

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Gustian Pamungkas
NIM : 105070404111002
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran
Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis 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, 11 Februari 2014
Yang membuat pernyataan,

(Gustian Pamungkas)
NIM:105070404111002

Lampiran 2. Hasil data perubahan warna resin akrilik *heat cured*

N	Tingkat Kecerahan (mVolt)					
	6 Hari		12 Hari		18 Hari	
	Aquades	Daun Salam	Aquades	Daun Salam	Aquades	Daun Salam
1	62,5	67,8	62,3	70,1	65,8	83,5
2	61,4	66,8	61,6	69,8	66,3	85,8
3	63,1	66,3	62,4	69,3	65,7	86,2
4	63	66,5	63,2	70,8	68,4	84,7
5	62,4	67,8	63,1	71,9	66,2	82,9
6	62,1	67,3	62,5	71,5	66,8	86,3
rata-rata	62,4167	62,5167	66,5333	67,0833	70,5667	84,9



Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		HASIL
N		36
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	69,0028
	Std. Deviation	7,79866
	Absolute	,200
Most Extreme Differences	Positive	,200
	Negative	-,165
Kolmogorov-Smirnov Z		1,201
Asymp. Sig. (2-tailed)		,112

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 4. Hasil Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

HASIL

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,437	5	30	,057



Lampiran 5. Hasil Uji Oneway ANOVA

Descriptives

HASIL

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	6	62,4167	,62423	,25484	61,7616	63,0718	61,40	63,10
2	6	62,5167	,58452	,23863	61,9032	63,1301	61,60	63,20
3	6	66,5333	,99532	,40634	65,4888	67,5779	65,70	68,40
4	6	67,0833	,64936	,26510	66,4019	67,7648	66,30	67,80
5	6	70,5667	1,01127	,41285	69,5054	71,6279	69,30	71,90
6	6	84,9000	1,44637	,59048	83,3821	86,4179	82,90	86,30
Total	36	69,0028	7,79866	1,29978	66,3641	71,6415	61,40	86,30

ANOVA

HASIL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2102,378	5	420,476	479,782	,000
Within Groups	26,292	30	,876		
Total	2128,670	35			

Lampiran 6. Hasil Uji Post Hoc (Uji Lanjutan LSD)

Multiple Comparisons

Dependent Variable: HASIL LSD

(I) PERLAKUA N	(J) PERLAKUA N	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	-,10000	,54049	,854	-1,2038	1,0038
	3	-4,11667*	,54049	,000	-5,2205	-3,0128
	4	-4,66667*	,54049	,000	-5,7705	-3,5628
	5	-8,15000*	,54049	,000	-9,2538	-7,0462
	6	-22,48333*	,54049	,000	-23,5872	-21,3795
2	1	,10000	,54049	,854	-1,0038	1,2038
	3	-4,01667*	,54049	,000	-5,1205	-2,9128
	4	-4,56667*	,54049	,000	-5,6705	-3,4628
	5	-8,05000*	,54049	,000	-9,1538	-6,9462
3	6	-22,38333*	,54049	,000	-23,4872	-21,2795
	1	4,11667*	,54049	,000	3,0128	5,2205
	2	4,01667*	,54049	,000	2,9128	5,1205
	4	-,55000	,54049	,317	-1,6538	,5538
4	5	-4,03333*	,54049	,000	-5,1372	-2,9295
	6	-18,36667*	,54049	,000	-19,4705	-17,2628
	1	4,66667*	,54049	,000	3,5628	5,7705
	2	4,56667*	,54049	,000	3,4628	5,6705
	3	,55000	,54049	,317	-,5538	1,6538
	5	-3,48333*	,54049	,000	-4,5872	-2,3795
5	6	-17,81667*	,54049	,000	-18,9205	-16,7128
	1	8,15000*	,54049	,000	7,0462	9,2538
	2	8,05000*	,54049	,000	6,9462	9,1538
	3	4,03333*	,54049	,000	2,9295	5,1372
6	4	3,48333*	,54049	,000	2,3795	4,5872
	6	-14,33333*	,54049	,000	-15,4372	-13,2295
	1	22,48333*	,54049	,000	21,3795	23,5872
	2	22,38333*	,54049	,000	21,2795	23,4872
	3	18,36667*	,54049	,000	17,2628	19,4705
	4	17,81667*	,54049	,000	16,7128	18,9205
	5	14,33333*	,54049	,000	13,2295	15,4372

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

Lampiran 7. Bukti Keaslian Tanaman



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

Nomor : 074 / 261/ 101.8 / 2013
Sifat : Biasa
Perihal : Keterangan Determinasi Tanaman salam

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : GUSTIAN PAMUNGKAS
N I M : 105070404111002
Fakultas : KEDOKTERAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

- Perihal determinasi tanaman Salam
Kingdom : Plantae
Sub Kingdom : Tracheobionta (berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta
Divisi : Magnoliophyta
Sub divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledonae
Bangsa : Myrtales
Suku : Myrtaceae
Marga : Eugenia
Jenis : *Syzygium polyantha* (Wight) Walp
Sinonim : *Eugenia lucidula* Miq.; *Eugenia polyanta* Wight.
Gowok, (Sunda), manting (Jawa), kastolam (Kangean); meselangan, ubar serai (Melayu), Salam (Indonesia, Sunda, Jawa, Madura)
Kunci determinasi : 1 b -2 b - 3b - 4 b- 6b- 7 b- 9b- 10b- 11b - 12 b- 13 b - 14 b - 16 a - 239b- 243b- 244b-248b- 249b-250a -251b - 253 b -254 b- 255b- 256b- 261a- 262 b-263 b-264b - 2b
- Morfologi : **Batang** Bulat, permukaan licin, diameter ± 25 cm, putih kecoklatan. **Daun** Majemuk, menyirip genap, permukaan licin, tepi rata. ujung meruncing, pangkal runcing, panjang 10-14 cm, lebar 4-8 cm, tangkai panjang ± 1 cm, pertulangan menyirip, permukaan atas hijau tua, permukaan bawah hijau muda **Bunga** Majemuk, tumbuh di ujung batang, kelopak bentuk piala, diameter 4 mm, hijau, mahkota panjang 2-3,5 mm, putih, putik panjang 1,5-2 mm, hijau keputihputihan. **Buah** Buni, bulal, diameter $\pm 1,2$ cm, masih muda hijau setelah tua coklat kehitaman B Bulat, diameter ± 1 cm, coklat. B Tunggang, coklat muda
- Nama Simplisia : Syzygii Folium / Daun Salam
- Kandungan : Minyak atsiri (0,05 %) mengandung sitral dan eugenol, tanin dan flavonoida. Daun dan kulit batang *Eugenia polyantha* mengandung saponin dan flavonoida, di samping itu daunnya juga mengandung alkaloida dan polifenol, sedangkan kulit batangnya juga mengandung tanin.
- Penggunaan : Penelitian
- Daftar Pustaka :
 - Anonim, *Materia Medica Indonesia " Jilid IV "*. 1987. Departemen Kesehatan Republik Indonesia
 - Anonim, *Serial Tanaman Obat "SALAM"*, 2007. Badan POM Republik Indonesia
 - Anonim, <http://www.ipteknet.co.id/salam>, Diakses 29 Oktober 2010
 - Anonim, <http://www.plantamor.com/salam>, Diakses 14 Desember 2010
 - Steenis, CGGJ Van Dr, *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita, Jakarta
 - Syamsuhidayat, Sri sugati, Hutapea, Johny Ria. 1991, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.

Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 9 Desember 2013
Kepala UPT Materia Medica Batu

Drs. Hustin RM. Apt. MKes.

Lampiran 8. Surat Penggunaan Laboratorium Fisika Optik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN

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

Nomor : 12743 /UN10.7/AK-TA.PSPDG/2013
Lampiran : --
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

02 OCT 2013

Yth. Kepala Lab. Fisika Optik
Fakultas Matematika & Ilmu Peng. Alam
Univ. Airlangga 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 : GUSTIAN PAMUNGKAS
NIM : 105070404111002
Semester : VII
Program studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul :

"PERUBAHAN WARNA RESIN AKRILIK HEAT CURED SETELAH PERENDAMAN DALAM PERASAN DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*)"

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

An. Dekan,
Pembantu Dekan Bidang Akademik



Dr.dr. Sri Andarini, M.Kes
NIP. 19580414 198701 2 001

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Bahan : gips lunak, gips keras, resin akrilik

Hasil cetakan



Pemolesan resin akrilik



Sampel resin akrilik



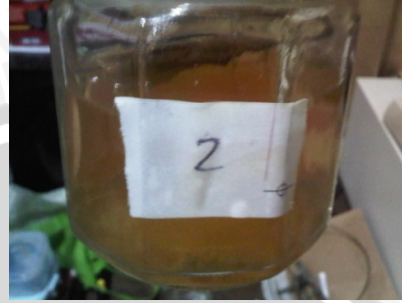
200gram daun salam



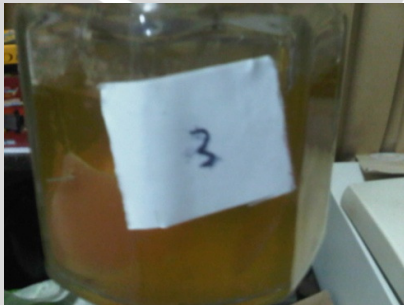
perendaman aquades 2hari



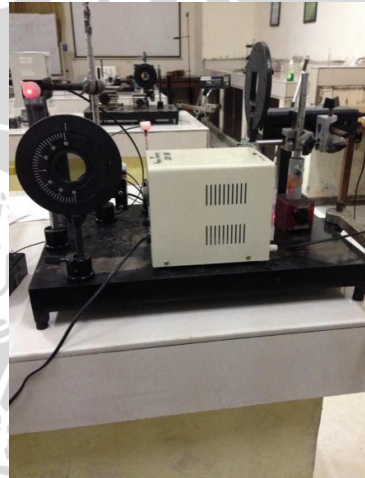
Kelompok perendaman 18hari



Kelompok perendaman 12hari



Kelompok perendaman 6hari



rangkaian alat spektrofotometer