

## Lampiran 1

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Chandra Dewi Setiawan

NIM : 115070400111022

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan Tugas Akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Januari 2015

Yang membuat pernyataan,

Chandra Dewi Setiawan

NIM. 115070400111022

## Lampiran Hasil Uji Statistik

### 2. Uji Normalitas dan Homogenitas

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Jumlah_ Bakteri
N		28
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	10818.07
	Std. Deviation	14643.897
Most Extreme Differences	Absolute	.328
	Positive	.328
	Negative	-.230
Kolmogorov-Smirnov Z		.802
Asymp. Sig. (2-tailed)		.540

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

#### Test of Homogeneity of Variances

Jumlah\_ Bakteri

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
2.237	6	21	.080

### 3. Oneway ANOVA

#### ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4800242860	1	4800242860	126.100	.000 <sup>a</sup>
	Residual	989737651	26	38066832.75		
	Total	5789980512	27			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

b. Dependent Variable: Jumlah\_ Bakteri

#### 4. Tuckey HSD

Jumlah\_Bakteri

Tukey HSD<sup>a</sup>

Kelompok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
20%	4	.00			
22.5%	4	.00			
17.5%	4	5.25			
15%	4	546.25			
12.5%	4		12000.00		
10%	4			26175.00	
0%	4				37000.00
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

#### 5. Uji Korelasi Pearson

Correlations

		Konsentrasi	Jumlah_Bakteri
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.911**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	28	28
Jumlah_Bakteri	Pearson Correlation	-.911**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	28	28

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

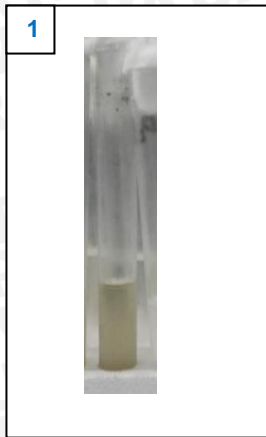
#### 6. Uji Regresi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.911 <sup>a</sup>	.829	.822	6169.832

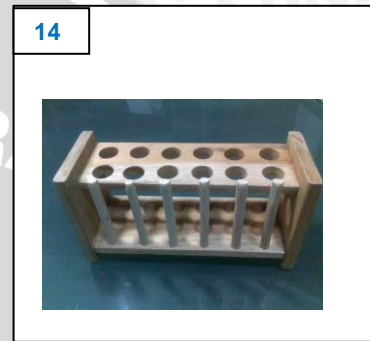
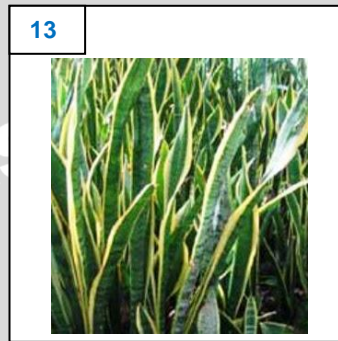
a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

Lampiran 7. Foto Bahan dan Alat Penelitian



Keterangan:

- 1 = *Isolat Streptococcus sanguis*
- 2 = Pewarna Gram (kristal violet, lugol, alkohol 96%, safranin)
- 3 = Ose
- 4 = Mikroskop
- 5 = Tabung reaksi
- 6 = *Bunsen brander*
- 7 = *Object glass*



Keterangan:

8 = H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 3%

9 = Pipet

10 = Mikropipet

11 = Tip Mikropipet

12 = Inkubator

13 = Lidah mertua (*Sansevieria trifasciata*)

14 = rak tabung reaksi

15 = Hasil Ekstrak etanol Lidah mertua

16 = NA

17 = Vortex

## Lampiran 8. Determinasi Lidah mertua (*Sansevieria trifasciata*)



### DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR UPT MATERIA MEDICA

Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)

KOTA BATU

Nomor : 074 / 396 / 101.8 / 2014  
Sifat : Biasa  
Perihal : Determinasi Tanaman Lidah Mertua

Memenuhi permohonan saudara :  
Nama : CHANDRA DEWI SETIAWAN  
N I M : 115070400111022  
Fakultas : Kedokteran Jurusan pendidikan Dokter Gigi  
Universitas Brawijaya Malang

#### 1. Perihal determinasi tanaman Lidah mertua

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)  
Sub kingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)  
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)  
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)  
Sub divisi : Angiospermae.  
Kelas : Monocotyledonae  
Bangsa : Liliales  
Suku : Agavaceae  
Marga : Sansevieria  
Jenis : *Sansevieria trifasciata* Prain.  
Sinonim : -  
Nama daerah : Ki-kolo, Letah Bayawak, Rajek Wesi, Nanas Belanda  
Kunci determinasi : 1b- 2b - 3b - 4b - 6 b - 7b - 9b - 10 b- 11a-67b-69a-70b-71b-72b-73b-76b-77b-1b-2b.

2. **Morfologi** : Habitus : herba dengan akar rimpang tumbuh merayap dipertemuan tanah dangkal. Daun tebal berair membentuk helaian tegak yang menyatu dipangkal rimpang. Daun berjumlah lebih dari 6 helaian dengan lebar 5 sd 8 Cm dan panjang bisa lebih dari satu meter. Ujung daun meruncing, tetapi tidak berduri. Bunga: 5-10 dalam ketiak daun pelindung berupa selaput kering, tangkai anak bunga beruas 6-8 mm, benang sari 6 menancap pada tabung bagian atas. Tangkai putik dengan kepala putik membulat dan rata. Bakal buah bentuk telur memanjang, 1 biji tiap ruang. Buah buni berbiji 1-3, tinggi ± 8 mm, bulat peluru atau terdiri dari 2 buah, yang berbentuk bola memanjang dan menggantung bersama-sama pada pangkal.

3. **Nama Simplicia** : Sansevieriae Folium/ Daun Lidah Mertua

4. **Kandungan kimia** : karbohidrat, steroid, glikosida, saponin, kardenolin, polifenol, kardenin, abamagenin. Daun dan rimpang mengandung vitamin C, tanin, glukogalin, asam galat, asam elegat, korilagin, terchebin, chebulagic acid, chebulinic acid, 3,6o digaloi glukosa, mucid acid phylembic acid dan emblikol

5. **Penggunaan** : Penelitian

6. **Daftar Pustaka** :

- o Anonim, [http://www.wikipedia.org.id/lidah\\_mertua](http://www.wikipedia.org.id/lidah_mertua). Diakses tanggal 9 Januari 2013
- o Anonim, <http://www.plants.usda.gov/java/sansevieria>, Diakses tanggal 9 Januari 2013
- o Anonim, <http://www.kompensasi-sansevieria.com/news-a-tips/tips/7-all-about-sansevieria.html>, diakses tanggal 9 Maret 2011
- o Anonim, <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/Aktivitasanibakteri> daun lidah mertua, diakses 9 maret 2011
- o Steenis, CCGJ Van Dr, *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita, Jakarta.

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

Batu, 18 November 2014  
Kepala UPT Materia Medica Batu  
  
Drs. Husni R.M. Apt. MKes.  
(19611021991031003)

## Lampiran 9. Sertifikat hasil uji *Streptococcus sanguis*



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
DINAS KESEHATAN  
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN YOGYAKARTA  
Ngadinegaran MJ III/62 Yogyakarta Telepon (0274) 378187 Facsimile (0274) 381582  
Website : <http://jogjaprovo.go.id> Email : [labkes\\_yk@yahoo.com](mailto:labkes_yk@yahoo.com) Kode Pos 55143

### SERTIFIKAT HASIL UJI

#### Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh Uji : Stock Strain Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
2. Asal Contoh uji : Wild Type
3. Penguji : Dra. Darwani, M.Sc.
4. Jabatan : PLK Ahli Madya  
Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
5. Tanggal Pengujian : 1-7 Oktober 2014
6. Peminta : Candra Dewi Setiawan  
FK Unibra Malang

Uraian : Biakan murni *Streptococcus sanguis*

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	METODE
1	<i>Streptococcus sanguis</i>	Tabung	Uji isolasi dan Identifikasi sesuai dengan karakteristik strain <i>Streptococcus sanguis</i> .	Biakan & Identifikasi

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Yogyakarta, 8 Oktober 2014

Manager Teknik,

  
Dra. Darwani, M.Sc.  
NIP.196604121995032001

