

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Data Hasil Penelitian Nilai Absorban *Candida albicans* pada Basis Akrilik Setelah Dilakukan Perendaman dalam Infusa Daun Sirih (*Piper betle L.*) Berbagai Konsentrasi, Kontrol Negatif, dan Kontrol Positif

No.	Absorbansi Kekeruhan SDB + <i>C. albicans</i>						
	Infusa Daun Sirih 20%	Infusa Daun Sirih 40%	Infusa Daun Sirih 60%	Infusa Daun Sirih 80%	Infusa Daun Sirih 100%	chlorhexiddine gluconate 0,2 %	Aqua-des Steril
1.	0,236	0,224	0,167	0,123	0,079	0,011	0,347
2.	0,234	0,223	0,177	0,125	0,068	0,007	0,351
3.	0,218	0,218	0,15	0,113	0,058	0,01	0,339
4.	0,227	0,195	0,139	0,096	0,062	0,015	0,348
Rata-rata	0,229	0,215	0,158	0,115	0,067	0,011	0,346

Data Hasil Penelitian Nilai Absorbansi *C. albicans* Pada Basis Akrilik yang Telah Dikonversikan ke dalam Rumus, Setelah Perendaman Selama 30 Menit

No.	Absorbansi Kekeruhan SDB + <i>C. albicans</i>						
	Infusa Daun Sirih 20%	Infusa Daun Sirih 40%	Infusa Daun Sirih 60%	Infusa Daun Sirih 80%	Infusa Daun Sirih 100%	chlorhexiddine gluconate 0,2 %	Aqua-des Steril
1.	4,72	4,48	3,34	2,46	1,58	0,22	6,94
2.	4,68	4,46	3,54	2,5	1,36	0,14	7,02
3.	4,36	4,36	3	2,26	1,16	0,2	6,78
4.	4,54	3,9	2,78	1,92	1,24	0,3	6,96
Rata-rata	4,575	4,3	3,165	2,285	1,335	0,215	6,925

LAMPIRAN 2

Analisis Data

1. Uji Normalitas *Kolmogorov-Smirnov*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		28
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.11240917
Most Extreme Differences	Absolute	.151
	Positive	.151
	Negative	-.108
Kolmogorov-Smirnov Z		.798
Asymp. Sig. (2-tailed)		.548

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

2. Uji Homogenitas *Lavene*

Test of Homogeneity of Variances

jumlah Sel *Candida albicans*

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.374	6	21	.066

3. Uji *One Way Anova*

ANOVA

jumlah Sel *Candida albicans*

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	120.721	6	20.120	421.092	.000
Within Groups	1.003	21	.048		
Total	121.725	27			

4. Uji Post Hoc One way Anova Turkey HSD

Dependent Variable: jumlah Sel Candida albicans

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	infusa 20%	.275000	.154565	.575	-.22746	.77746
	infusa 40%	1.410000*	.154565	.000	.90754	1.91246
	infusa 60%	2.290000*	.154565	.000	1.78754	2.79246
	infusa 80%	3.240000*	.154565	.000	2.73754	3.74246
	infusa 100%	4.360000*	.154565	.000	3.85754	4.86246
	kontrol negatif	-2.350000*	.154565	.000	-2.85246	-1.84754
	kontrol positif					
infusa 40%	infusa 20%	-.275000	.154565	.575	-.77746	.22746
	infusa 60%	1.135000*	.154565	.000	.63254	1.63746
	infusa 80%	2.015000*	.154565	.000	1.51254	2.51746
	infusa 100%	2.965000*	.154565	.000	2.46254	3.46746
	kontrol negatif	4.085000*	.154565	.000	3.58254	4.58746
	kontrol positif	-2.625000*	.154565	.000	-3.12746	-2.12254
infusa 60%	infusa 20%	-1.410000*	.154565	.000	-1.91246	-.90754

	infusa 40%	-1.135000*	.154565	.000	-1.63746	-.63254
	infusa 80%	.880000*	.154565	.000	.37754	1.38246
	infusa 100%	1.830000*	.154565	.000	1.32754	2.33246
	kontrol negatif	2.950000*	.154565	.000	2.44754	3.45246
	kontrol positif	-3.760000*	.154565	.000	-4.26246	-3.25754
infusa 80%	infusa 20%	-2.290000*	.154565	.000	-2.79246	-1.78754
	infusa 40%	-2.015000*	.154565	.000	-2.51746	-1.51254
	infusa 60%	-.880000*	.154565	.000	-1.38246	-.37754
	infusa 100%	.950000*	.154565	.000	.44754	1.45246
	kontrol negatif	2.070000*	.154565	.000	1.56754	2.57246
	kontrol positif	-4.640000*	.154565	.000	-5.14246	-4.13754
infusa 100%	infusa 20%	-3.240000*	.154565	.000	-3.74246	-2.73754
	infusa 40%	-2.965000*	.154565	.000	-3.46746	-2.46254
	infusa 60%	-1.830000*	.154565	.000	-2.33246	-1.32754
	infusa 80%	-.950000*	.154565	.000	-1.45246	-.44754



	kontrol negatif	1.120000*	.154565	.000	.61754	1.62246
	kontrol positif	-5.590000*	.154565	.000	-6.09246	-5.08754
kontrol negatif	infusa 20%	-4.360000*	.154565	.000	-4.86246	-3.85754
	infusa 40%	-4.085000*	.154565	.000	-4.58746	-3.58254
	infusa 60%	-2.950000*	.154565	.000	-3.45246	-2.44754
	infusa 80%	-2.070000*	.154565	.000	-2.57246	-1.56754
	infusa 100%	-1.120000*	.154565	.000	-1.62246	-.61754
	kontrol positif	-6.710000*	.154565	.000	-7.21246	-6.20754
	kontrol positif	infusa 20%	2.350000*	.154565	.000	1.84754
infusa 40%		2.625000*	.154565	.000	2.12254	3.12746
infusa 60%		3.760000*	.154565	.000	3.25754	4.26246
infusa 80%		4.640000*	.154565	.000	4.13754	5.14246
infusa 100%		5.590000*	.154565	.000	5.08754	6.09246
kontrol negatif		6.710000*	.154565	.000	6.20754	7.21246



jumlah Sel Candida albicans

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05					
		1	2	3	4	5	6
Tukey HSD ^a kontrol negatif	4	.21500					
infusa 100%	4		1.33500				
infusa 80%	4			2.28500			
infusa 60%	4				3.16500		
infusa 40%	4					4.30000	
infusa 20%	4						4.57500
kontrol positif	4						6.92500
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000	.575	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.



5. Uji Korelasi Pearson

Pearson Correlations

		kelompok perlakuan	jumlah Sel Candida albicans
kelompok perlakuan	Pearson Correlation	1	-.972**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	20	20
jumlah Sel Candida albicans	Pearson Correlation	-.972**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	20	20

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

6. Uji Regresi

Coefficients^a


Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5.681	.160		35.568	.000
	kelompok perlakuan	-.850	.048	-.972	-17.641	.000

a. Dependent Variable: jumlah Sel Candida albicans

$$Y = 5.681 + (-.850)x$$

LAMPIRAN 3

Hasil Determinasi Daun Sirih Sampel oleh UPT Materia Medica, Batu, 2015

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

nomor : 074 / 193 / 101.8 / 2015
 sifat : Biasa
 perihal : Determinasi Tanaman Sirih

Memenuhi permohonan saudara :

Nama/ NIM : NURITA AULIA ZAHRA / 115070400111043
 Fakultas : PENDIDIKAN DOKTER GIGI / UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman Sirih :
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Spermatophyta.
 Sub divisi : Angiospermae.
 Kelas : Dicotyledonae
 Bangsa : Piperales.
 Suku : Piperaceae.
 Marga : Piper
 Jenis : *Piper betle* L
 Sinonim : *Chavica auriculata* Miq, *Arthanthe hixagona*., *Chavica betle* miq
 Kunci determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9a-41b-42b-43b-54b-59b-61-62b-63a-64a-1a

2. Morfologi : Habitus : Perdu, merambat. Batang ; Berkayu, bulat, berbuku-bu beralur, hijau. Daun ; Tunggal, bulat panjang, pangkal bentuk jantung, ujung meruncing, tepi rata, panjang 5-8 cm, lebar 2-5 cm, bertangkai, permukaan halus pertulangan menyirip, hijau, hijau tua. Bunga ; Majemuk, bentuk bulir, diameter pelindung ± 1 mm, bentuk bulat panjang, bulir jantan panjang 1,5-3cm, benang dua, pendek, bulir betina panjang 1,5-6 cm, keiapa pulik tiga sampai lima, putih, hijau kekuningan. Buah : Buni, bulat, hijau keabu-abuan. Akar : Tunggang, buiat, coklat kekuningan.


3. Nama Simplisia : Piperis folium/ Daun sirih

4. Kandungan : Daun mengandung senyawa yang mudah menguap diantaranya katekol, kavikol, kadinen, karvakrol, kariofilen, kavibetol, kavikol, 1,8-sin estragol, eugenol, pirokatekin, terpinil asetat, alkaloid, piperin

5. Penggunaan : Penelitian

6. Daftar Pustaka :

- Anonim , 1980. *Materia Medica Indonesia “ Jilid IV “*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Anonim., *Serial Tanaman Obat “ SIRIH”* 2007. Badan POM Republik — Indonesia
- Anonim, <http://www.plantamor.co.id/> sirih, diakses tanggal 9 Desember 2010
- Syamsuhidayat, Sri sugati, Hutapea, Johny Ria. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia* Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Steenis, CGGJ Van Dr , *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita , Jakarta

Batu, 8 April 2015
 Kepala UPT Materia Medica Batu


LAMPIRAN 4

Alat dan Bahan Penelitian

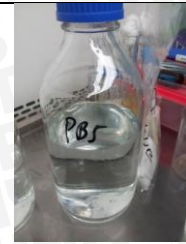
 <p>Vibrator</p>	 <p>Kuvet + Gips tipe 3 dalam keadaan setting</p>	 <p>Monomer dan Polimer Heat Cure Acrylic</p>
 <p>CMS/separator</p>	 <p>Panci Polimerisasi</p>	 <p>Basis akrilik 1x1 cm</p>
 <p>Autoklaf</p>	 <p><i>C. albicans</i></p>	 <p>Object glass</p>



Zat Warna Gram



Plasma darah



PBS



Saliva Steril



Daun Sirih 200gr



Panci infusa



Sentrifuge



Inkubator



Tabung Falcon



SDB



Akuades steril



Spektrofotometer



LAMPIRAN 5**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

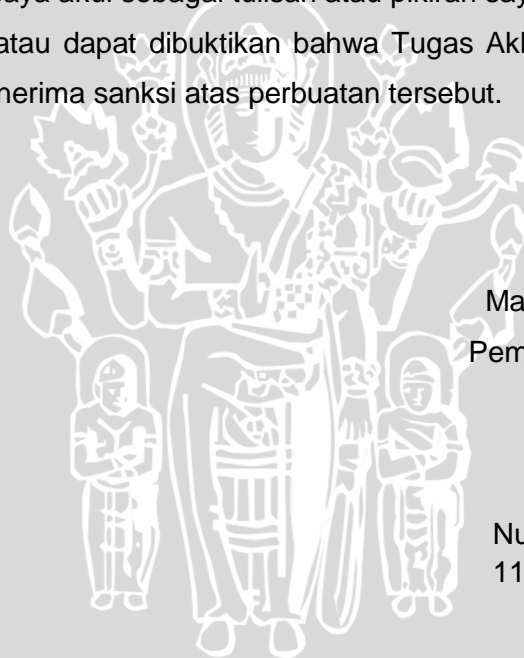
Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nurita Aulia Zahra

NIM : 115070400111043

Fakultas Kedokteran 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Malang, Juni 2015

Pembuat pernyataan,

Nurita Aulia Zahra
115070400111043