

## DAFTAR PUSTAKA

1. Combe EC. Sari dental material. Alih Bahasa: Tarigan S. Jakarta: Balai Pustaka; 1992. Hal. 211.
2. Powers JM. Craig's restorative dental material, Twelfth edition. St. Louis : Mosby Elsevier; 2006. p. 270-9.
3. Siu KP, Millar BJ. Cross infection control of impressions: a questionnaire survey of practice among private dentists in Hong Kong. *Hong Kong Dent J* [serial online]; December 2006; 3(2): 89-93. Available at: [http://www.hkda.org/hkdj/V3/N2/v3N2\\_P89\\_OA2.pdf](http://www.hkda.org/hkdj/V3/N2/v3N2_P89_OA2.pdf). Diakses: 18 Agustus 2018
4. Bhat VS, Shetty MS, Shenoy KK. Infection control in the prosthodontic laboratory. *J Indian Prosthodont Soc* [serial online] 2001; 7(2): 62-5. Available at: <http://www.adldental.com/resources/Infection%20Control.pdf>. Diakses: 18 Agustus 2018
5. Anusavice KJ. Phillip's buku ajar ilmu bahan kedokteran gigi. ed 10. Alih bahasa : Budiman JA, Purwoko S. Jakarta: EGC; 2004.
6. Agostinho AM, Miyoshi PR, Gnoatto N, Paranhos HF, Figueiredo LC, Salvador SL. Cross contamination in the dental laboratory through the polishing procedure of complete dentures. *Braz Dental J* 2004; 15(2) : 138-43.
7. Sari DF, Parnaadji RR, Sumono A. Pengaruh teknik desinfeksi dengan berbagai macam larutan desinfektan pada hasil cetakan alginat terhadap stabilitas dimensional. *Jurnal Pustaka Kesehatan* 2013; 1 (1) : 29-34.
8. Farzin M, Panahadeh H. Effect of pouring time and storage temperature on dimensional stability of casts made from irreversible hydrocolloid. *Journal of Dentistry, Tehran University of medical sciences* 2010; 7(4) : 179-84.
9. Abass SM. Effect of microwave disinfection on some properties of gypsum products. *J Bagh College Dentistry* 2009; 21 (4) : 24-9.

ailoa E, Dharmautama M, Rovani P. Pengaruh teknik pencampuran bahan cetak alginate terhadap stabilitas dimensi linier model stone dari hasil cetakan. *Dentofasial* 2012; 11 (3): 142,147



11. O'brien WJ, editor. Dental materials and their selection. 3<sup>rd</sup> ed. Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc.; 2002.p. 90-3, 96-8
12. Basker RM. Perawatan prostodontik bagi pasien tak bergigi. Edisi ke-3. Alih bahasa: Soebekti TS, Arsil H. Jakarta: EGC; 1994. hal. 7, 133, 145-6
13. Parimata VN, Rachmadi P, Arya IW. Stabilitas dimensi hasil cetakan alginat setelah dilakukan penyemprotan infusa daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav*) 50% sebagai desinfektan. Dentino Jurnal kedokteran Gigi 2014; 2(1) : 75-8
14. Hasanah NY, Arya IW, Rachmadi P. Efek Penyemprotan desinfektan larutan daun sirih 80% terhadap stabilitas dimensi cetakan alginat. Dentino Jurnal Kedokteran Gigi 2014; 2(1): 65-69.
15. Santoso EDL, Widodo TT, Baehaqi M. Pengaruh lama perendaman cetakan alginat di dalam larutan desinfektan glutaraldehid 2% terhadap stabilitas dimensi. Odonto Dental Jurnal 2014; 1(2): 35-39.
16. Sunoto R. Tindakan Pencegahan penularan penyakit infeksi pada praktek dokter gigi. Artikel Jurnal. Jakarta; Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti. 2011.
17. David, Munadzirah E. Perubahan warna lempeng resin akrilik yang di rendam dalam larutan desinfektan sodium hipoklorit dan klorhexidin. Dent J [serial online] January 2005; 38 (1): 36-40. Availabel at: <http://journal.unair.ac.id/filerPDF/DENTJ-38-1-10.pdf>. Diakses: 5 September 2018
18. Kotsiomiti E, Tzialla A, Hatjivasiliou K. Accuracy and Stability of Impression Materials Subjected to Chemical Disinfection. *J Oral Rehabil* 2008;35(4):291-9.
19. Rahma PA. Menyelenggarakan prosedur kontrol infeksi secara sederhana. Dental & Dental Jurnal 2010; 2:17
20. Imbery TA, Nehring J, Janus C, Moon PC. Accuracy and dimensional ability of extended-pour and conventional alginate impression materials. Am Dent Assoc [serial online] 2010; 141(1): 32-9. Available at : [tp://jada.ada.org/content/141/1/32.full](http://jada.ada.org/content/141/1/32.full). Diakses: 9 September 2018



21. Sumono A. Pengaruh cetakan kombinasi hidrokoloid reversibel dan irreversibel terhadap lama penyimpanan dan akurasi dimensional. *Stomatognatic Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Jember* 2006; 3(1): 14-6.
22. Hiraguchi H, Kaketani M, Hirose H, Yoneyama T. The influence of storing alginate impressions sprayed with disinfectant on dimensional accuracy and deformation of maxillary edentulous stone models. *Dent Mater J* 2010; 29(3): 309-15.
23. Dorner AR, Ferraz da Silva JM, Uemura ES, Borges AL, Fernandes Junior VB, Yamamoto EC. Effect of disinfection of irreversible hydrocolloid impression materials with 1% sodium hypochlorite on surface roughness and dimensional accuracy of dental stone casts. *Eur J Gen Dent* 2014;3:113-9.
24. Noort RV. Introduction to dental materials. 3rd ed. London: Mosby Elsevier; 2008: 211-5.
25. Powers JM, Wataha JC. Dental materials properties and manipulation. 9<sup>th</sup> ed. Missouri: Mosby Elsevier; 2008: 203-17.
26. Hatrick CD, Eakle WS, Bird WF. Dental materials. clinical applications for dental assistants and dental hyginists. 2<sup>nd</sup> ed. Missouri: Saunders Elsevier; 2011: 176, 203-9.
27. Powers JM, Sakaguchi RL. Craig's restorative dental materials. 12<sup>th</sup> ed. Missouri: Elsevier; 2009: 314-23.
28. Anaraki MR, Akhi MT, Pirzadeh T, Moslehifard E, Ghanati H, Mosavi A, Khorramdel A. Efficacy of microwave disinfection on moist and dry dental stone casts with different irradiation times. *Advances in Bioscience & Clinical Medicine* 2015; 3 (30): 40-8.
29. Karibasappa GN, Sujatha A, Singh R, Prithiani P, Rajeshwari K. Microwave - a novel wave in dentistry. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences* 2013; 12 (3) : 1-5.



30. Hasan RH, Mohammad KA. The effects of drying techniques on the compressive strength of gypsum products. *Al-Rafidain Dent J* 2013; 5(1): 63-8.
31. Sun J, Wang W, Yue Q. Review on microwavematterinteraction fundamentals and efficient microwave-associated heating strategies. *Materials* 2016; 9(231): 1-25.
32. Meghashri K, Kumar P, Prasad DK, Hegde R. Evaluation and comparison of high-level microwave oven disinfection with chemical disinfection of dental gypsum casts. *J Int Oral Health* 2014; 6 (3) : 56-60.
33. Widyastuti NH, Larasati H. Rasio perubahan dimensi dental stone setelah proses desinfeksi menggunakan daya energy microwave berbeda. The 5<sup>th</sup> urecol proceeding, Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2017.
34. Amalan A, Ginjupalli K, Upadhya N. Evaluation of properties of irreversible hydrocolloid impression materials mixed with disinfectant liquids. *Dent Res J* 2013; 10 (1) : 65-73.
35. Lamiah D, Paarnadji RR, Sumono A. Pengaruh desinfeksi dengan teknik spray rebusan daun sirih hijau (*piper betle l.*) 35 % dan sodium hipoklorit (naocl) 0,5 % pada model hasil reproduksi cetakan alginat terhadap stabilitas dimensi. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2016; 3 (3): 530-5.
36. Hiraguchi, Masahiro, Hideharu, Takayuki. Effect of immersion disinfection of alginate impressions in sodium hypochlorite solution on the dimensional changes of stone models. *J Dental Materials* 2012; 31 (2): 280-6.
37. Kambhampati S, Subhash V, Vijay C, Das A. Effect of temperature change on the dimensional stability of elastomeric impression materials. *J Int Oral Health* 2014; 6 (1) : 12-9.



# LAMPIRAN



```

GET
  FILE='E:\DATA RIDHA\Untitled2.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
EXAMINE VARIABLES=DV DH BY TD
  /PLOT BOXPLOT NPLOT
  /COMPARE GROUPS
  /STATISTICS DESCRIPTIVES
  /CINTERVAL 95
  /MISSING LISTWISE
  /NOTOTAL.

```

Hasil Uji Normalitas

### Tehnik Desinfeksi

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Dimensi Vertikal	Kelompok A	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	Kelompok B	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	Kelompok C	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
Dimensi Horisontal	Kelompok A	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	Kelompok B	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	Kelompok C	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%

Descriptives

		Tehnik Desinfeksi	Statistic	Std. Error
Dimensi Vertikal	Kelompok A	Mean	32.3333	.04714
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	32.2246
		Upper Bound	32.4420	
		5% Trimmed Mean	32.3370	
		Median	32.4000	
		Variance	.020	
		Std. Deviation	.14142	
		Minimum	32.10	
		Maximum	32.50	



		Range		.40	
		Interquartile Range		.25	
		Skewness		-.417	.717
		Kurtosis		-1.089	1.400
	Kelompok B	Mean		32.0667	.10408
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	31.8267	
			Upper Bound	32.3067	
		5% Trimmed Mean		32.0796	
		Median		32.0000	
		Variance		.098	
		Std. Deviation		.31225	
		Minimum		31.40	
		Maximum		32.50	
		Range		1.10	
		Interquartile Range		.30	
		Skewness		-.933	.717
		Kurtosis		2.347	1.400
	Kelompok C	Mean		31.8667	.06009
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	31.7281	
			Upper Bound	32.0052	
		5% Trimmed Mean		31.8741	
		Median		31.9000	
		Variance		.033	
		Std. Deviation		.18028	
		Minimum		31.50	
		Maximum		32.10	
		Range		.60	
		Interquartile Range		.25	
		Skewness		-1.006	.717
		Kurtosis		1.126	1.400
Dimensi Horisontal	Kelompok A	Mean		45.1444	.03768
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.0576	
			Upper Bound	45.2313	
		5% Trimmed Mean		45.1438	
		Median		45.1000	



	Variance		.013	
	Std. Deviation		.11304	
	Minimum		45.00	
	Maximum		45.30	
	Range		.30	
	Interquartile Range		.20	
	Skewness		.176	.717
	Kurtosis		-1.171	1.400
Kelompok B	Mean		45.1000	.02887
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.0334	
		Upper Bound	45.1666	
	5% Trimmed Mean		45.1000	
	Median		45.1000	
	Variance		.008	
	Std. Deviation		.08660	
	Minimum		45.00	
	Maximum		45.20	
	Range		.20	
	Interquartile Range		.20	
	Skewness		.000	.717
	Kurtosis		-1.714	1.400
Kelompok C	Mean		45.0111	.01111
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	44.9855	
		Upper Bound	45.0367	
	5% Trimmed Mean		45.0068	
	Median		45.0000	
	Variance		.001	
	Std. Deviation		.03333	
	Minimum		45.00	
	Maximum		45.10	
	Range		.10	
	Interquartile Range		.00	
	Skewness		3.000	.717
	Kurtosis		9.000	1.400





### Tests of Normality

	Tehnik Desinfeksi	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Dimensi Vertikal	Kelompok A	.237	9	.155	.912	9	.327
	Kelompok B	.304	9	.016	.876	9	.141
	Kelompok C	.240	9	.143	.924	9	.425
Dimensi Horisontal	Kelompok A	.208	9	.200*	.899	9	.248
	Kelompok B	.209	9	.200*	.823	9	.037
	Kelompok C	.519	9	.000	.390	9	.000

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

## Dimensi Vertikal

### Kruskal-Wallis Test

#### Ranks

	Tehnik Desinfeksi	N	Mean Rank
Dimensi Vertikal	Kelompok A	9	21.17
	Kelompok B	9	13.83
	Kelompok C	9	7.00
	Total	27	
Dimensi Horisontal	Kelompok A	9	18.22
	Kelompok B	9	15.67
	Kelompok C	9	8.11
	Total	27	

#### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	Dimensi Vertikal	Dimensi Horisontal
e	14.613	9.126
g.	2 .001	2 .010



- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable: Teknik Desinfeksi

```

NEW FILE.
DATASET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.

SAVE OUTFILE='E:\DATA RIDHA\Kelompok A-B.sav'
/COMPRESSED.
NPAR TESTS
/M-W= DV DH BY TD(1 2)
/MISSING ANALYSIS.

```

## NPar Tests

Hasil Uji Lanjut

## Mann-Whitney Test

Ranks				
	Teknik Desinfeksi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Dimensi Vertikal	Kelompok A	9	12.22	110.00
	Kelompok B	9	6.78	61.00
	Total	18		
Dimensi Horizontal	Kelompok A	9	10.50	94.50
	Kelompok B	9	8.50	76.50
	Total	18		

Test Statistics <sup>a</sup>		
	Dimensi Vertikal	Dimensi Horizontal
Mann-Whitney U	16.000	31.500
W	61.000	76.500
Z	-2.197	-.828
Asymp. Sig. (2-tailed)	.028	.408
Exact Sig. (2-tailed)	.031 <sup>b</sup>	.436 <sup>b</sup>



- a. Grouping Variable: Teknik Desinfeksi
- b. Not corrected for ties.

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	Teknik Desinfeksi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Dimensi Vertikal	Kelompok A	9	13.94	125.50
	Kelompok C	9	5.06	45.50
	Total	18		
Dimensi Horisontal	Kelompok A	9	12.72	114.50
	Kelompok C	9	6.28	56.50
	Total	18		

Test Statistics <sup>a</sup>		
	Dimensi Vertikal	Dimensi Horisontal
Mann-Whitney U	.500	11.500
Wilcoxon W	45.500	56.500
Z	-3.554	-2.832
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>b</sup>	.008 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: Teknik Desinfeksi
- b. Not corrected for ties.

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	Teknik Desinfeksi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Dimensi Vertikal	Kelompok B	9	12.06	108.50
	Kelompok C	9	6.94	62.50
	Total	18		
Dimensi Horisontal	Kelompok B	9	12.17	109.50
	Kelompok C	9	6.83	61.50
	Total	18		



Test Statistics<sup>a</sup>

	Dimensi Vertikal	Dimensi Horisontal
Mann-Whitney U	17.500	16.500
Wilcoxon W	62.500	61.500
Z	-2.074	-2.433
Asymp. Sig. (2-tailed)	.038	.015
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.040 <sup>b</sup>	.031 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: Teknik Desinfeksi

b. Not corrected for ties.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
KAMPUS TAMALANREA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fkkg@unhas.ac.id](mailto:fkkg@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**

No. 2552/UN4.13.1/PL.00.00/2018

- Dari : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Pengembangan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
- Kepada : 1. drg. Effendy S. Dangkeg, MS  
2. Ridha Indri Yana (J111 15 036)
- Isi : 1. Menugaskan kepada yang tersebut di atas untuk melakukan penelitian dengan judul: **"Perbandingan Pengaruh Teknik Desinfeksi Cetakan Alginat dengan Sodium Hypochlorite 0,5% dan Pengaruh Teknik Desinfeksi Dental Stone dengan Microwave terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja"**
2. Bahwa saudara yang namanya tersebut di atas dipandang mampu dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar Penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Segala biaya yang dikeluarkan dibebankan kepada Peneliti.
5. Surat Penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya proses penelitian, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 9 Oktober 2018

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Pengembangan

Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)  
NIP 19631104 199401 1 001

Tembusan Yth:

1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan)
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.
3. Yang Bersangkutan.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
KAMPUS TAMALANREA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fkkg@unhas.ac.id](mailto:fkkg@unhas.ac.id)

**SURAT PENUGASAN**

No. 557/UN4.13.1/PL.00.00/2018

Dari : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Pengembangan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Ir. Bambang Yari Muryadi (NIP. 19690111 98903 001)**

Isi : 1. Menugaskan kepada yang tersebut di atas sebagai pendamping penelitian di **Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin** dalam rangka penelitian untuk tugas akhir Strata 1 (S1) bagi Mahasiswa tersebut di bawah ini:

**Nama** : Ridha Indri Yana

**NIM** : J111 15 036

**Judul** : "Perbandingan Pengaruh Teknik Desinfeksi Cetakan Alginat dengan *Sodium Hypochlorite* 0,5% dan Pengaruh Teknik Desinfeksi Dental Stone dengan *Microwave* terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja"

2. Agar Penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
3. Segala biaya yang dikeluarkan dibebankan kepada Peneliti.
4. Surat Penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya proses penelitian, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Makassar  
Pada Tanggal : 9 Oktober 2018

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Pengembangan



**Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)**  
NIP. 19631104 195401 1 001

Tembusan Yth:  
1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan)  
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.  
3. ...  
...sangkutan.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
KAMPUS TAMALANREA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fkkg@unhas.ac.id](mailto:fkkg@unhas.ac.id)

No : 2612 /UN4.13.1/PL.00.00/2018  
Perihal : Izin Penelitian

15 Oktober 2018

Kepada Yth.

**Kepala Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin**  
Di  
Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan karya ilmiah.

Sehubungan dengan hal tersebut, kiranya dapat diberikan **Izin Penelitian/Pengambilan Data** kepada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin:

Nama & Stambuk : Ridha Indri Yana (J111 15 036)  
Waktu Penelitian : Oktober-November 2018  
Tempat Penelitian : **Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin**  
Judul Penelitian : **Perbandingan Pengaruh Teknik Desinfeksi Cetakan Alginat dengan Sodium Hypochlorite 0,5% dan Pengaruh Teknik Desinfeksi Dental Stone dengan Microwave terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja**

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Pengembangan,



**Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)**  
NIP 19631104 199401 1 001

Tembusan Yth:

1. Dekan FKG Unhas (sebagai laporan)
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
KAMPUS TAMALANREA  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 MAKASSAR 90245  
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
Website : [www.dent.unhas.ac.id](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fkkg@unhas.ac.id](mailto:fkkg@unhas.ac.id)

No : 2577 /UN. 4.13.1/TP.02.02/2018  
Perihal : Izin Pembuatan Kode Etik

10 Oktober 2018

Kepada Yth.  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama : **Ridha Indri Yana**  
Stambuk : **J111 15 036**  
Judul Penelitian : **Perbandingan Pengaruh Teknik Desinfeksi Cetakan Alginat dengan Sodium Hypochlorite 0,5% dan Pengaruh Teknik Desinfeksi Dental Stone dengan Microwave terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja**

Bermaksud melakukan penelitian di **Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Unhas** pada bulan Oktober 2018 – Selesai.

Untuk maksud tersebut di atas, Kami mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat Rekomendasi Etik dalam rangka penelitian studinya.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n. Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Pengembangan,

Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)  
NIP 19631104 199401 1 001

Tembusan Yth:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Unhas (sebagai laporan)  
2. Wakil Dekan Bidang Tata Usaha FKG Unhas.



Optimization Software:  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)





UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KM. 10 TAMALANREA MAKASSAR  
KODE POS 90245  
Telp. (0411) 586012, psw : 1114,1115,1116,1117, Fax : (0411) 584641  
Website : dent.unhas.ac.id Email : unhas\_fkg@unhas.ac.id

**SURAT KETERANGAN**  
No. 2928/UN4.13.1/PL.00.00/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa:

Nama : **Dr. Masni, Apt, MSHP**  
NIP : 19590605 198601 2 001  
Pekerjaan : Dosen Departemen Biostatistika & KKB FKM Unhas

telah membantu mahasiswa di bawah ini:

Nama : **Ridha Indri Yana**  
NIM : J111 15 036  
Judul Skripsi : Perbandingan Pengaruh Tehnik Desinfeksi Cetakan Alginat Dengan Sodium Hypochlorite 0,5% dan Pengaruh Tehnik Desinfeksi Dental Stone Dengan Microwave Terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja.

dalam konsultasi data statistik untuk penyusunan karya ilmiah.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 19 November 2018



Wakil Dekan,  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Pengembangan,

**Prof. Dr. drg. Edy Machmud, Sp. Pros(K)**  
NIP. 19631104 199401 1 001

