

Lampiran 1. Pertanyaan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Masita Yuriani

NIM : 115070401111001

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter 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 aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 27 Februari 2015

Yang membuat pernyataan,

(Masita Yuriani)

NIM.115070401111001

Lampiran 2. Hasil Data Perubahan Warna Resin Akrilik *Heat Cured*

Perlakuan	Sampel	Tingkat Kecerahan (mVolt)	
		Permukaan Poles	Permukaan Cetak
K (Akuades)	1	24,2	13,3
	2	23,8	13,7
	3	23,9	14,2
	4	24,2	13,2
	5	24,7	13,2
	Rata-rata	24,16	13,52
P1 (Perasan Teh Hijau 0,5%)	1	20,7	14,7
	2	20,2	13,2
	3	20,5	14,6
	4	20,5	14,2
	5	20,3	14,1
	Rata-rata	20,44	14,16
P2 (Perasan Teh Hijau 2%)	1	19,6	14,1
	2	19,4	13,8
	3	19,2	13,2
	4	19,8	13,9
	5	19,6	13,7
	Rata-rata	19,52	13,74
P3 (Perasan Teh Hijau 4%)	1	13,3	14,3
	2	13,3	13,7
	3	12,8	14,1
	4	13,3	14,2
	5	13,4	13,8
	Rata-rata	13,22	14,02

Lampiran 3. Hasil Uji Statistik

1. Uji Statistik Permukaan Poles

a. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		P_Poles
N		20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	19.3350
	Std. Deviation	4.04400
Most Extreme Differences	Absolute	.237
	Positive	.179
	Negative	-.237
Kolmogorov-Smirnov Z		1.058
Asymp. Sig. (2-tailed)		.212

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

P_Poles			
Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
.401	3	16	.754

c. Uji One Way ANOVA

Descriptives

P_Poles									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
K	5	24.1600	.35071	.15684	23.7245	24.5955	23.80	24.70	
P1	5	20.4400	.19494	.08718	20.1980	20.6820	20.20	20.70	
P2	5	19.5200	.22804	.10198	19.2369	19.8031	19.20	19.80	
P3	5	13.2200	.23875	.10677	12.9236	13.5164	12.80	13.40	
Total	20	19.3350	4.04400	.90427	17.4423	21.2277	12.80	24.70	



ANOVA

P_Poles					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	309.646	3	103.215	1529.114	.000
Within Groups	1.080	16	.067		
Total	310.726	19			

d. Uji HSD

Multiple Comparisons

Dependent Variable: P_Poles

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K	P1	3.72000*	.16432	.000	3.2499	4.1901
	P2	4.64000*	.16432	.000	4.1699	5.1101
	P3	10.94000*	.16432	.000	10.4699	11.4101
P1	K	-3.72000*	.16432	.000	-4.1901	-3.2499
	P2	.92000*	.16432	.000	.4499	1.3901
	P3	7.22000*	.16432	.000	6.7499	7.6901
P2	K	-4.64000*	.16432	.000	-5.1101	-4.1699
	P1	-.92000*	.16432	.000	-1.3901	-.4499
	P3	6.30000*	.16432	.000	5.8299	6.7701
P3	K	-10.94000*	.16432	.000	-11.4101	-10.4699
	P1	-7.22000*	.16432	.000	-7.6901	-6.7499
	P2	-6.30000*	.16432	.000	-6.7701	-5.8299

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

P_Poles

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
P3	5	13.2200			
P2	5		19.5200		
P1	5			20.4400	
K	5				24.1600
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.



2. Uji Statistik Permukaan Cetak

a. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		P. Cetak
N		20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	13.8600
	Std. Deviation	.46498
Most Extreme Differences	Absolute	.147
	Positive	.136
	Negative	-.147
Kolmogorov-Smirnov Z		.658
Asymp. Sig. (2-tailed)		.780

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

P. Cetak

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
.707	3	16	.562

c. Uji Oneway ANOVA

Descriptives

P. Cetak

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K	5	13.5200	.43243	.19339	12.9831	14.0569	13.20	14.20
P1	5	14.1600	.59414	.26571	13.4223	14.8977	13.20	14.70
P2	5	13.7400	.33615	.15033	13.3226	14.1574	13.20	14.10
P3	5	14.0200	.25884	.11576	13.6986	14.3414	13.70	14.30
Total	20	13.8600	.46498	.10397	13.6424	14.0776	13.20	14.70

ANOVA

P. Cetak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.228	3	.409	2.274	.119
Within Groups	2.880	16	.180		
Total	4.108	19			



d. Uji HSD

Multiple Comparisons

Dependent Variable: P_Cetak

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K	P1	-.64000	.26833	.120	-1.4077	.1277
	P2	-.22000	.26833	.844	-.9877	.5477
	P3	-.50000	.26833	.282	-1.2677	.2677
P1	K	.64000	.26833	.120	-.1277	1.4077
	P2	.42000	.26833	.425	-.3477	1.1877
	P3	.14000	.26833	.953	-.6277	.9077
P2	K	.22000	.26833	.844	-.5477	.9877
	P1	-.42000	.26833	.425	-1.1877	.3477
	P3	-.28000	.26833	.727	-1.0477	.4877
P3	K	.50000	.26833	.282	-.2677	1.2677
	P1	-.14000	.26833	.953	-.9077	.6277
	P2	.28000	.26833	.727	-.4877	1.0477

P_Cetak

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05
		1
K	5	13.5200
P2	5	13.7400
P3	5	14.0200
P1	5	14.1600
Sig.		.120

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.



3. Uji Regresi Linier Sederhana

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.959 ^a	.920	.916	1.17338

a. Predictors: (Constant), DK

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	285.943	1	285.943	207.683	.000 ^a
	Residual	24.783	18	1.377		
	Total	310.726	19			

a. Predictors: (Constant), DK

b. Dependent Variable: P_Poles

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	23.283	.379		61.378	.000
	DK	-.972	.067	-.959		

a. Dependent Variable: P_Poles

Descriptives

P_Poles

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K	5	24.1600	.35071	.15684	23.7245	24.5955	23.80	24.70
P1	5	20.4400	.19494	.08718	20.1980	20.6820	20.20	20.70
P2	5	19.5200	.22804	.10198	19.2369	19.8031	19.20	19.80
P3	5	13.2200	.23875	.10677	12.9236	13.5164	12.80	13.40
Total	20	19.3350	4.04400	.90427	17.4423	21.2277	12.80	24.70

Lampiran 4. Bukti Keaslian Tanaman


KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI
LABORATORIUM TAKSONOMI, STRUKTUR DAN
PERKEMBANGAN TUMBUHAN
Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia, Telepon/Fax : +62-341-375841, http://biologi.ub.ac.id

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

No. 0144/Takso.identifikasi/03/2014

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

Nama : Masita Yuriani (NIM 115070401111001)

Instansi : Prodi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya

Berdasarkan deskripsi karakter dan kunci identifikasi pada Flora of Java (Backer dan Van den Brink, 1968), volume I, halaman 320, diidentifikasi sebagai:

Familia : *Theaceae*
Genus : *Camellia*
Species : *Camellia sinensis* (L.) O.K.
Nama lokal : Teh

Demikian surat keterangan identifikasi ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Malang, 10 September 2014

a.n. Kepala Laboratorium
Pelaksana Harian


Dr. Jati Batoro, M.Si
 NIP. 19570425.198601.1.001

Lampiran 5. Surat Penggunaan Laboratorium Fisika Optik

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (0341) 551611 Peo. 213.214; 569117, 567192 - Fax. (62) (0341) 564755
e-mail : sekr.fl@ub.ac.id <http://www.fl.ub.ac.id>


Nomor : 10378 /UN10.7/AK-TA.PSPDG/2014 03 OCT 2014
Lampiran : --
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

Yth. Kepala Lab. Fisika Optik
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
Kota Surabaya

Sehubungan dengan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah / Tugas Akhir (TA) sebagai prasyarat wajib bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, bersama ini mohon dengan hormat bantuan dan ijin untuk penelitian serta pengambilan data, atas nama mahasiswa :

Nama : MASITA YURIANI
N I M : 115070401111001
Semester : VII
Program studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul :
"PENGARUH KONSENTRASI PERASAN DAUN TEH HUJAU (*Camellia sinensis*) TERHADAP PERUBAHAN WARNA LEMPENG AKRILIK HEAT CURED"

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.


Rektor Universitas Brawijaya
Bidang Akademik
NIP. 19580414 198701 2 001

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



1. Sampel Lempeng Akrilik



2. Penimbangan daun teh hijau



3. Pengemasan daun teh hijau



4. Alat dan bahan pembuatan larutan perendam (dari kiri ke kanan):

- a. Kertas saring
- b. Akuades
- c. Blender
- d. Tali senar
- e. Cangkir
- f. Gelas ukur
- g. Spuit
- h. Panci
- i. Saringan teh
- j. Daun teh hijau



5. Kelompok Perlakuan : K (akuades); P1 (perasan daun teh hijau 0,5%); P2 (perasan daun teh hijau 2%); P3 (perasan daun teh hijau 4%).





6. Sampel kelompok K setelah direndam 15 hari



7. Sampel kelompok P1 setelah direndam 15 hari



8. Sampel kelompok P2 setelah direndam 15 hari



9. Sampel kelompok P3 setelah direndam 15 hari