

LAMPIRAN**Lampiran 1****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Putu Sukma Citradevi

NIM : 115070401111012

Program Studi : Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya
Malang

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

Malang, Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,

Putu Sukma Citradevi

NIM. 115070401111012

Lampiran 2 Determinasi Tanaman Daun Kemangi



DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR
UPT MATERIA MEDICA

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

Nomor : 074 / 297 / 101.8 / 2016
 Sifat : Biasa
 Perihal : **Determinasi Tanaman Kemangi**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : PUTU SUKMA CITRADEVI
 NIM : 115070401111012
 Fakultas : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman kemangi

Kingdom : Plantae
 Sub Kingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
 Super Divisi : Spermatophyta. (Menghasilkan Biji)
 Divisi : Angiospermae/ Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
 Kelas : Dicotyledonae/ Magnoliopsida (Berkeping dua)
 Sub Kelas : Asteridae
 Bangsa : Lamiales
 Suku/ Famili : Lamiaceae/ Labiatae
 Marga : Ocimum
 Jenis : *Ocimum sanctum* L.
 Nama Daerah : Kemangi, lampes (Sunda), lampes (Jawa Tengah), kemanghi (Madura), uku-uku (Bali), lufe-lufe (Ternate).

Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b -14 a-16a-239 b-243b-244b-248b-249b-250b-266b-267b-273b-276b-278b-279b-282a-1a-2b-4b-6b-7b8.

2. Morfologi : Habit: Semak, semusim, tinggi 30-150 cm. Batang: Berkayu, pangkal tumpul, segi empat, beralur, bercabang, berbulu, hijau. Daun: Tunggal, bulat telur, ujung runcing, tepi bergerigi, pertulangan menyirip, panjang 14-16 mm, lebar 3-6 mm, tangkai panjang ±1 cm, hijau. Bunga: Majemuk, bentuk tandan, berbulu, daun pelindung bentuk elips, bertangkai pendek, hijau, mahkota bulat telur, putih keunguan. Buah: Kotak, coklat tua. Biji: Kecil, tiap buah terdiri 4 biji, hitam. Akar: tunggang, putih kotor.
3. Nama Simplisia : *Ocimum sancti* Folium /Daun Lampes
4. Kandungan : Daun *Ocimum sanctum* mengandung minyak atsiri, saponin, flavonoida dan tanin. Sedangkan, bijinya mengandung saponin, flavonoida dan polifenol.
5. Penggunaan : Penelitian / Skripsi.

6. Daftar Pustaka

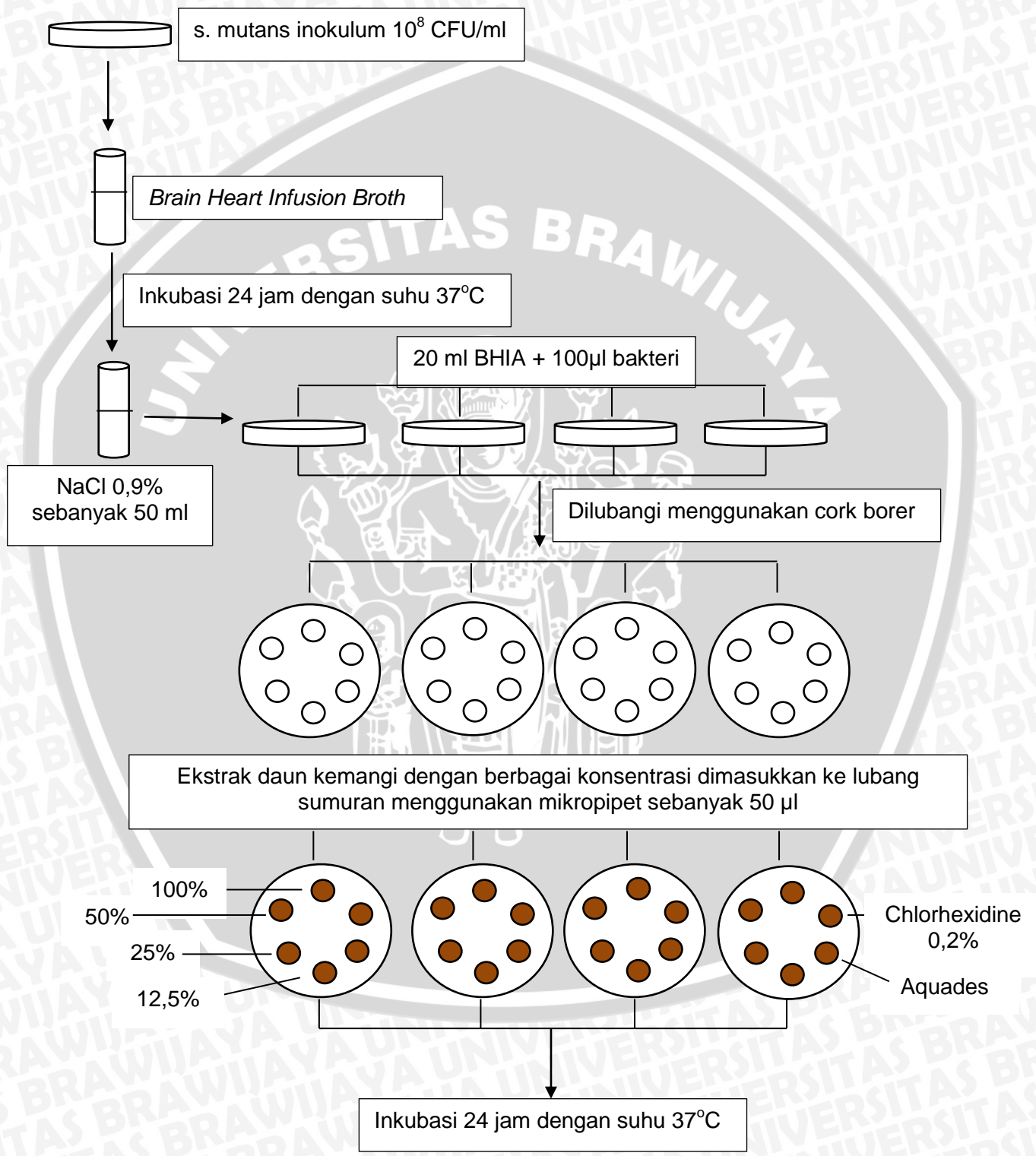
- Anonim. <http://www.plantamor.com/lampes>, diakses tanggal 17 Desember 2010.
- Anonim. <http://www.warintek.ristek.go.id/lampes>, diakses tanggal 15 Mei 2007.
- Kardinan, A. 2003. *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Agromedia Pustaka.
- Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Hutapea, Johny Ria. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.
- Van Steenis, CGGJ. 2008. *Flora*. Pradnya Paramita, Jakarta.

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

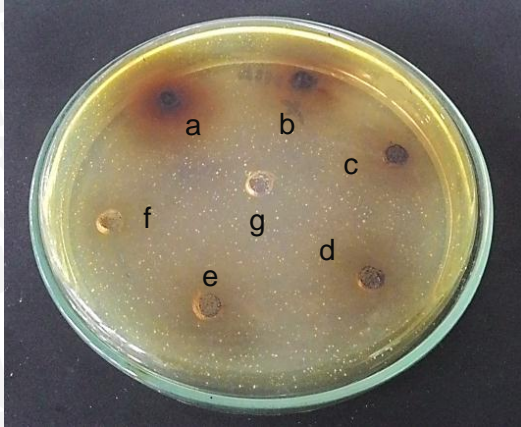
Batu, 26 April 2016
 Kepala UPT Materia Medica Batu

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

Lampiran 3 Bagan Alur Penelitian



Lampiran 4 Hasil Penelitian Pendahuluan



Keterangan gambar:

- a : Konsentrasi ekstrak daun kemangi 100% dengan besar diameter zona hambat 16,25 mm
- b : Konsentrasi ekstrak daun kemangi 50% dengan besar diameter zona hambat 12,08 mm
- c : Konsentrasi ekstrak daun kemangi 25% dengan besar diameter zona hambat 10 mm
- d : Konsentrasi ekstrak daun kemangi 12,5% dengan besar diameter zona hambat 7,8 mm
- e : Konsentrasi ekstrak daun kemangi 6,25% dengan besar diameter zona hambat 0,82 mm
- f : Konsentrasi ekstrak daun kemangi 3,125% dengan besar diameter zona hambat 0,6 mm
- g : Kontrol Negatif (Aquades) dengan besar diameter zona hambat 0 mm

Lampiran 5 Analisis Data

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zona Hambat	.153	24	.149	.945	24	.212

a. Lilliefors Significance Correction

Oneway

Descriptives

Zona Hambat

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Aquades	4	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Chlorhexidine 0.2% 12.5%	4	20.1125	.68359	.34179	19.0248	21.2002	19.20	20.75
25%	4	11.2325	.90197	.45099	9.7973	12.6677	10.00	12.00
50%	4	14.4375	.74316	.37158	13.2550	15.6200	13.70	15.30
100%	4	17.1650	1.32829	.66415	15.0514	19.2786	15.80	18.64
Total	24	13.8025	7.08401	1.44602	10.8112	16.7938	.00	20.75

Test of Homogeneity of Variances

Zona Hambat

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
1.873	5	18	.149

ANOVA

Zona Hambat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1141.695	5	228.339	328.304	.000
Within Groups	12.519	18	.696		
Total	1154.215	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Zona Hambat
 Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Aquadès	Chlorhexidine 0.2%	-20.1125*	.58971	.000	-21.9866	-18.2384
	12.5%	-11.2325*	.58971	.000	-13.1066	-9.3584
	25%	-14.4375*	.58971	.000	-16.3116	-12.5634
	50%	-17.1650*	.58971	.000	-19.0391	-15.2909
	100%	-19.8675*	.58971	.000	-21.7416	-17.9934
Chlorhexidine 0.2%	Aquadès	20.1125*	.58971	.000	18.2384	21.9866
	12.5%	8.8800*	.58971	.000	7.0059	10.7541
	25%	5.6750*	.58971	.000	3.8009	7.5491
	50%	2.9475*	.58971	.001	1.0734	4.8216
	100%	.2450	.58971	.998	-1.6291	2.1191
12.5%	Aquadès	11.2325*	.58971	.000	9.3584	13.1066
	Chlorhexidine 0.2%	-8.8800*	.58971	.000	-10.7541	-7.0059
	25%	-3.2050*	.58971	.000	-5.0791	-1.3309
	50%	-5.9325*	.58971	.000	-7.8066	-4.0584
	100%	-8.6350*	.58971	.000	-10.5091	-6.7609
25%	Aquadès	14.4375*	.58971	.000	12.5634	16.3116
	Chlorhexidine 0.2%	-5.6750*	.58971	.000	-7.5491	-3.8009
	12.5%	3.2050*	.58971	.000	1.3309	5.0791
	50%	-2.7275*	.58971	.002	-4.6016	-.8534
	100%	-5.4300*	.58971	.000	-7.3041	-3.5559
50%	Aquadès	17.1650*	.58971	.000	15.2909	19.0391
	Chlorhexidine 0.2%	-2.9475*	.58971	.001	-4.8216	-1.0734
	12.5%	5.9325*	.58971	.000	4.0584	7.8066
	25%	2.7275*	.58971	.002	.8534	4.6016
	100%	-2.7025*	.58971	.003	-4.5766	-.8284
100%	Aquadès	19.8675*	.58971	.000	17.9934	21.7416
	Chlorhexidine 0.2%	-.2450	.58971	.998	-2.1191	1.6291
	12.5%	8.6350*	.58971	.000	6.7609	10.5091
	25%	5.4300*	.58971	.000	3.5559	7.3041
	50%	2.7025*	.58971	.003	.8284	4.5766

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

Homogeneous Subsets

Zona Hambat

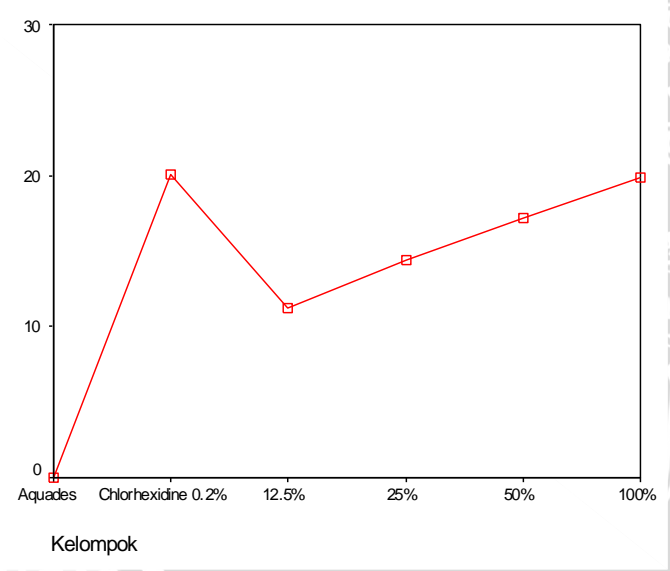
Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
Aquades	4	.0000				
12.5%	4		11.2325			
25%	4			14.4375		
50%	4				17.1650	
100%	4					19.8675
Chlorhexidine 0.2%	4					20.1125
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000	.998

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

Means Plots



Correlations

Correlations

		Konsentrasi	Zona Hambat
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	.812**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	20	20
Zona Hambat	Pearson Correlation	.812**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	20	20

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

Regression

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.812 ^a	.659	.640	4.26927

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	633.616	1	633.616	34.763	.000 ^a
	Residual	328.079	18	18.227		
	Total	961.695	19			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

b. Dependent Variable: Zona Hambat

Coefficients^c

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.571	1.392		4.722	.000
	Konsentrasi	.159	.027	.812	5.896	.000

a. Dependent Variable: Zona Hambat

Interactive Graph

