

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rusyda Azka

NIM : 115070401111002

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, 27 Mei 2015

Yang membuat pernyataan,

Rusyda Azka

NIM. 115070401111002

Lampiran 2

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Warna

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol 1	Coklat 1	0.038	0.023	0.881	-0.040	0.116
	Orange 1	-0.026	0.023	0.992	-0.103	0.052
	Kuning 1	-0.018	0.023	1.000	-0.096	0.059
	Kontrol 7	0.004	0.023	1.000	-0.074	0.081
	Coklat 7	-0.015	0.023	1.000	-0.093	0.062
	Orange 7	-0.051	0.023	0.530	-0.129	0.027
	Kuning 7	-0.045	0.023	0.702	-0.123	0.032
	Kontrol 14	-0.033	0.023	0.948	-0.111	0.045
	Coklat 14	-0.124	0.023	0.000	-0.202	-0.046
	Orange 14	-0.083	0.023	0.025	-0.161	-0.006
	Kuning 14	-0.073	0.023	0.083	-0.151	0.005
Coklat 1	Kontrol 1	-0.038	0.023	0.881	-0.116	0.040
	Orange 1	-0.063	0.023	0.216	-0.141	0.014
	Kuning 1	-0.056	0.023	0.386	-0.134	0.022
	Kontrol 7	-0.034	0.023	0.936	-0.112	0.044
	Coklat 7	-0.053	0.023	0.470	-0.131	0.025
	Orange 7	-0.089	0.023	0.012	-0.167	-0.011
	Kuning 7	-0.083	0.023	0.026	-0.161	-0.005
	Kontrol 14	-0.071	0.023	0.105	-0.149	0.007
	Coklat 14	-0.162	0.023	0.000	-0.240	-0.084
	Orange 14	-0.121	0.023	0.000	-0.199	-0.044
	Kuning 14	-0.111	0.023	0.001	-0.189	-0.033
Orange 1	Kontrol 1	0.026	0.023	0.992	-0.052	0.103
	Coklat 1	0.063	0.023	0.216	-0.014	0.141
	Kuning 1	0.007	0.023	1.000	-0.070	0.085
	Kontrol 7	0.029	0.023	0.978	-0.048	0.107
	Coklat 7	0.010	0.023	1.000	-0.067	0.088
	Orange 7	-0.026	0.023	0.993	-0.103	0.052
	Kuning 7	-0.020	0.023	0.999	-0.097	0.058
	Kontrol 14	-0.008	0.023	1.000	-0.085	0.070
	Coklat 14	-0.099	0.023	0.003	-0.176	-0.021
		Orange 14	-0.058	0.023	0.342	-0.136

	Kuning 14	-0.048	0.023	0.639	-0.125	0.030
Kuning 1	Kontrol 1	0.018	0.023	1.000	-0.059	0.096
	Coklat 1	0.056	0.023	0.386	-0.022	0.134
	Orange 1	-0.007	0.023	1.000	-0.085	0.070
	Kontrol 7	0.022	0.023	0.998	-0.056	0.100
	Coklat 7	0.003	0.023	1.000	-0.075	0.081
	Orange 7	-0.033	0.023	0.951	-0.111	0.045
	Kuning 7	-0.027	0.023	0.989	-0.105	0.051
	Kontrol 14	-0.015	0.023	1.000	-0.093	0.063
	Coklat 14	-0.106	0.023	0.001	-0.184	-0.028
	Orange 14	-0.065	0.023	0.186	-0.143	0.013
	Kuning 14	-0.055	0.023	0.423	-0.133	0.023
Kontrol 7	Kontrol 1	-0.004	0.023	1.000	-0.081	0.074
	Coklat 1	0.034	0.023	0.936	-0.044	0.112
	Orange 1	-0.029	0.023	0.978	-0.107	0.048
	Kuning 1	-0.022	0.023	0.998	-0.100	0.056
	Coklat 7	-0.019	0.023	0.999	-0.097	0.059
	Orange 7	-0.055	0.023	0.423	-0.133	0.023
	Kuning 7	-0.049	0.023	0.595	-0.127	0.029
	Kontrol 14	-0.037	0.023	0.898	-0.115	0.041
	Coklat 14	-0.128	0.023	0.000	-0.206	-0.050
	Orange 14	-0.087	0.023	0.016	-0.165	-0.009
	Kuning 14	-0.077	0.023	0.055	-0.155	0.001
Coklat 7	Kontrol 1	0.015	0.023	1.000	-0.062	0.093
	Coklat 1	0.053	0.023	0.470	-0.025	0.131
	Orange 1	-0.010	0.023	1.000	-0.088	0.067
	Kuning 1	-0.003	0.023	1.000	-0.081	0.075
	Kontrol 7	0.019	0.023	0.999	-0.059	0.097
	Orange 7	-0.036	0.023	0.914	-0.114	0.042
	Kuning 7	-0.030	0.023	0.974	-0.108	0.048
	Kontrol 14	-0.018	0.023	1.000	-0.096	0.060
	Coklat 14	-0.109	0.023	0.001	-0.187	-0.031
	Orange 14	-0.068	0.023	0.140	-0.146	0.010
	Kuning 14	-0.058	0.023	0.342	-0.136	0.020
Orange 7	Kontrol 1	0.051	0.023	0.530	-0.027	0.129
	Coklat 1	0.089	0.023	0.012	0.011	0.167
	Orange 1	0.026	0.023	0.993	-0.052	0.103
	Kuning 1	0.033	0.023	0.951	-0.045	0.111
	Kontrol 7	0.055	0.023	0.423	-0.023	0.133

	Coklat 7	0.036	0.023	0.914	-0.042	0.114
	Kuning 7	0.006	0.023	1.000	-0.072	0.084
	Kontrol 14	0.018	0.023	1.000	-0.060	0.096
	Coklat 14	-0.073	0.023	0.085	-0.151	0.005
	Orange 14	-0.032	0.023	0.956	-0.110	0.045
	Kuning 14	-0.022	0.023	0.998	-0.100	0.056
Kuning 7	Kontrol 1	0.045	0.023	0.702	-0.032	0.123
	Coklat 1	0.083	0.023	0.026	0.005	0.161
	Orange 1	0.020	0.023	0.999	-0.058	0.097
	Kuning 1	0.027	0.023	0.989	-0.051	0.105
	Kontrol 7	0.049	0.023	0.595	-0.029	0.127
	Coklat 7	0.030	0.023	0.974	-0.048	0.108
	Orange 7	-0.006	0.023	1.000	-0.084	0.072
	Kontrol 14	0.012	0.023	1.000	-0.066	0.090
	Coklat 14	-0.079	0.023	0.044	-0.157	-0.001
	Orange 14	-0.038	0.023	0.874	-0.116	0.040
	Kuning 14	-0.028	0.023	0.985	-0.106	0.050
Kontrol 14	Kontrol 1	0.033	0.023	0.948	-0.045	0.111
	Coklat 1	0.071	0.023	0.105	-0.007	0.149
	Orange 1	0.008	0.023	1.000	-0.070	0.085
	Kuning 1	0.015	0.023	1.000	-0.063	0.093
	Kontrol 7	0.037	0.023	0.898	-0.041	0.115
	Coklat 7	0.018	0.023	1.000	-0.060	0.096
	Orange 7	-0.018	0.023	1.000	-0.096	0.060
	Kuning 7	-0.012	0.023	1.000	-0.090	0.066
	Coklat 14	-0.091	0.023	0.009	-0.169	-0.013
	Orange 14	-0.050	0.023	0.555	-0.128	0.027
	Kuning 14	-0.040	0.023	0.837	-0.118	0.038
Coklat 14	Kontrol 1	0.124	0.023	0.000	0.046	0.202
	Coklat 1	0.162	0.023	0.000	0.084	0.240
	Orange 1	0.099	0.023	0.003	0.021	0.176
	Kuning 1	0.106	0.023	0.001	0.028	0.184
	Kontrol 7	0.128	0.023	0.000	0.050	0.206
	Coklat 7	0.109	0.023	0.001	0.031	0.187
	Orange 7	0.073	0.023	0.085	-0.005	0.151
	Kuning 7	0.079	0.023	0.044	0.001	0.157
	Kontrol 14	0.091	0.023	0.009	0.013	0.169
	Orange 14	0.041	0.023	0.822	-0.037	0.118
	Kuning 14	0.051	0.023	0.535	-0.027	0.129

Orange 14	Kontrol 1	0.083	0.023	0.025	0.006	0.161	
	Coklat 1	0.121	0.023	0.000	0.044	0.199	
	Orange 1	0.058	0.023	0.342	-0.020	0.136	
	Kuning 1	0.065	0.023	0.186	-0.013	0.143	
	Kontrol 7	0.087	0.023	0.016	0.009	0.165	
	Coklat 7	0.068	0.023	0.140	-0.010	0.146	
	Orange 7	0.032	0.023	0.956	-0.045	0.110	
	Kuning 7	0.038	0.023	0.874	-0.040	0.116	
	Kontrol 14	0.050	0.023	0.555	-0.027	0.128	
	Coklat 14	-0.041	0.023	0.822	-0.118	0.037	
	Kuning 14	0.010	0.023	1.000	-0.067	0.088	
	Kuning 14	Kontrol 1	0.073	0.023	0.083	-0.005	0.151
		Coklat 1	0.111	0.023	0.001	0.033	0.189
		Orange 1	0.048	0.023	0.639	-0.030	0.125
Kuning 1		0.055	0.023	0.423	-0.023	0.133	
Kontrol 7		0.077	0.023	0.055	-0.001	0.155	
Coklat 7		0.058	0.023	0.342	-0.020	0.136	
Orange 7		0.022	0.023	0.998	-0.056	0.100	
Kuning 7		0.028	0.023	0.985	-0.050	0.106	
Kontrol 14		0.040	0.023	0.837	-0.038	0.118	
Coklat 14		-0.051	0.023	0.535	-0.129	0.027	
Orange 14		-0.010	0.023	1.000	-0.088	0.067	

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

Lampiran 3



**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 : *446* /UN10.7/AK-TA.PSPDG/2015
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data 15 JAN 2015

Yth. Kepala Laboratorium Fisika Optik

Fakultas Sains dan Teknologi Univ. 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 : RUSYDA AZKA
N I M : 115070401111002
Semester : VII
Program studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul :

"PENGARUH MINUMAN ISOTONIK BERBAGAI WARNA TERHADAP PERUBAHAN STABILITAS WARNA PADA RESTORASI RESIN KOMPOSIT NANOHIRIDA "

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 4

54



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Kampus C, Jl. Mulyorejo Surabaya (60115) Telp. (031) 5936501 Fax. (031) 5936502
Website : <http://www.fsaintek.unair.ac.id> - e-mail : fsaintek@unair.ac.id

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda Tangan dibawah ini:

Nama : M Fajar Shodiq J,ST.MT

NIP : 19812907 2005 011 001

Menerangkan bahwa

Nama : Rusyda Azka

NIM : 115070401111002

Instansi : Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang

Bahwa yang bersangkutan telah melakukan pengambilan data di Lab Optik dan Aplikasi Laser Departemen Fisika, Universitas Airlangga untuk penelitian dengan judul "*Pengaruh Minuman Isotonik Berbagai Warna Terhadap Perubahan Stabilitas Warna pada Restorasi Resin Komposit Nanohibrida*"

Demikian surat keterangan ini kami buat .

Surabaya 05 maret 2015

Hormat Kami



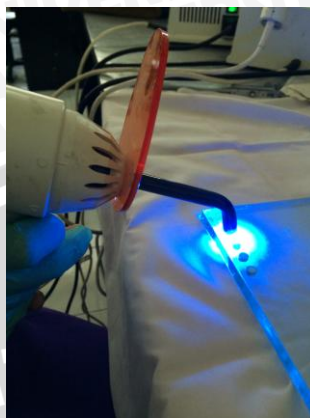
M Fajar Shodiq J,ST:MT
NIP 19812907 2005 011 001



Lampiran 5



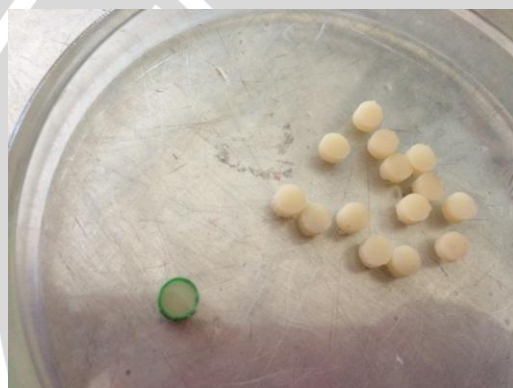
5.1 Alat dan bahan penelitian



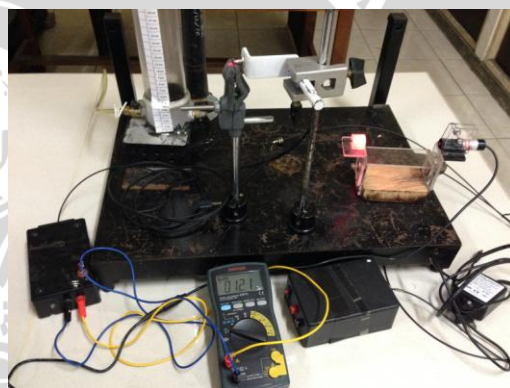
5.2 Polimerisasi spesimen



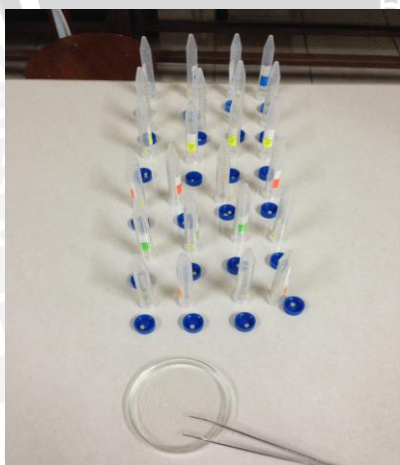
5.3 Perendaman dengan suhu 37°C



5.4 Spesimen penelitian



5.5 Alat spectrophotometry photodetector



5.6 Persiapan pengukuran



5.7 Penggantian cairan



5.8 Pengukuran perubahan warna