

Lampiran 1 Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Perlakuan	,156	25	,120	,893	25	,013
Warna	,211	25	,006	,888	25	,010

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 2 Uji Homogenitas, Uji ANOVA, Uji Post Hoc Tukey HSD Antara Kelompok Kontrol Negatif, Kontrol Positif, dan Perlakuan A

Test of Homogeneity of Variances

Warna			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,762	2	12	,488

ANOVA

Warna					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,638	2	,319	4,381	,037
Within Groups	,874	12	,073		
Total	1,512	14			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Warna

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Negatif	Positif	,080701369800	,170683066168	,885	-,37465777967	,53606051927
	— Kelomp ok A	,472292794200	,170683066168	,042	,01693364473	,92765194367
Kontrol positif	Negatif	,080701369800	,170683066168	,885	-,53606051927	,37465777967
	— Kelomp ok A	,391591424400	,170683066168	,095	-,06376772507	,84695057387
Kelomp ok A	Negatif	,472292794200	,170683066168	,042	-,92765194367	-,01693364473
	— Kontrol positif	,391591424400	,170683066168	,095	-,84695057387	,06376772507

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

Homogeneous Subsets

Warna

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kelompok A	5	,21380519860	
Positif	5	,60539662300	,60539662300
Negatif	5		,68609799280
Sig.		,095	,885

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.



Lampiran 3 Uji Homogenitas, Uji ANOVA, Uji Post Hoc Tukey HSD Antara Kelompok Kontrol Negatif, Kontrol Positif, dan Perlakuan B

Test of Homogeneity of Variances

Warna

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,500	2	12	,262

ANOVA

Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,060	2	,030	,331	,724
Within Groups	1,079	12	,090		
Total	1,138	14			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Warna

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Negatif	Positif	,08070136980	,1896324	,906	-,42521207788	,58661481748
	Kelompok B	0	22158	,702	-,35155931768	,66026757768
Positif	Negatif	-,08070136980	,1896324	,906	-,58661481748	,42521207788
	Kelompok B	,07365276020	,1896324	,921	-,43226068748	,57956620788
Kelompok B	Negatif	-,15435413000	,1896324	,702	-,66026757768	,35155931768
	Positif	,07365276020	,1896324	,921	-,57956620788	,43226068748

Homogeneous Subsets

Warna		
Tukey HSD ^a		
Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
Kelompok B	5	,53174386280
Susu	5	,60539662300
Kontrol	5	,68609799280
Sig.		,702

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.



Lampiran 4 Uji Homogenitas, Uji ANOVA, Uji Post Hoc Tukey HSD Antara
Kelompok Kontrol Negatif, Kontrol Positif, dan Perlakuan C

Test of Homogeneity of Variances

Warna

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,480	2	12	,630

ANOVA

Warna

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,303	2	,151	1,930	,188
Within Groups	,941	12	,078		
Total	1,243	14			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Warna

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Negatif	Positif	,080701369800	,17707404 4107	,893	-,39170803746	,55311077706
	Kelompok C	,333455196600	,17707404 4107	,186	-,13895421066	,80586460386
Positif	Negatif	-,080701369800	,17707404 4107	,893	-,55311077706	,39170803746
	Kelompok C	,252753826800	,17707404 4107	,359	-,21965558046	,72516323406
Kelompok C	Negatif	-,333455196600	,17707404 4107	,186	-,80586460386	,13895421066
	Positif	-,252753826800	,17707404 4107	,359	-,72516323406	,21965558046

Homogeneous Subsets

Warna

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
Kelompok C	5	,35264279620
Kont.Positif	5	,60539662300
Kont. Negatif	5	,68609799280
Sig.		,186

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.



Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan



6 Maret 2013
Pemetikan daun kersen



8 Maret 2013
Ekstrak daun kersen yang telah jadi



15 Maret 2013
Percobaan sampel 1 (aplikasi susu/ sukrosa)



15 Maret 2013
Persiapan bakteri *S. mutans*



25 Maret 2013
Konsultasi drg.Chair (dosen pembimbing)



5 April 2013
Diskusi persiapan monev 1 fakultas



4 Juni 2013
Persiapan alat dan bahan sampel 1



4 Juni 2013
Pemberian ekstrak daun kersen



4 Juni 2013
Persiapan inkubasi, deppen glass ditutup *aluminium foil*



4 Juni 2013
Tabung Anaerob untuk inkubasi, terdapat api untuk memastikan tidak ada lagi Oksigen saat api mati



4 Juni 2013
Inkubasi anaerob selama 2x24 jam



6 Juni 2013
Aplikasi disclosing agent



6 Juni 2013
Adanya area berwarna pada email gigi (terdapat plak)



PIMNAS XXVI MATARAM, SEPTEMBER 2013
Bersama drg. Chair dan dr.Bambang Prijadi,MS
(Pembantu Dekan III FKUB)

Lampiran 6 Pernyataan Keaslian Tulisan

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfian Khoirul Bahroin
NIM : 115070400111046
Jurusan : Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Universitas
Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 1 Januari 2014

Yang membuat pernyataan,

Alfian Khoirul Bahroin

NIM. 115070400111046

Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup

Nama : Alfian Khoirul Bahroin
TTL : Sidoarjo, 6 Maret 1993
Alamat Asal : Jalan Pahlawan no. 87, Trawas,
Mojokerto, Jawa Timur
Alamat Malang : Perumahan Griya Shanta Blok K no. 345, Malang

Riwayat Pendidikan :

- TK Dharma Wanita Trawas, Jawa Timur – 1997
- SDN Trawas II, Jawa Timur – 1999
- SMPN 1 Trawas, Jawa Timur – 2005
- SMAN 1 Pandaan, Jawa Timur – 2008
- Pendidikan Dokter Gigi Universitas Brawijaya – 2011

Prestasi :

- Juara 1 (Medali Emas) Kategori Poster PKM-Penelitian PIMNAS XXVI, Mataram – September 2013
- Finalis APDSA (*Asia Pasific Dental Students Association*), Kamboja – Agustus 2014
- Finalis IADR (*International Association for Dental Research*), Malaysia – Agustus 2014
- Penerima Hibah Penelitian PKM Dikti 2013
- Penerima Beasiswa PPA Universitas Brawijaya 2014

Pembicara :

- Penyaji Nasional PIMNAS XXVI Universitas Mataram 2013
- Pemateri Lokakarya Maba FKUB Bidang Poster PKM-P 2013

Karya Tulis yang Pernah dibuat :

- Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Sebagai *Anti-adherence* Terhadap *Streptococcus mutans* dalam Upaya Pencegahan Karies Gigi (Studi in vitro) – PIMNAS – 2012
- Scalagen: Pemanfaatan Limbah Sisik Ikan (*Fish Scale*) Sebagai Reparator Kerusakan Ligamen Periodontal pada Tikus Wistar Betina (*Rattus norvegicus*) Paska Ovariektomi Sebagai Terapi Penyembuhan Periodontitis – PKM-P Dikti – 2013
- ChitoX: Evaluasi Penggunaan Nano Chitosan pada Perawatan *Pulp Capping* Gigi Molar Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Menggunakan *Scanning Electron Microscopy* (SEM) – PKM-P Dikti – 2013
- *Muntingia calabura* Leaf Extract For Anti-Adherence of *Streptococcus Mutans* (An In-Vitro Study) – APDSA dan IADR 2014