA NUGROHO
NIM : 135070401111019
Fakultas : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI, JURUSAN PENDIDIKAN DOKTER GIGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman salam

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas : Magnoliopsida (berkeping dua / dikotil)
Sub Kelas : Rosidae
Ordo : Myrtales
Famili : Myrtaceae (suku jambu-jambuan)
Genus : Syzygium
Spesies : *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.
Sinonim : *Eugenia polyanthum* Wight; *Eugenia lucidula* Miq.
Nama Daerah : Gowok (Sunda); manting (Jawa); kastolam (Kangean); meselangan, ubar serai (Melayu); Salam (Indonesia, Sunda, Jawa, Madura).
Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b-14b-16a-239b-243b-244b-248b-249b-250a-251b-253b-254b-255b-256b-261a-262b-263b-264b-2b.

2. Morfologi

: Batang: Bulat, permukaan licin, diameter \pm 25 cm, putih kecoklatan. Daun: Majemuk, menyirip genap, permukaan licin, tepi rata, ujung meruncing, pangkal runcing, panjang 10-14 cm, lebar 4-8 cm, tangkai panjang \pm 1 cm, pertulangan menyirip, permukaan atas hijau tua, permukaan bawah hijau muda. Bunga: Majemuk, tumbuh di ujung batang, kelopak bentuk piala, diameter 4 mm, hijau, mahkota panjang 2-3.5 mm, putih, putik panjang 1.5-2 mm, hijau keputih-putihan. Buah: Buni, bulat, diameter \pm 1.2 cm, masih muda hijau setelah tua coklat kehitaman. Biji: Bulat, diameter \pm 1 cm, coklat. Akar: Tunggang, coklat muda.

3. Nama Simplicia : Syzygii Folium/ Daun Salam.

4. Kandungan Kimia : Minyak atsiri (0.05 %) mengandung sitral dan eugenol, tanin dan flavonoida. Daun dan kulit batang salam mengandung saponin dan flavonoida, di samping itu daunnya juga mengandung alkaloida dan polifenol, sedangkan kulit batangnya juga mengandung tanin.

5. Penggunaan : Penelitian (Tugas Akhir).

6. Daftar Pustaka

- Anonim. 1987. *Materia Medica Indonesia "Jilid IV"*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim. 2007. *Serial Tanaman Obat "SALAM"*. Badan POM Republik Indonesia.
- Anonim. <http://www.iptek.net.id/Salam>, diakses 29 Oktober 2010.
- Anonim. <http://www.plantamor.com/Salam>, diakses 14 Desember 2010.
- Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Johny Ria Hutapea. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Van Steenis, C.G.G.J. 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 01 Agustus 2016
Kepala UPT Materia Medica Batu

Dr. Husin R.M. Drs., Apt., M.Kes.
NIP-19611102 199103 1 003