

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cindy

NIM : 115070401111003

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 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, 01 November 2014

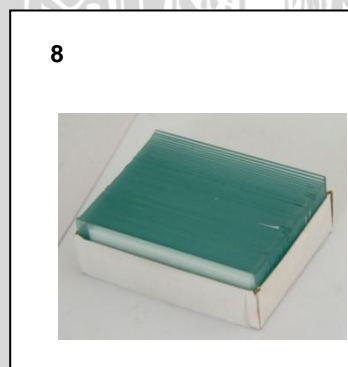
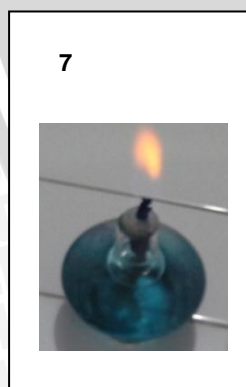
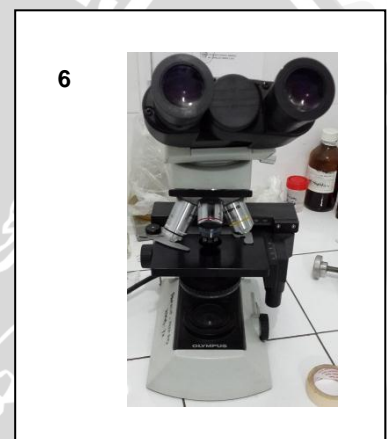
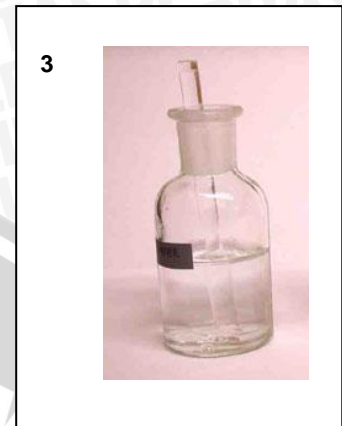
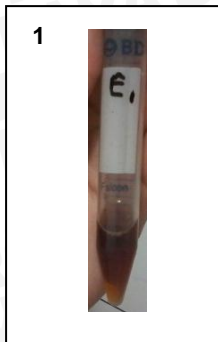
Yang membuat pernyataan,

Cindy

NIM. 115070401111003

Lampiran 2

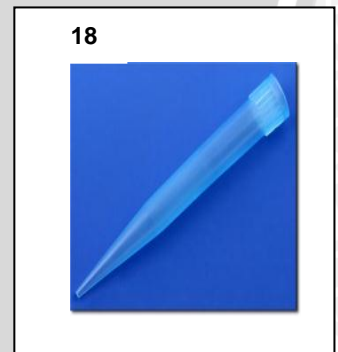
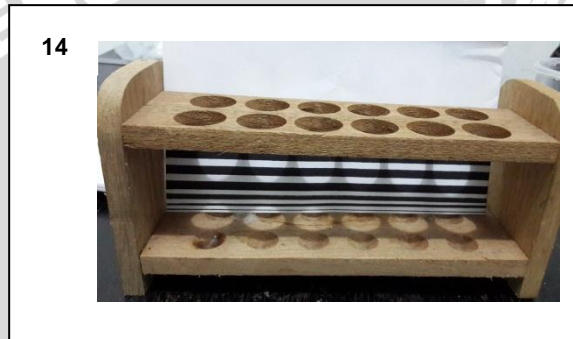
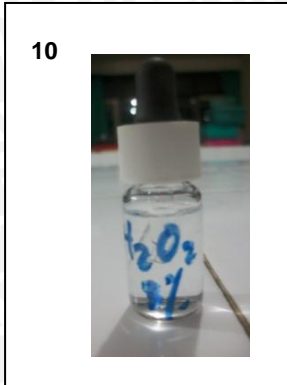
Foto Alat dan Bahan Penelitian



Keterangan:

- 1 = Isolat *Lactobacillus acidophilus*
- 2 = Pewarna Gram (kristal violet, lugol, alkohol 96%, safranin)
- 3 = Minyak emersi
- 4 = Aquades
- 5 = Ose
- 6 = Mikroskop
- 7 = Bunsen brander
- 8 = Object glass

9 = Kertas penghisap



Keterangan:

10 = H₂O₂ 3%

11 = Pipet

12 = Tabung reaksi

13 = Hasil Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji

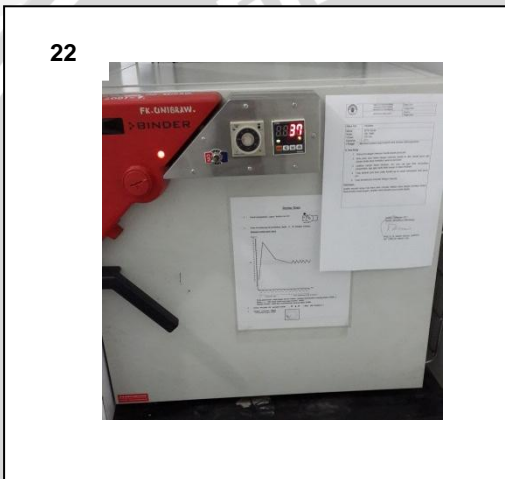
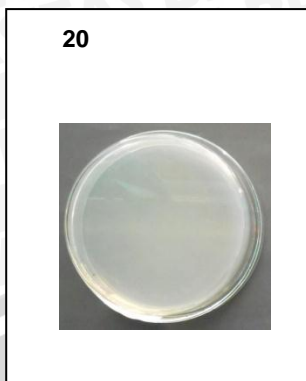
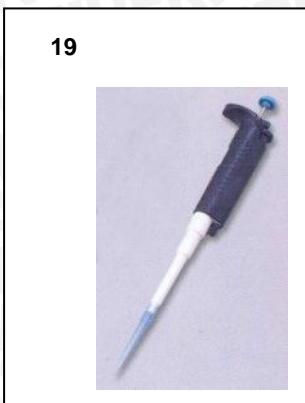
14 = Rak tabung reaksi

15 = Spidol dan Korek api

16 = Vortex

17 = Colony counter

18= Tip Mikropipet



- Keterangan:
19 = Mikropipet
20 = BHIA
21 = Spektrofotometer
22 = Inkubator
23 = Low speed centrifuge

Lampiran 3

Hasil Uji Statistik

1. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		J_Koloni
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2276079
	Std. Deviation	5912192
Most Extreme Differences	Absolute	.484
	Positive	.484
	Negative	-.350
Kolmogorov-Smirnov Z		.676
Asymp. Sig. (2-tailed)		.750

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

2. One way ANOVA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	284026038792224.2	1	284026038792224	12.018	.002 ^a
	Residual	519916198974353.0	22	23632554498834		
	Total	803942237766577.0	23			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

b. Dependent Variable: J_Koloni

3. Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: J Koloni
Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0%	.5%	16952333*	239576.3	.000	16122883.95	17781782.72
	1%	17540633*	239576.3	.000	16711183.95	18370082.72
	1.5%	17565580*	239576.3	.000	16736130.62	18395029.38
	2%	17566232*	239576.3	.000	16736782.95	18395681.72
	2.5%	17566590*	239576.3	.000	16737140.95	18396039.72
	3%	17566664*	239576.3	.000	16737214.62	18396113.38
	3.5%	17566667*	239576.3	.000	16737217.28	18396116.05
.5%	0%	-16952333*	239576.3	.000	-17781782.72	-16122883.95
	1%	588300.000	239576.3	.280	-241149.38	1417749.38
	1.5%	613246.667	239576.3	.240	-216202.72	1442696.05
	2%	613899.000	239576.3	.238	-215550.38	1443348.38
	2.5%	614257.000	239576.3	.238	-215192.38	1443706.38
	3%	614330.667	239576.3	.238	-215118.72	1443780.05
	3.5%	614333.333	239576.3	.238	-215116.05	1443782.72
1%	0%	-17540633*	239576.3	.000	-18370082.72	-16711183.95
	.5%	-588300.00	239576.3	.280	-1417749.38	241149.38
	1.5%	24946.667	239576.3	1.000	-804502.72	854396.05
	2%	25599.000	239576.3	1.000	-803850.38	855048.38
	2.5%	25957.000	239576.3	1.000	-803492.38	855406.38
	3%	26030.667	239576.3	1.000	-803418.72	855480.05
	3.5%	26033.333	239576.3	1.000	-803416.05	855482.72
1.5%	0%	-17565580*	239576.3	.000	-18395029.38	-16736130.62
	.5%	-613246.67	239576.3	.240	-1442696.05	216202.72
	1%	-24946.667	239576.3	1.000	-854396.05	804502.72
	2%	652.333	239576.3	1.000	-828797.05	830101.72
	2.5%	1010.333	239576.3	1.000	-828439.05	830459.72
	3%	1084.000	239576.3	1.000	-828365.38	830533.38
	3.5%	1086.667	239576.3	1.000	-828362.72	830536.05
2%	0%	-17566232*	239576.3	.000	-18395681.72	-16736782.95
	.5%	-613899.00	239576.3	.238	-1443348.38	215550.38
	1%	-25599.000	239576.3	1.000	-855048.38	803850.38
	1.5%	-652.333	239576.3	1.000	-830101.72	828797.05
	2.5%	358.000	239576.3	1.000	-829091.38	829807.38
	3%	431.667	239576.3	1.000	-829017.72	829881.05
	3.5%	434.333	239576.3	1.000	-829015.05	829883.72
2.5%	0%	-17566590*	239576.3	.000	-18396039.72	-16737140.95
	.5%	-614257.00	239576.3	.238	-1443706.38	215192.38
	1%	-25957.000	239576.3	1.000	-855406.38	803492.38
	1.5%	-1010.333	239576.3	1.000	-830459.72	828439.05
	2%	-358.000	239576.3	1.000	-829807.38	829091.38
	3%	73.667	239576.3	1.000	-829375.72	829523.05
	3.5%	76.333	239576.3	1.000	-829373.05	829525.72
3%	0%	-17566664*	239576.3	.000	-18396113.38	-16737214.62
	.5%	-614330.67	239576.3	.238	-1443780.05	215118.72
	1%	-26030.667	239576.3	1.000	-855480.05	803418.72
	1.5%	-1084.000	239576.3	1.000	-830533.38	828365.38
	2%	-431.667	239576.3	1.000	-829881.05	829017.72
	2.5%	-73.667	239576.3	1.000	-829523.05	829375.72
	3.5%	2.667	239576.3	1.000	-829446.72	829452.05
3.5%	0%	-17566667*	239576.3	.000	-18396116.05	-16737217.28
	.5%	-614333.33	239576.3	.238	-1443782.72	215116.05
	1%	-26033.333	239576.3	1.000	-855482.72	803416.05
	1.5%	-1086.667	239576.3	1.000	-830536.05	828362.72
	2%	-434.333	239576.3	1.000	-829883.72	829015.05
	2.5%	-76.333	239576.3	1.000	-829525.72	829373.05
	3%	-2.667	239576.3	1.000	-829452.05	829446.72

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

4. Uji Korelasi Pearson

Correlations			
		Konsentrasi	J_Koloni
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.594**
	Sig. (2-tailed)	.	.002
	N	24	24
J_Koloni	Pearson Correlation	-.594**	1
	Sig. (2-tailed)	.002	.
	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	.594 ^a	.353	.324	4861332.585

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi



Lampiran 4

Determinasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava*)


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

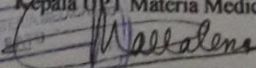
Nomor : 074 / 292 / 101.8 / 2014
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Jambu Biji**

Memenuhi permohonan saudara:

Nama : CINDY
N I M : 115070401111003
Fakultas : KEDOKTERAN (PENDIDIKAN DOKTER GIGI)
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

- Perihal determinasi tanaman jambu biji
 - Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
 - Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
 - Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
 - Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
 - Kelas : Dicotyledonae
 - Bangsa : Myrtales
 - Suku : Myrtaceae
 - Marga : *Psidium*
 - Jenis : *Psidium guajava* L.
 - Nama Daerah : Jambu biji (Indonesia); jambu klutuk, bayawas, tetokal, tokal (Jawa); jambu Batu (Sunda); jambu bender (Madura); sotong (Bali); Gayomas (Manado); darnbu (Gorontalo); hiabuto (Buol); jambu (Bare); jambu paratugala (Makasar); koyawase (Seram); lutu hatu (Ambon).
- 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- 2a-2.
- Morfologi : Habitus: Perdu, tinggi 5-10 m. Batang: Berkayu, bulat, kulit batang licin, mengelupas, bercabang, coklat kehijauan. Daun: Tunggal, bulat telur, ujung tumpul, pangkal membulat, tepi rata, berhadapan, panjang 6-14 cm, lebar 3-6 cm, pertulangan menyirip, hijau kekuningan, hijau. Daun: Muda berbulu abu-abu, tangkai daun pendek, bulat panjang atau memanjang, 6-14 kali 3-6 cm. Bunga: Tunggal, diketiak daun, bertangkai, kelopak bentuk corong, panjang 7-10 mm, mahkota bulat telur, panjang 1,5 cm, benang sari pipih, putih, putik bulat, kecil, putih, putih kekuningan. Buah: Buni, bulat telur, kemerahan. Biji: Keras, kecil, kuning kecoklatan. Akar: Tunggang, kuning kecoklatan
- Nama Simplisia : *Psidi Folium*/ Daun jambu biji
- Kandungan Kimia : Daun mengandung tannin, flavonoid, saponin, minyak atsiri, asam ursolat, asam psidiolat, asam kratogolat, asam oleanolat, asam guajaverin, vitamin, triterpenoid, leukosianidin, kuersetin, asam arjunolat, resin, minyak lemak, limonene, pinena, bisabolena, humelena, selinena, kadinena, dan hepaena. Buah dan kulit batang pohon jambu biji mengandung tanin, sedang pada bunganya tidak banyak mengandung tanin. Kandungan buah jambu biji (100 gr): kalori 49 kal, vitamin A 25 SI, vitamin B1 0,02 mg, vitamin C 87 mg, kalsium 14 mg, hidrat arang 12,2 gram, fosfor 28 mg, besi 1,1 mg, protein 0,9 mg, lemak 0,3 gram, dan air 86 gram.
- Penggunaan : Penelitian
- Daftar Pustaka
 - Anonim. 1977. *Materia Medica Indonesia "Jilid I"*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
 - Anonim. 1993. *Formularium Obat Tradisional "Edisi II"*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
 - Anonim. <http://www.plantamor.com/jambubatu>, diakses tanggal 9 Desember 2010.
 - Anonim. <http://www.warintek.ristek.go.id/jambubiji>, diakses tanggal 30 Oktober 2010.
 - Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Hutapea, Johny Ria. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
 - Van Steenis, C.G.G. 2008. *FLORA*. Pradnya Paramita, Jakarta.

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

Batu, 14 September 2014
Kepala UPT Materia Medica Batu

Drs. Hris/RM. Apt. MKes.
NIP. 19611102 199103 1 003