Lampiran 1. Bakteri *Salmonella typhi*

PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS KESEHATAN
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN YOGYAKARTA
Ngadinegaran Mj. III/62 Yogyakarta Telp. (0274) 378187 Fax. 381582
Yogyakarta, 55143, Email: labkes_yk@yahoo.com

SERTIFIKAT HASIL UJI

Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh Uji : Stock Strain Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
2. Asal Contoh uji : L.Eykman
3. Penguji : Dra. Darwani,M.Sc.
4. Jabatan : PLK Ahli Madya
   Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
5. Tanggal Pengujian : 11-15 Juli 2013
6. Peminta : Wahyu
   Fak.Kedokteran Univ.Brawijaya Malang

Uraian : Biakan murni *Salmonella typhosa O*

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	METODE
1	*Salmonella typhosa O*	Tabung	Uji isolasi dan Identifikasi sesuai dengan karakteristik strain *Salmonella typhosa O* .	Biakan & Identifikasi

Catatan :
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

Yogyakarta, 15 Juli 2013
Manager Teknik,
LABKES
Dra. Darwani,M.Sc.
NIP.196004121995032001

Lampiran 2. Hasil Uji Identifikasi Daun Sukun

LABORATORIUM TAKSONOMI, STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI, FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
JALAN VETERAN, MALANG 65145
Telepon/faks: 0341-575841

KETERANGAN IDENTIFIKASI

No. 0123/Takso.Identifikasi/03/2013

Kepala Laboratorium Taksonomi, Struktur dan Perkembangan Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya, menerangkan bahwa spesimen yang dibawa oleh:

Nama : Hans Mahagi
(NIM 105070100111012)

Instansi : Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya

Berdasarkan deskripsi karakter dan kunci identifikasi pada Flora of Java (Backer dan Van den Brink, 1968), volume II, halaman 18, diidentifikasi sebagai:

Familia : **Moraceae**
Genus : ***Artocarpus***
Species : ***Artocarpus altilis*** **(Parkinson) Fosberg**

Demikian surat keterangan identifikasi ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Malang, 12 Desember 2013

Kepala Laboratorium
Taksonomi, Struktur dan
Perkembangan Tumbuhan,

Dr. Serafinah Indriyani, M.Si.
NIP. 19630909 198802 2 001

Lampiran 3. Uji Normalitas dan Homogenitas

Uji Normalitas Jumlah Koloni Sebelum Transformasi

[DataSet0]

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_koloni	.496	28	.000	.451	28	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas Jumlah Koloni Sebelum Transformasi

[DataSet0]

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_koloni

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.416	6	21	.000

Uji Normalitas Jumlah Koloni Setelah Transformasi

[DataSet0]

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
trans_koloni	4.190	28	.246	4.794	28	.103

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Homogenitas Jumlah Koloni Setelah Transformasi

Test of Homogeneity of Variances

trans_koloni

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6.398	6	21	.070

Lampiran 4. Uji Beda Parametrik One Way Anova

ANOVA

trans_koloni

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	28.705	6	4.784	218.856	.001
Within Groups	.459	21	.022		
Total	29.164	27			

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Lampiran 5. Uji Multi Komparasi Pos Hoc Tukey

Multiple Comparisons

trans_koloni

Tukey HSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KP	3%	1.75498*	.10455	.000	1.4151	2.0948
	3,5%	2.06396*	.10455	.000	1.7241	2.4038
	4%	2.48517*	.10455	.000	2.1453	2.8250
	4,5%	2.83465*	.10455	.000	2.4948	3.1745
	5%	3.10445*	.10455	.000	2.7646	3.4443
	KN	3.10445*	.10455	.000	2.7646	3.4443
3%	KP	-1.75498*	.10455	.000	-2.0948	-1.4151
	3,5%	.30898	.10455	.091	-.0309	.6488
	4%	.73019*	.10455	.000	.3903	1.0700
	4,5%	1.07967*	.10455	.000	.7398	1.4195
	5%	1.34947*	.10455	.000	1.0096	1.6893
	KN	1.34947*	.10455	.000	1.0096	1.6893
3,5%	KP	-2.06396*	.10455	.000	-2.4038	-1.7241
	3%	-.30898	.10455	.091	-.6488	.0309
	4%	.42121*	.10455	.009	.0814	.7611
	4,5%	.77070*	.10455	.000	.4308	1.1106
	5%	1.04049*	.10455	.000	.7006	1.3804
	KN	1.04049*	.10455	.000	.7006	1.3804
4%	KP	-2.48517*	.10455	.000	-2.8250	-2.1453
	3%	-.73019*	.10455	.000	-1.0700	-.3903
	3,5%	-.42121*	.10455	.009	-.7611	-.0814
	4,5%	.34949*	.10455	.041	.0096	.6893
	5%	.61928*	.10455	.000	.2794	.9591
	KN	.61928*	.10455	.000	.2794	.9591
4,5%	KP	-2.83465*	.10455	.000	-3.1745	-2.4948

	3%	-1.07967*	.10455	.000	-1.4195	-.7398
	3,5%	-.77070*	.10455	.000	-1.1106	-.4308
	4%	-.34949*	.10455	.041	-.6893	-.0096
	5%	.26980	.10455	.182	-.0701	.6097
	KN	.26980	.10455	.182	-.0701	.6097
5%	KP	-3.10445*	.10455	.000	-3.4443	-2.7646
	3%	-1.34947*	.10455	.000	-1.6893	-1.0096
	3,5%	-1.04049*	.10455	.000	-1.3804	-.7006
	4%	-.61928*	.10455	.000	-.9591	-.2794
	4,5%	-.26980	.10455	.182	-.6097	.0701
	KN	.00000	.10455	1.000	-.3399	.3399
KN	KP	-3.10445*	.10455	.000	-3.4443	-2.7646
	3%	-1.34947*	.10455	.000	-1.6893	-1.0096
	3,5%	-1.04049*	.10455	.000	-1.3804	-.7006
	4%	-.61928*	.10455	.000	-.9591	-.2794
	4,5%	-.26980	.10455	.182	-.6097	.0701
	5%	.00000	.10455	1.000	-.3399	.3399

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

trans_koloni

Tukey HSD

Konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
5%	4	.0000			
KN	4	.0000			
4,5%	4	.2698			
4%	4		.6193		
3,5%	4			1.0405	
3%	4			1.3495	
KP	4				3.1044
Sig.		.182	1.000	.091	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 6. Uji Korelasi Pearson

[DataSet0]

Correlations

		Konsentrasi	trans_koloni
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.895**
	Sig. (2-tailed)		.001
	N	28	28
trans_koloni	Pearson Correlation	-.895**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	N	28	28

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

Lampiran 7. Uji Regresi Linear

[DataSet0]

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Konsentrasi2[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Jumlah_koloni

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.895[a]	.801	.798	450.023

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi2

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	362252.853	1	362252.853	1.789	.193[a]
	Residual	5265528.004	26	202520.308		
	Total	5627780.857	27			

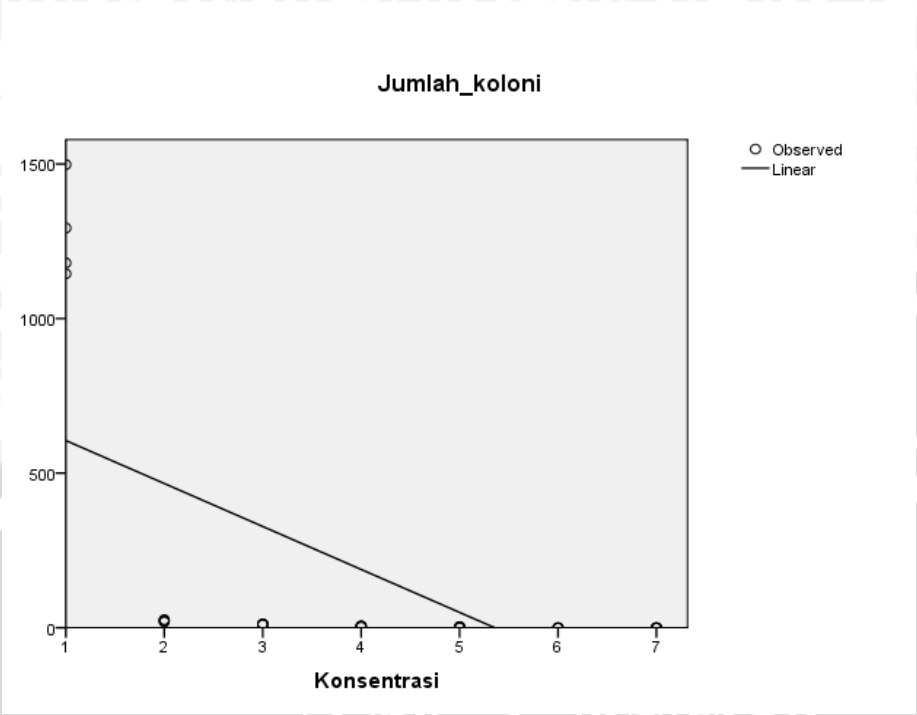
a. Predictors: (Constant), Konsentrasi2

b. Dependent Variable: Jumlah_koloni

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	257.788	99.611		2.588	.016
	Konsentrasi2	-3.468	2.593	-.254	-1.337	.193

a. Dependent Variable: Jumlah_koloni


Jumlah_koloni
1500
1000
500
0
1
2
3
4
5
6
7
Konsentrasi
Observed
Linear