

DAFTAR PUSTAKA

1. Amalina R, Sutanto D, Sunendar B. Perbandingan tensile strength, tear strength, dan reproduction of detail bahan cetak alginat sintesis dengan variasi jumlah nanoselulosa dan metakaolin terhadap jeltrate. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 2018; 3(1): 2
2. Cervino G, Fiorillo L, Herford SA, Laino L, Troiano G, Amoroso G, et al. Alginate materials and dental impression technique: a current status of the art and application to dental practice. *Mar Drugs*. 2019; 17(1): p. 18
3. Hamrun N, Hasyim R, Mude AH, Ikbal M, Nabilah T, Safitri M, et al. Compressive and tensile strength measurement of irreversible hydrocolloiid impression material made of brown algae padina sp. *J Dntomaxillofac Sci*. 2021; 6(1): 51
4. Khan TA, Shah M, Naseer A, Ejaz M, Khan A, Hussain S. Dimensional stability of lignin incorporated alginate impression material: an in vitro pilot study. *Pakistan Oral & Dental Journal*. 2022; 42(1): p.53, 55
5. Babiker GH. Khalifa N. Alhajj MN. Dimensional accuracy of alginate impressions using different methods of disinfection with varying concentrations. *Compend Contin Educ Dent*. 2018; 39(1): p.17-8, 21-2
6. Henry J, Salagundi BS, Rupesh PL, Bhavan BL, Kataraki B. Poonacha V. Effect of immersion and spray atomization technique of disinfection on compression resistance of two interocclusal recording materials. *Int J Adv Res*. 2019; 7(2): p. 1016

7. McDonnell GE. *Antisepsis, disinfections, and sterilizations*. 2nd Ed. Washington DC: ASM Press. 2017. p.4
8. Sharif RA, Abdelaziz KM, Alshahrani NM, Almutairi FS, Alaseri MA, Abozeid HL, Elagib MFA. The accuracy of gypsum casts obtained from the disinfected extended-pour alginate impressions through prolonged storage times. *BMC Oral Health*. 2021; 2021(21): p.6
9. Winata WP, Putri KS, Febrian. Perbedaan stabilitas dimensi antara cetakan alginate yang disemprot dengan larutan natrium hipoklorit 0,5% dan dettol 5%. *Andalas Dental Journal*. 2017; 5(1). 51,54-57
10. Fransisca W, Nasution ID, Harahap U, Ritonga PW. Immersion effect of autopolymerized soft denture liner in sodium hypochlorite and *ricinus communis* on *candida albicans* counts and surface roughness. *Nat. Volatiles & Essent. Oils*. 2021; 8(4): 2337
11. Anupama A, Ramanna Pk, Moyin Sm Puntahil S, Adarsh VJ. Antimicrobial efficacy of different disinfectant materials on alginate impression – a comparative study. *International Journal of Oral Care and Research*. 2018; 6(1): p.8-10
12. Bidaya EE, Ritonga PW. Effect of alginate impression disinfection with sodium hypochlorite and castor oil on *Candida albicans* counts and dimensional stability of the study model. *Indonesian Journal of Prosthodontics*. 2022; 3(1): p.48-51

13. Teja KV, Janani K, Kaligotla VA, Harini K. Comparative antimicrobial efficacy of oregano oil, chlorhexidine, and sodium hypochlorite against *Enterococcus faecalis*: An in vitro study. *Endodontology*. 2021; 33(2): p.98
14. Wirayuni KA, Juniawati DNA. Teknik desinfeksi perendaman dan penyemprotan ekstrak mengkudu (*morinda citrifolia liin*), terhadap perubahan stabilitas dimensi cetakan alginat. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 2020; 5(1): 37
15. Wimardian SM, Bargowo L, Savitri IJ. Inhibition activity of lemongrass extract (*cymbopogon citratus*) to the growth of supragingiva plaque bacteria colony. *Medico-Legal Update*. 2020; 20(4): p. 1456,1458
16. Minasari, Nasution DL. The effectivity of lemongrass (*cymbopogon citratus*) extract against porphyromonas gingivalis ATCC® 33277TM (in-vitro). *Advances in Health Science Research*. 2017; 8: p.169-70
17. Marya CM. Antibacterial efficacy of lemongrass (*cymbopogon citratus*) extract against *s. mutans*. *Annals of Medical and Health Sciences Research*. 2022; 12(4): p.1
18. Hassan HM, Ainin MAA, Ali SK, Darwish AGG. Antioxidant and antimicrobial activities of meoh extract of lemongrass (*cymbopogon citratus*). *J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology*. 2021; 12(2): p.27
19. Mayasari U, Sapitri A. Uji aktivitas antibakteri daun sereh wangi (*Cymbopogon nardus*) terhadap pertumbuhan bakteri streptococcus mutans. *KLOROFIL*. 2019; 3(2): 17-8

20. Ranggang MB, Ihsan M, Nafiu HNS, Ainayyah AA, Putra MRA, Pratiwi RA, dkk. Pemanfaatan alga coklat (Sargassum Sp) sebagai bahan cetak kedokteran gigi. *Makassar Dental Journal*. 2022; 11(2): 138-40
21. Manppallil JJ. *Basic Dental Material*. 4th Ed. New Delhi: Jaypee. 2016. p.268-274.
22. Anusaviace KJ, Shen C, Rawls HR. *Phillip's science of dental material*. 12th Ed. St. Louis: Elsevier. 2013. p. 172-6.
23. Hambali E, Sakti SCW, Fahmi MZ, Wahyudianto FE, Nuryono, Yani M, dkk. Effect of extraction time and Na₂CO₃ concentration on the characteristics of alginate extracted from sargassum sp. *Earth Envirion Sci*. 2018; p.4-5
24. Fraunhofer JA. *Dental material at glance*. 2nd Ed. Maryland: Wiley. 2013. p.31
25. Shweta, Jangir OP, Kumar N. Effectiveness and evaluation of various disinfectants routinely used in clinical laboratory and hospital. *Think India Journal*. 2019; 22(16): p.778
26. Din SU, Sajid M, Saeed A, Chaudhary FA, Alam MK, Sarfraz J, *et al*. Dimensional changes of commercial and novel polyvinyl siloxane impression materials following sodium hypochlorite disinfection. *Peer J*. 2022; 10(12812): p.2
27. Landolo A, Amato M, Dagna A, Poggio C, Abdellatif D, Franco V, *et al*. Intracanal heating of sodium hypochlorite: Scanning electron microscope

- evaluation of root canal walls. *Journal of Conservative Dentistry*. 2018; 21(5): p. 570
28. Teja KV, Janani K, Kaligotla VA, Harini K. Comparative antimicrobial efficacy of oregano oil, chlorhexidine, and sodium hypochlorite against *Enterococcus faecalis*: An in vitro study. *Endodontology*. 2021; 33(2): p.98
29. Wirayuni KA, Juniawati DNA. Teknik desinfeksi perendaman dan penyemprotan ekstrak mengkudu (*morinda citrifolia liin*), terhadap perubahan stabilitas dimensi cetakan alginat. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 2020; 5(1): 37
30. Abuhaimed TS, Neel EA. Sodium Hypochlorite Irrigation and Its Effect on Bond Strength to Dentin. *Biomed Research International*. 2017: 2017: p. 1
31. Oladeji OO, Adelowo FE, Ayodele DT, Odelade KA. Phytochemistry and pharmacological activities of *Cymbopogon citratus*: A review. *Scientific African*. 2019; 2-8
32. Tanjung DS, Wijaya S, Sialen M. Efektifitas antibakteri ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus*) konsentrasi 20%, 30%, 40%, dan 50% terhadap *Streptococcus mutans*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*. 2022; 5(1): 20-1
33. Amelia AN, Suharti N, Rahmi E. Perbedaan stabilitas dimensi antara cetakan alginat yang diberi desinfektan ekstrak daun alpukat (*persea americana mill*) dengan natrium hipoklorit. *Andalas Dental Journal*. 2017; 5(2): 77-8

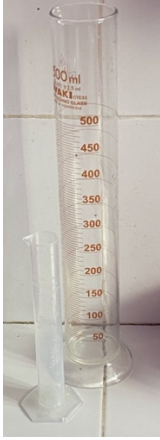



34. Indahyani DE, Barid I, Sumono A, Rahman FA. Stabilitas dimensi dan *setting time* bahan cetak anatomis kedokteran gigi dari ekstrak natrium alginat rumput laut merah (*kappaphycus alvarezii*) dari desa agel, kecamatan jangkar, situbondo. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*. 2023; 20(1): 36
35. Nurliyani RP, Fajrin FN, Franiska A. Pengaruh konsentrasi larutan natrium hipoklorit terhadap stabilitas dimensi cetakan alginat. *Andalas Dental Journal (ADJ)*; 2022; 10(2):54
36. Prabowo YB, Ibrahim NP, Saraswati I. Pengaruh variasi waktu dalam ekstrak daun teh hijau (*camellia sinensis*) terhadap stabilitas dimensi alginat. *e-Gigi*. 2021; 9(1): 6
37. Kawengian SA, Wuisan J, Leman MA. Uji daya hambat ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap pertumbuhan *streptococcus mutans*. *Jurnal e-Gigi*. 2017; 5(1): 11
38. Anindita R, Ramadhena AA, Perwitasari M. et.al. Biopsi ekstrak etanol batang serai dapur cymbopogon citratus. *Stapf*. Sebagai anti bakteri staphylococcus. *Jurnal ilmiah biologi*. 2023;11(1): 1413




LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Penelitian


1) Alat




No	Alat	Gambar
1.	Panci	
2.	Jangka sorong	
3.	Spatula dan <i>Rubber bowl</i>	
4.	Sendok takar & gelas takar	

5.	Gelas ukur	
6.	Sendok <i>tray</i>	
7.	Model gigi	
8.	Botol semprot (<i>sprayer</i>)	

9.	Timbangan digital	
10.	<i>Handsoon</i>	
11.	Masker	

2) Bahan

No	Bahan	Gambar
12.	Alginat	

13.	Sodium hipoklorit 0,5%	
14.	Daun serai (<i>Cymbopogon citratatus</i>)	
15.	Aquadess	

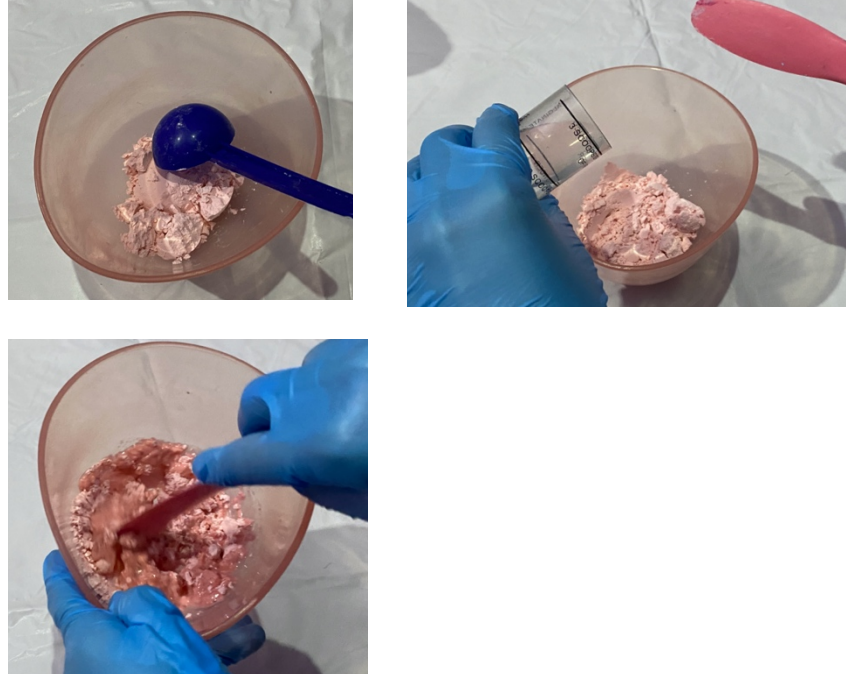
3) Gambar Hasil Penelitian

1. Proses pembuatan rebusan daun serai (*Cymbopogon citratus*)



Gambar 16. Proses penimbangan dan perebusan daun serai
(*Cymbopogon citratus*)

2. Proses pencampuran bubuk alginat dengan air

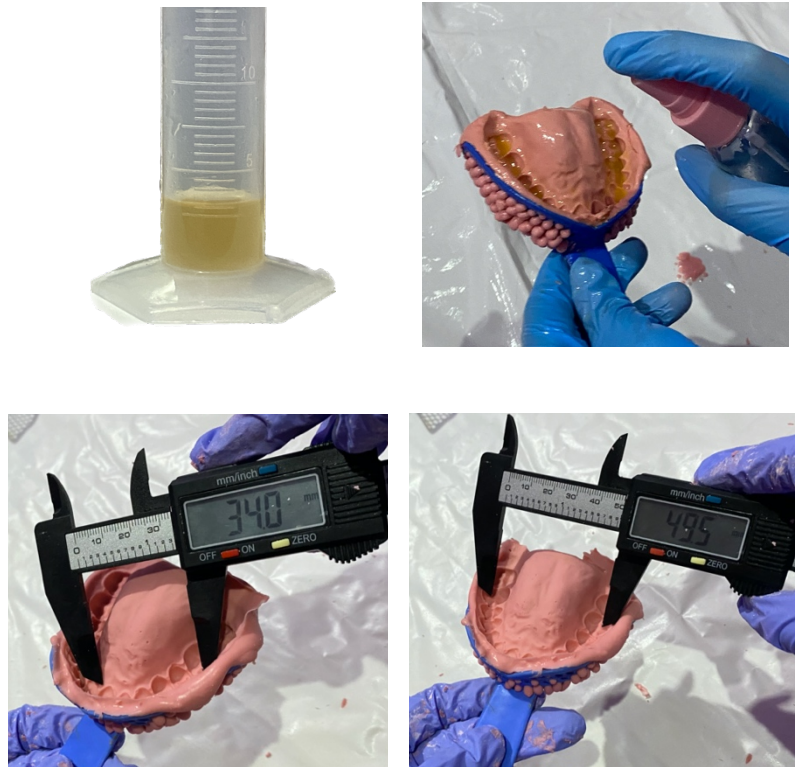


Gambar 17. Proses penakaran dan pengadukan bubuk dan air

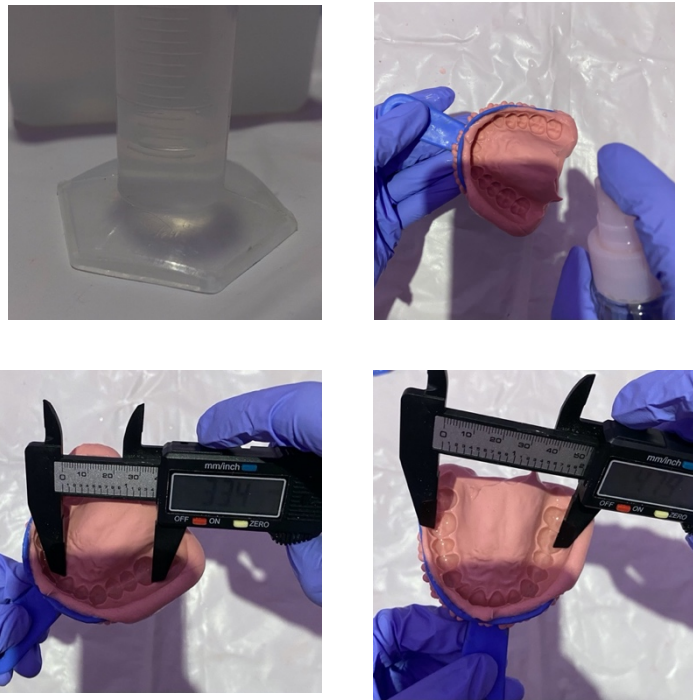


Gambar 17. Proses pencetakan model studi rahang atas

3. Proses penyemprotan dan pengukuran

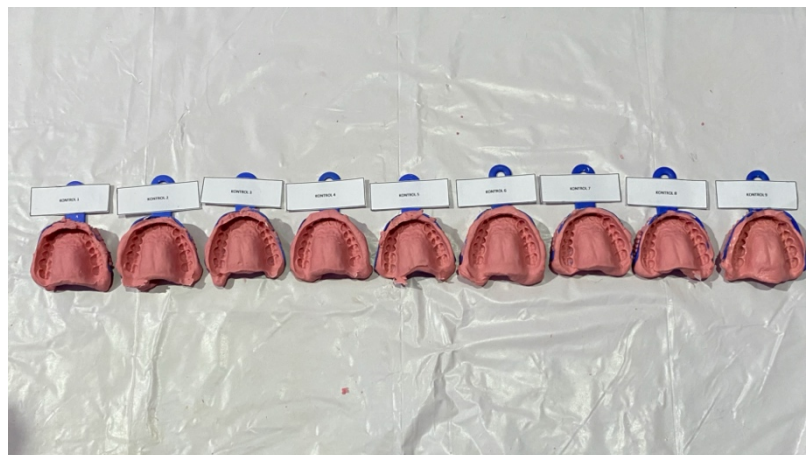


Gambar 18. Proses penyemprotan dan pengukuran hasil cetakan menggunakan rebusan daun serai (*Cymbopogon citratus*) sebanyak 3 ml

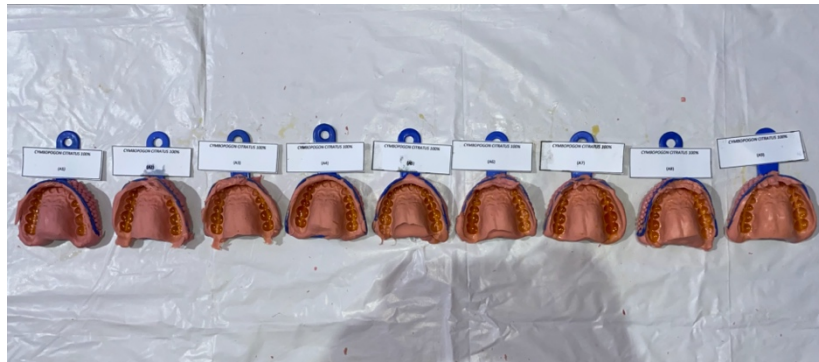


Gambar 19. Proses penyemprotan dan pengukuran hasil cetakan menggunakan larutan sodium hipoklorit 0,5% sebanyak 3 ml

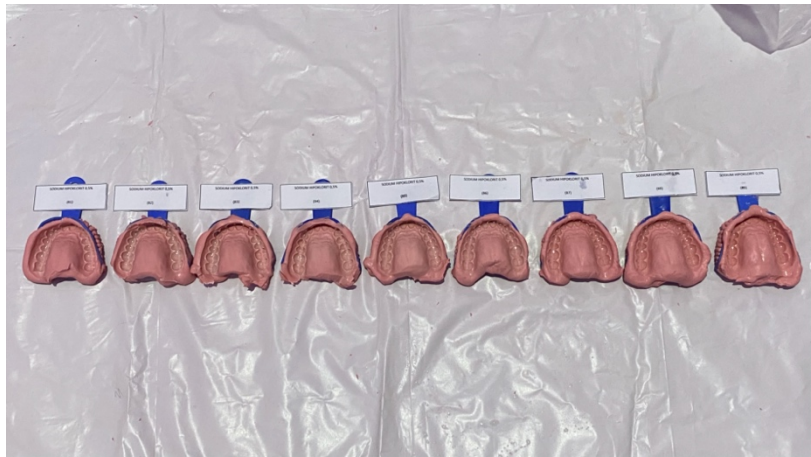
4. Hasil cetakan



Gambar 20. Hasil cetakan pada kelompok kontrol



Gambar 20. Hasil cetakan pada kelompok rebusan daun serai
(*Cymbopogon citratus*)



Gambar 20. Hasil cetakan pada kelompok sodium hipoklorit 0,5%

Lampiran 2. Hasil Analisis Data

```
EXAMINE VARIABLES=y1 y2 BY x
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT
/COMPARE GROUPS
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/CINTERVAL 95
/MISSING LISTWISE
/NOTOTAL.
```

Explore

Notes		
Output Created		06-AUG-2023 01:02:...
Comments		
Input	Data	/Users/athilazahraariest aakhmad/Downloads/angelita data spss.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	27
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values for dependent variables are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any dependent variable or factor used.
Syntax		EXAMINE VARIABLES=y1 y2 BY x /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT /COMPARE GROUPS /STATISTICS DESCRIPTIVES /CINTERVAL 95 /MISSING LISTWISE /NOTOTAL.
Resources	Processor Time	00:00:04.86
	Elapsed Time	00:00:04.00

[DataSet1] /Users/athilazahraariestaakhmad/Downloads/angelita data spss.sav

X

Case Processing Summary

x		Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
vertikal	sodium hipoklorit	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	daun sereh	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	kontrol	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
horizontal	sodium hipoklorit	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	daun sereh	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%
	kontrol	9	100.0%	0	0.0%	9	100.0%

Descriptives

x			Statistic	Std. Error	
vertikal	sodium hipoklorit	Mean	34.1556	.08678	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33.9554	
			Upper Bound	34.3557	
		5% Trimmed Mean	34.1395		
		Median	34.0000		
		Variance	.068		
		Std. Deviation	.26034		
		Minimum	33.90		
		Maximum	34.70		
		Range	.80		
		Interquartile Range	.35		
		Skewness	1.340	.717	
		Kurtosis	1.171	1.400	
			daun sereh	Mean	35.8000
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			35.4739	
	Upper Bound			36.1261	
5% Trimmed Mean	35.8167				
Median	35.8000				
Variance	.180				
Std. Deviation	.42426				
Minimum	34.90				
Maximum	36.40				
Range	1.50				
Interquartile Range	.35				
Skewness	-.821			.717	
Kurtosis	2.442			1.400	
	kontrol			Mean	33.9444
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33.6343	
			Upper Bound	34.2546	

Descriptives

x		Statistic	Std. Error		
	5% Trimmed Mean	33.9660			
	Median	34.0000			
	Variance	.163			
	Std. Deviation	.40346			
	Minimum	33.00			
	Maximum	34.50			
	Range	1.50			
	Interquartile Range	.25			
	Skewness	-1.621	.717		
	Kurtosis	4.457	1.400		
horizontal	sodium hipoklorit	Mean	48.0333	.05774	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 47.9002	Upper Bound 48.1665	
		5% Trimmed Mean	48.0259		
		Median	48.0000		
		Variance	.030		
		Std. Deviation	.17321		
		Minimum	47.80		
		Maximum	48.40		
		Range	.60		
		Interquartile Range	.20		
		Skewness	1.010	.717	
		Kurtosis	1.897	1.400	
	daun sereh		Mean	48.4333	.15184
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 48.0832	Upper Bound 48.7835
		5% Trimmed Mean	48.4648		
		Median	48.6000		
		Variance	.207		
		Std. Deviation	.45552		
		Minimum	47.50		
		Maximum	48.80		
		Range	1.30		
		Interquartile Range	.65		
		Skewness	-1.349	.717	
		Kurtosis	1.026	1.400	
kontrol			Mean	48.0111	.16025
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 47.6416	Upper Bound 48.3806
		5% Trimmed Mean	48.0346		
		Median	48.0000		

Descriptives

x	Statistic	Std. Error
Variance	.231	
Std. Deviation	.48074	
Minimum	47.10	
Maximum	48.50	
Range	1.40	
Interquartile Range	.80	
Skewness	-.843	.717
Kurtosis	-.041	1.400

Tests of Normality

x		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
vertikal	sodium hipoklorit	.280	9	.040	.827	9	.041
	daun sereh	.296	9	.023	.836	9	.053
	kontrol	.249	9	.114	.814	9	.029
horizontal	sodium hipoklorit	.239	9	.147	.909	9	.312
	daun sereh	.249	9	.115	.817	9	.032
	kontrol	.170	9	.200 [*]	.908	9	.304

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

a. Lilliefors Significance Correction

vertikal

Stem-and-Leaf Plots

vertikal Stem-and-Leaf Plot for
x= sodium hipoklorit

```

Frequency      Stem & Leaf
      1.00      33 . 9
      7.00      34 . 0000134
      1.00      34 . 7
  
```

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

vertikal Stem-and-Leaf Plot for
x= daun sereh

```

Frequency      Stem & Leaf
  
```

```

1.00 Extremes    (<=34.90)
2.00          357 . 00
.00           357 .
4.00          358 . 0000
2.00 Extremes    (>=36.30)

```

```

Stem width:      .10
Each leaf:       1 case(s)

```

vertikal Stem-and-Leaf Plot for
x= kontrol

```

Frequency      Stem & Leaf

1.00 Extremes    (<=33.00)
1.00          338 . 0
1.00          339 . 0
2.00          340 . 00
3.00          341 . 000
1.00 Extremes    (>=34.50)

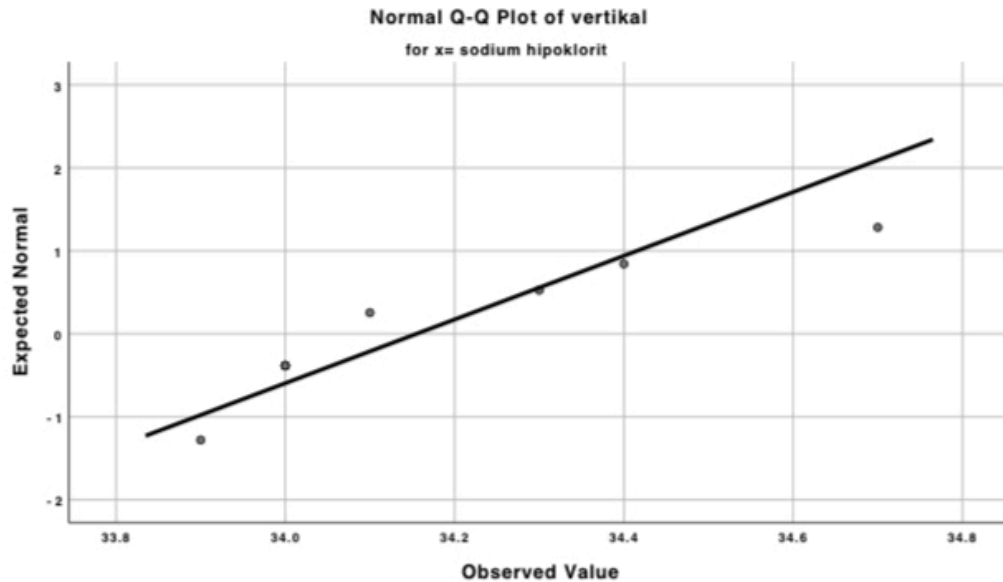
```

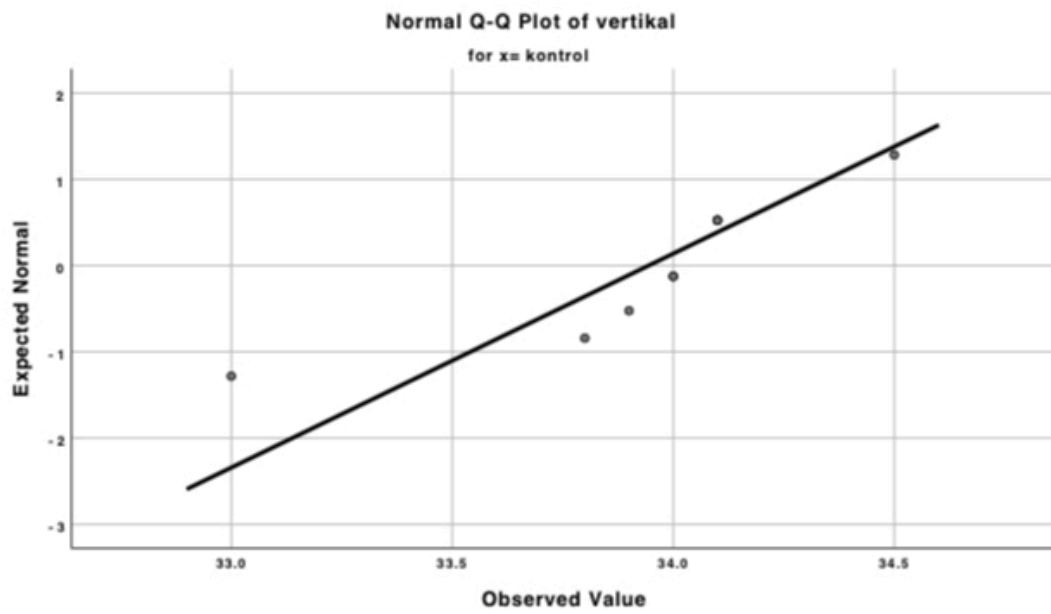
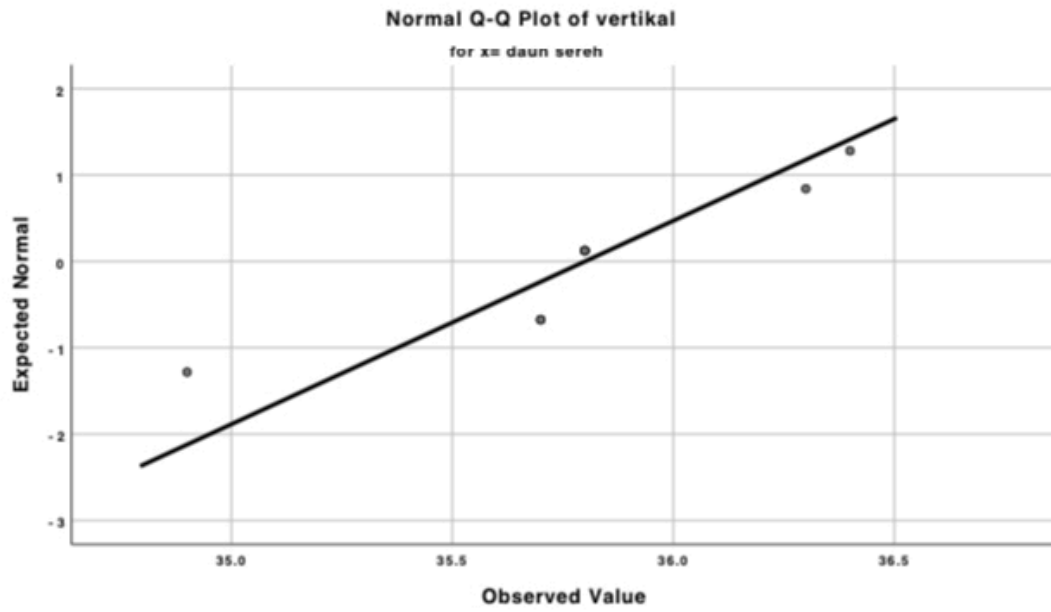
```

Stem width:      .10
Each leaf:       1 case(s)

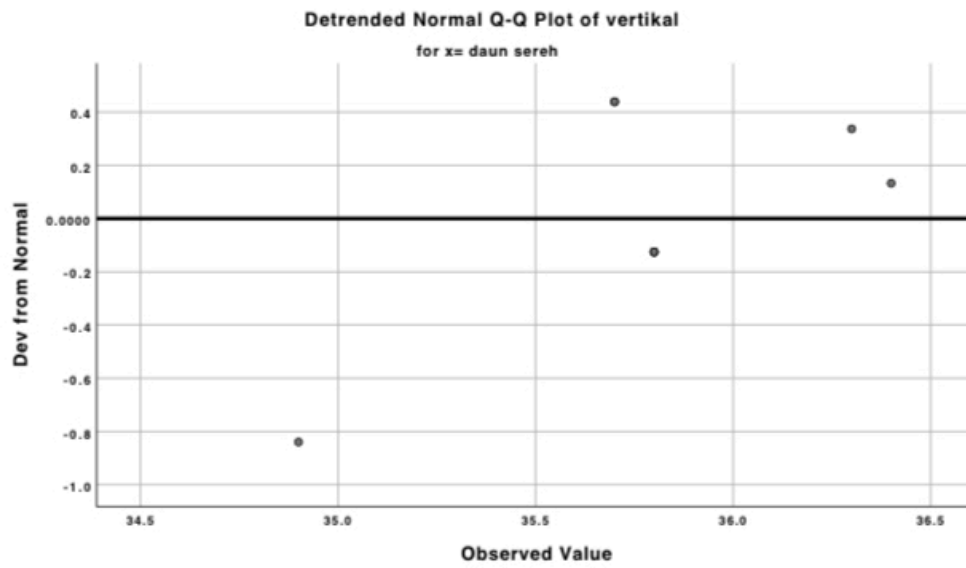
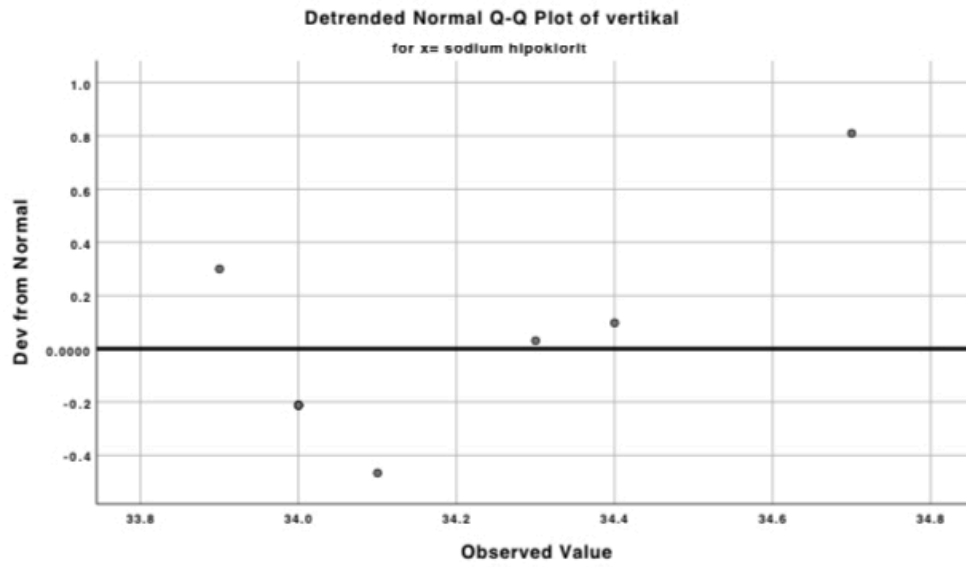
```

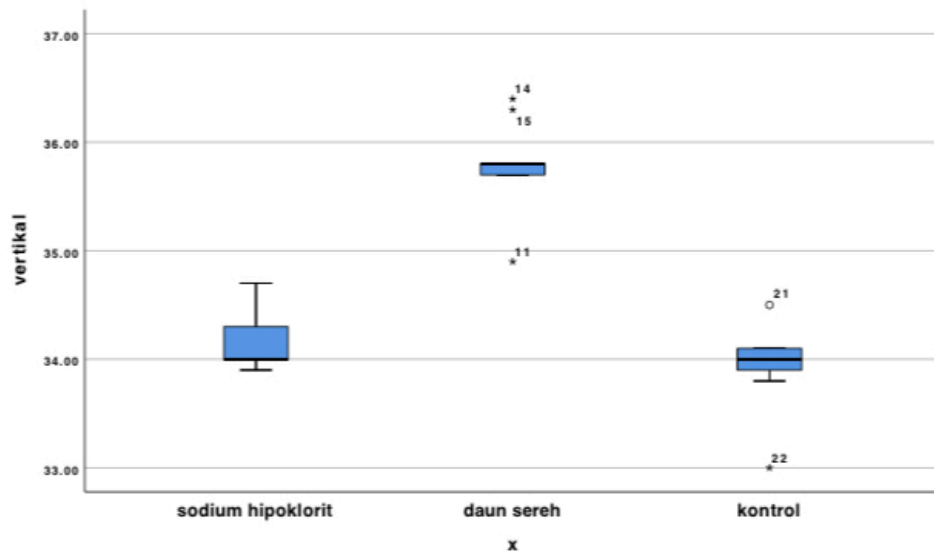
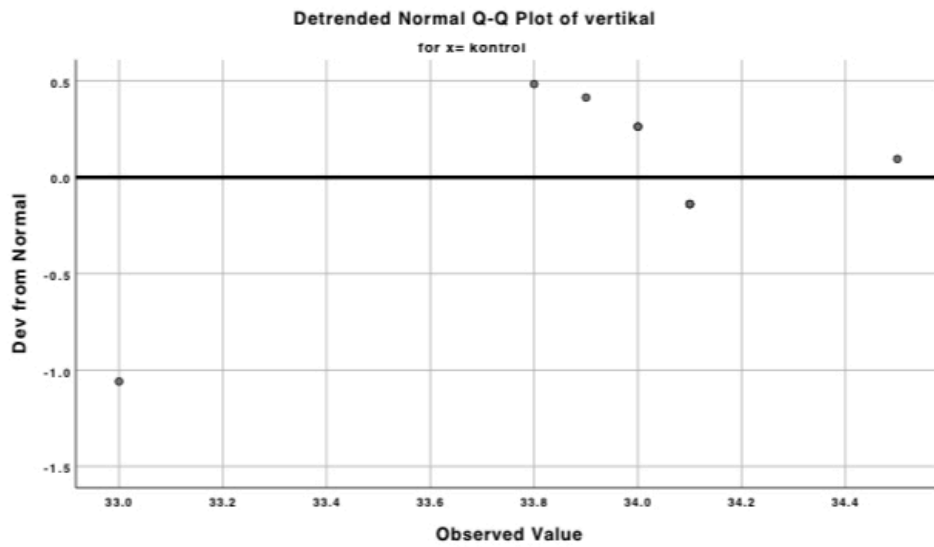
Normal Q-Q Plots





Detrended Normal Q-Q Plots





horizontal

Stem-and-Leaf Plots

horizontal Stem-and-Leaf Plot for
x= sodium hipoklorit

Frequency	Stem & Leaf
3.00	47 . 899

6.00 48 . 001114

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

horizontal Stem-and-Leaf Plot for
x= daun sereh

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<47.5)
1.00	47	. 9
2.00	48	. 44
5.00	48	. 67888

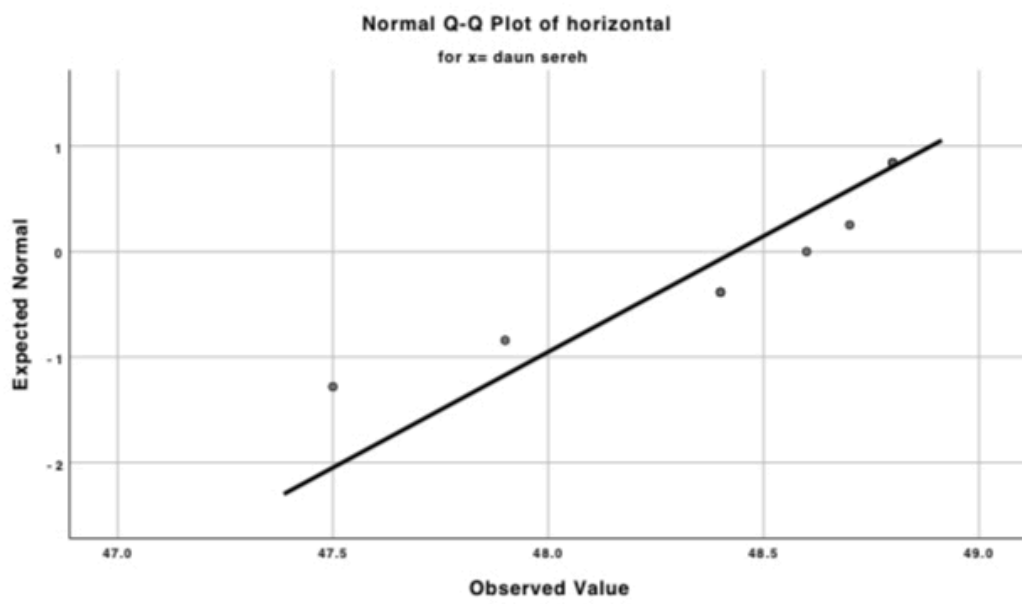
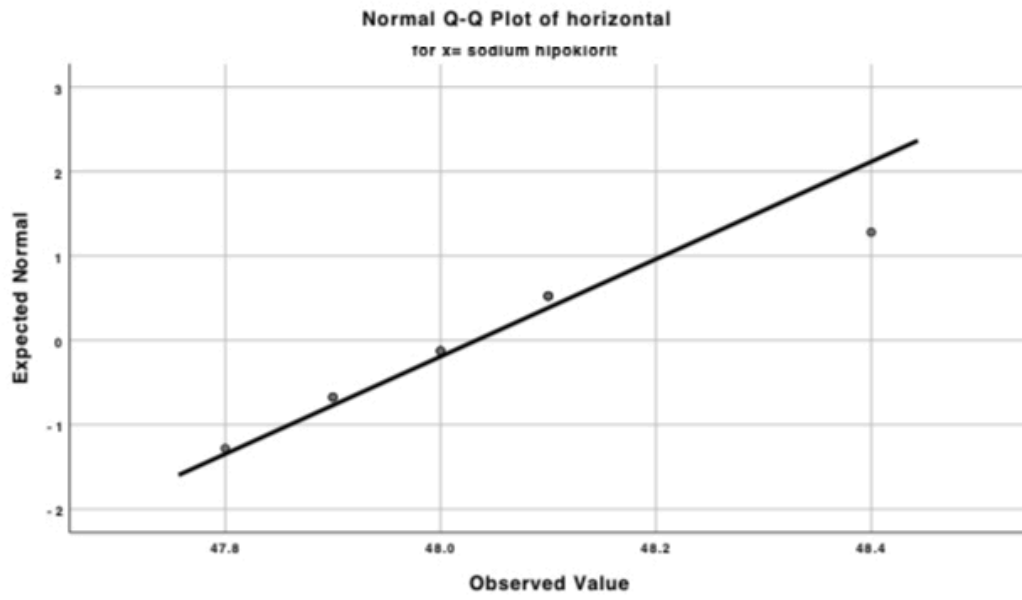
Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

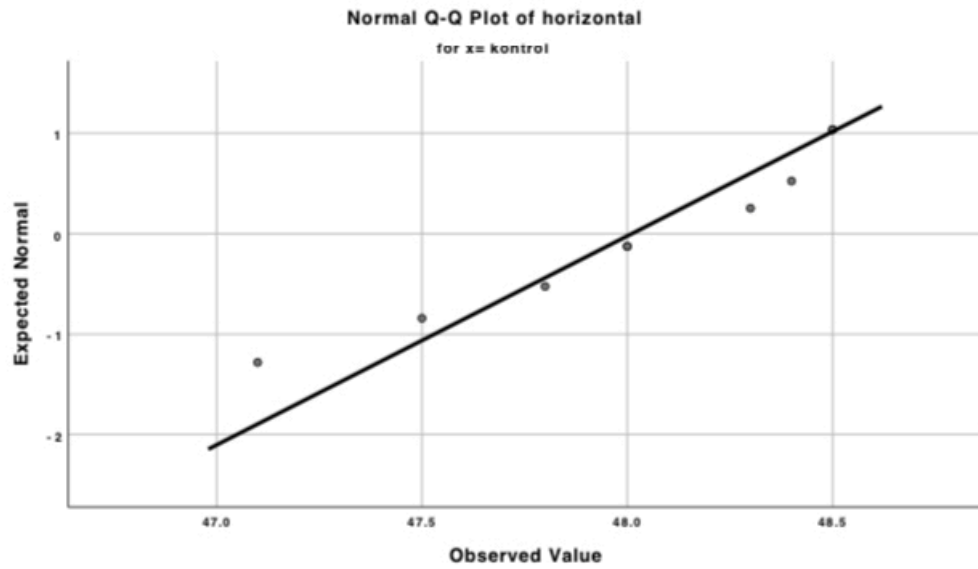
horizontal Stem-and-Leaf Plot for
x= kontrol

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	47	. 1
2.00	47	. 58
4.00	48	. 0034
2.00	48	. 55

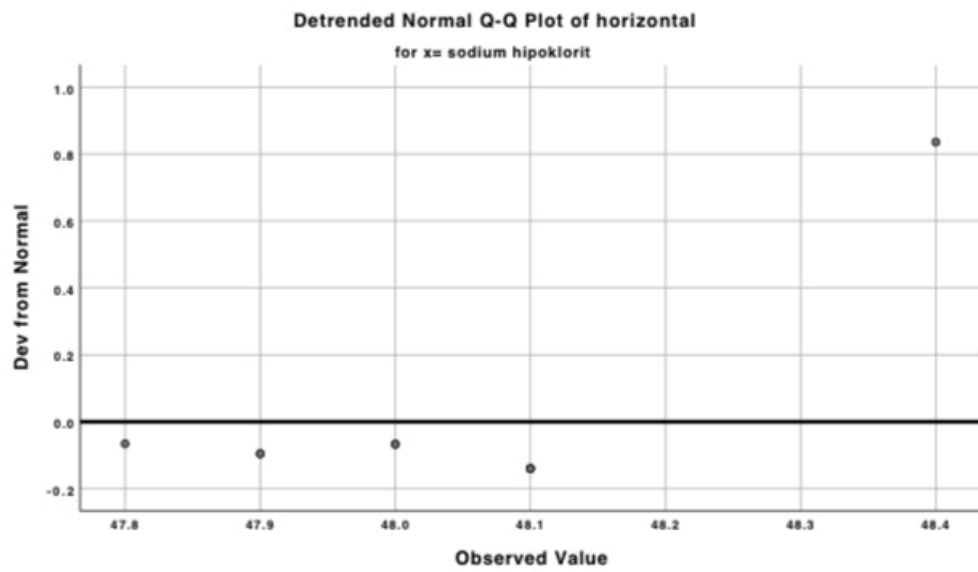
Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

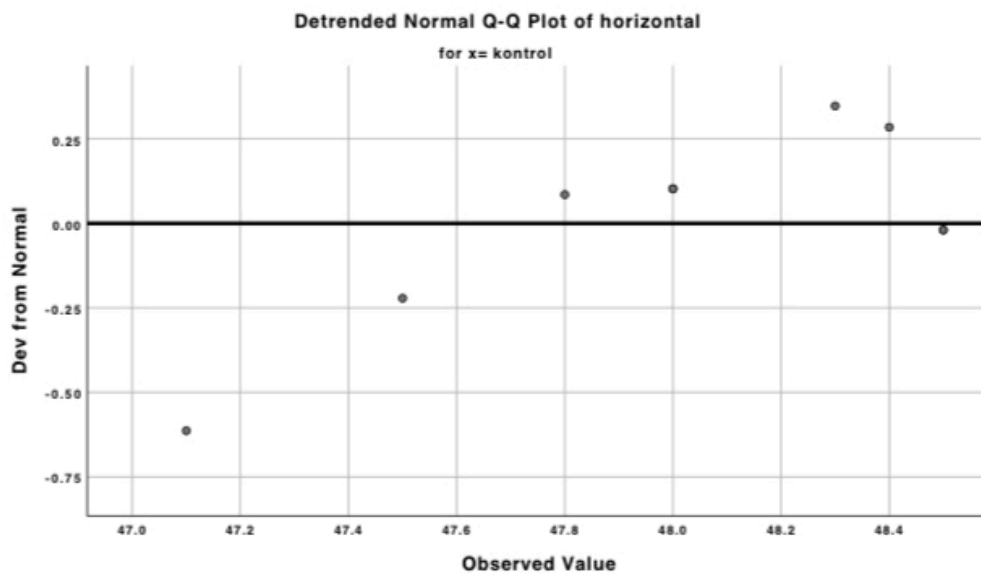
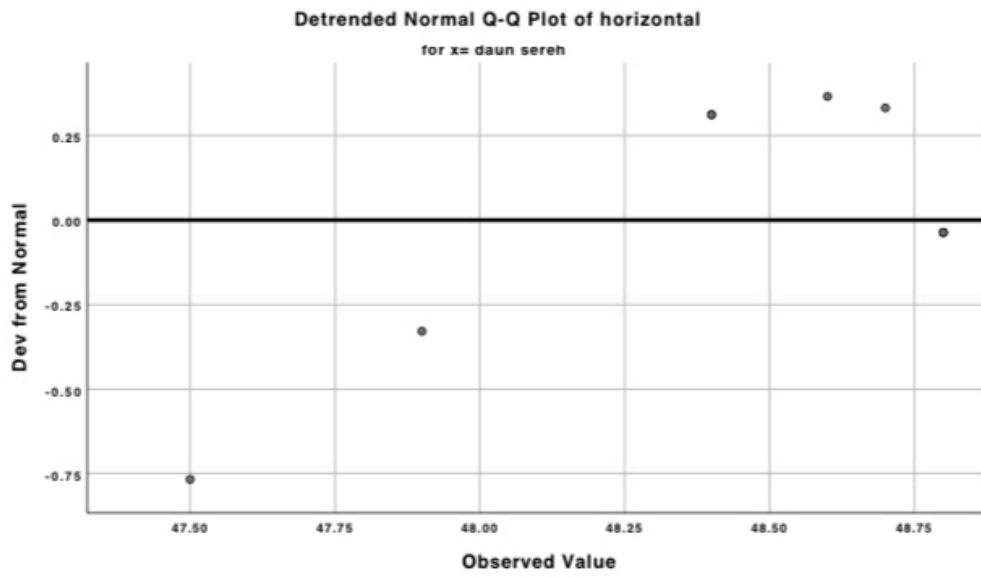
Normal Q-Q Plots

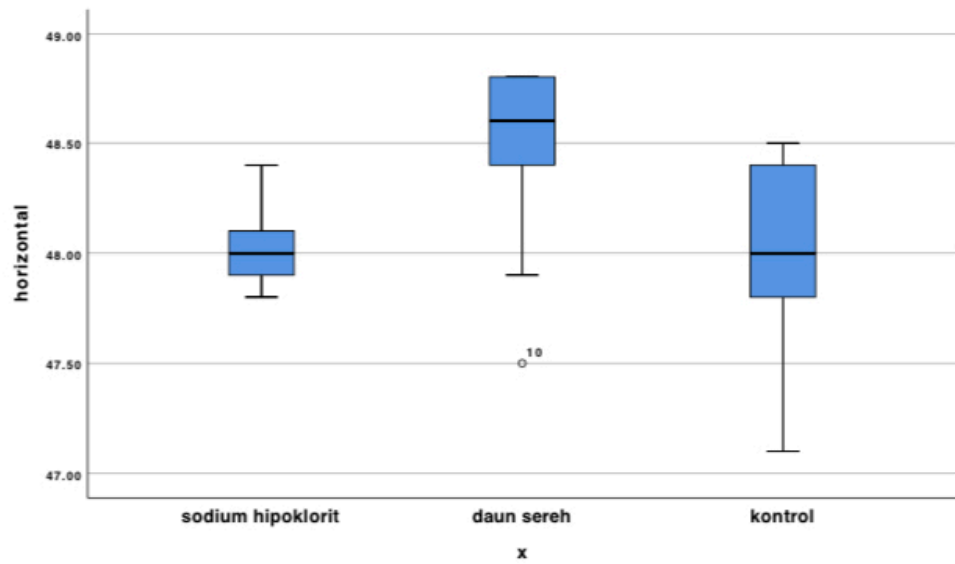




Detrended Normal Q-Q Plots







```
NPAR TESTS  
/K-W=y1 y2 BY x(1 3)  
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Notes

Output Created		06-AUG-2023 01:04:...
Comments		
Input	Data	/Users/athilazahraariest aakhmad/Downloads/an gelita data spss.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	27
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /K-W=y1 y2 BY x(1 3) /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.01
	Elapsed Time	00:00:00.00
	Number of Cases Allowed:	393216

a. Based on availability of workspace memory.

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	x	N	Mean Rank
vertikal	sodium hipoklorit	9	10.56
	daun sereh	9	23.00
	kontrol	9	8.44
	Total	27	
horizontal	sodium hipoklorit	9	11.11
	daun sereh	9	19.06
	kontrol	9	11.83
	Total	27	

Test Statistics^{a,b}

	vertikal	horizontal
Kruskal-Wallis H	17.988	5.574
df	2	2
Asymp. Sig.	.000	.062

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: x

NPAR TESTS

```
/M-W= y1 y2 BY x(1 2)
/MISSING ANALYSIS.
```

NPar Tests

Notes

Output Created	06-AUG-2023 01:05:...	
Comments		
Input	Data	/Users/athilazahraariest aakhmad/Downloads/an gelita data spss.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	27
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax	NPAR TESTS /M-W= y1 y2 BY x(1 2) /MISSING ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.00
	Number of Cases Allowed	393216

a. Based on availability of workspace memory.

Mann-Whitney Test

Ranks

	x	N	Mean Rank	Sum of Ranks
vertikal	sodium hipoklorit	9	5.00	45.00
	daun sereh	9	14.00	126.00
	Total	18		
horizontal	sodium hipoklorit	9	6.89	62.00
	daun sereh	9	12.11	109.00
	Total	18		

Test Statistics^a

	vertikal	horizontal
Mann-Whitney U	.000	17.000
Wilcoxon W	45.000	62.000
Z	-3.616	-2.094
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.036
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^b	.040 ^b

a. Grouping Variable: x

b. Not corrected for ties.

NPAR TESTS

/M-W= y1 y2 BY x(1 3)

/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Notes

Output Created		06-AUG-2023 01:06:...
Comments		
Input	Data	/Users/athilazahraariest aakhmad/Downloads/an gelita data spss.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	27
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPART TESTS /M-W= y1 y2 BY x(1 3) /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.00
	Number of Cases Allowed	393216

a. Based on availability of workspace memory.

Mann-Whitney Test

Ranks

	x	N	Mean Rank	Sum of Ranks
vertikal	sodium hipoklorit	9	10.56	95.00
	kontrol	9	8.44	76.00
	Total	18		
horizontal	sodium hipoklorit	9	9.22	83.00
	kontrol	9	9.78	88.00
	Total	18		

Test Statistics^a

	vertikal	horizontal
Mann-Whitney U	31.000	38.000
Wilcoxon W	76.000	83.000
Z	-.860	-.223
Asymp. Sig. (2-tailed)	.390	.824
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.436 ^b	.863 ^b

a. Grouping Variable: x

b. Not corrected for ties.

NPAR TESTS

/M-W= y1 y2 BY x(2 3)

/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

Notes

Output Created		06-AUG-2023 01:07:...
Comments		
Input	Data	/Users/athilazahraariest aakhmad/Downloads/an gelita data spss.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	27
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /M-W= y1 y2 BY x(2 3) /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.00
	Number of Cases Allowed	393216

a. Based on availability of workspace memory.

Mann-Whitney Test

Ranks

	x	N	Mean Rank	Sum of Ranks
vertikal	daun sereh	9	14.00	126.00
	kontrol	9	5.00	45.00
	Total	18		
horizontal	daun sereh	9	11.94	107.50
	kontrol	9	7.06	63.50
	Total	18		

Test Statistics^a

	vertikal	horizontal
Mann-Whitney U	.000	18.500
Wilcoxon W	45.000	63.500
Z	-3.606	-1.954
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.051
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^b	.050 ^b

a. Grouping Variable: x

b. Not corrected for ties.

Lampiran 3. Undangan Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 00179/UN4.13/KP.06.00/2023

13 Januari 2023

Lampiran : -

Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Yth.

1. Dosen Pembimbing Skripsi
 2. Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi
- Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Makassar

Sehubungan akan dilaksanakan seminar Ujian Proposal Skripsi bagi Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai *Pembimbing* dan *Tim penguji* pada ujian tersebut yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Senin, 16 Januari 2023

Waktu : 09.00 Wita s/d selesai

Tempat : Ruang Internasional Lt. 1 FKG UH

Dengan Tim Penguji sebagai berikut

No.	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1.	J011201138	Aleksandra Deviana Nur Zulkarnain	Perubahan Dimensi Hasil Cetakan Bahan Cetak Hidrokoloid Ireversibel Setelah Didesinfeksi dengan Teknik Spray Menggunakan Larutan Sodium Hipoklorit dan Ekstrak Serai (<i>Cymbopogon citratus</i>)	Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.	1. Ike Damayanti Habar, drg., Sp.Pros(K). 2. Nurul Namirah Kamaruddin, drg., K.M.

Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Ketua Departemen IBTKG,



Dr. Lenni Indriani Hatta, drg. M.Kes.
NIP. 197605132005012002



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 02563/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

4 Juli 2023

Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Hasanuddin
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan **izin penelitian** kepada peneliti di bawah ini:

Nama / NIM : **Aleksandra Deviana Nur Zulkarnain / J011201138**
Waktu Penelitian : Mei 2023 s.d. Selesai
Tempat Penelitian : Laboratorium Dental Material Fakultas Kedokteran Gigi Unhas
Pembimbing : Dr. Lenni Indriani, drg., M.Kes.
Judul Penelitian : Pengaruh Dimensi Hasil Cetakan Alginat setelah Didesinfeksi dengan Teknik *Spray* menggunakan Larutan Sodium Hipoklorit 0,5% dan Rebusan Serai (*Cymbopogon Citratus*)

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Lampiran 5. Surat Rekomendasi Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 01863/UN4.13/TP.02.02/2023

18 Mei 2023

Hal : Permohonan Rekomendasi Etik

Yth. Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)

Universitas Hasanuddin

Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama / NIM : Aleksandra Deviana Nur Zulkarnain / J011201138

Judul Penelitian : Pengaruh Dimensi Hasil Cetakan Alginat setelah Didesinfeksi dengan Teknik *Spray* menggunakan Larutan Sodium Hipoklorit 0,5% dan Rebusan Serai (*Cymbopogon Citratus*)

bermaksud melakukan penelitian di Laboratorium Dental Material Fakultas Kedokteran Gigi Unhas pada bulan Mei 2023 s.d. selesai.

Untuk maksud tersebut di atas, mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi Etik dalam rangka pelaksanaan penelitiannya.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp.O.G.S.T (K).


NIP 198102072008121002

Tembusan:


1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Lampiran 6. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik




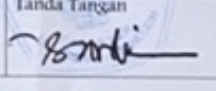
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 Sekretariat : Jl. Kandeo No. 5 Makassar Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
 Contact Person: drg. Muhammad Ikbali, Sp.Prost/ Nur Andah A.R. TELP. 08134297011/0814991991



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor: 0218/PL.09/KEPK FRG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 02 November 2023

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17120957	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Aleksandra Deviana Nur Z.	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Pengaruh Dimensi Hasil Cetakan Alginate setelah Didesinfeksi dengan Teknik Spray menggunakan Larutan Sodium Hipoklorit 0,5% dan Rebusan Serai (Cymbopogon Citratus)		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	01 November 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Laboratorium Dental Material Fakultas Kedokteran Gigi Unhas		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 02 November 2023-02 November 2024	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbali, Sp.Prost	Tanda Tangan 	Tanggal

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 7. Surat Undangan Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 03724/UN4.13/TD.05/2023

21 September 2023

Lampiran:

Hal : Undanga Seminar Hasil Skripsi a.n. Aleksandra Deviana Nur
Zulkarnain

Yth.

Dosen Pembimbing Skripsi
Dosen Penguji Seminar Hasil Skripsi

di -

Makassar

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanaka Ujian Seminar Hasil Skripsi bagi Mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini, maka kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai *Pembimbing* dan *Tim penguji* pada ujian tersebut yang akan dilaksanakan secara *online by Meetin Zoom* pada :

Hari/Tanggal : Sabtu, 23 Septemer 2023

Waktu : 10.00 Wita s/d selesai

Tempat : *Online by Meetin Zoom*

Nama : Aleksandra Deviana Nur Zulkarnain

Stambuk : J011201138

Judul : Pengaruh Perubahan Dimensi Hasil Cetakan Alginat Setelah Didesinfeksi dengan Teknik Spray Menggunakan Larutan Sodium Hipoklorit 0,5% dan Rebusan Daun Serai (*Cymbopogon citratus*)

Dengan Tim Penguji sebagai berikut

Pembimbing : Dr. Lenni Indriyani Hatta, drg., M.Kes.

Penguji I : Dr. Ike Damayanti Habar, drg.,Sp.Proc.,Subsp.,PKIKG(K).

Penguji II : Nurul Namirah Kamaruddin, drg., M.K.M.

Demikian penyampaian kami, atas kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Ketua Departemen



Dr. Lenni Indriyani Hatta, drg., M.Kes.

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Gigi Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas Kedokteran Gigi Unhas;
3. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Gigi Unhas;



Lampiran 8. Kartu Kontrol

LEMBAR MONITORING PEMBIMBINGAN SKRIPSI

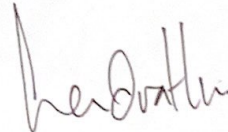
Nama / NIM : Aleksandra Deviana Nur Zulkarnain / J011201138
 Dosen Pembimbing : Dr. drg. Leni Indriani Hatta, M.Kes
 Judul : Pengaruh Desinfeksi dengan Teknik *Spray* Menggunakan Larutan Sodiumm Hipoklorit 0,5% dan Rebusan Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) 10% terhadap Stabilitas Dimensi Hasil Cetakan Alginat

No.	Hari/ Tanggal	Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1.	Kamis / 15-9-2022	Bimbingan Pertama	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
2.	Kamis / 29-9-2022	Konsultasi Judul dan Topik	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
3.	Selasa / 9-10-2022	ACC Judul	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
4.	Rabu / 19-10-2022	Bimbingan BAB I	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
5.	Selasa / 25-10-2022	ACC Bab I	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
6.	Kamis / 0-12-2022	Bimbingan Bab II, III, IV	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
7.	Kamis / 29-12-2022	Revisi Bab II, III, IV	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
8.	Senin / 9-1-2023	ACC Bab II, III, IV	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
9.	Jumat / 13-1-2023	ACC PPT	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>
10.	Senin / 16-1-2023	Seminar Proposal	<i>Amf</i>	<i>ledh</i>

11.	Senin 13-3-2023	Revisi Proposal	Aut	hendah
12.	Senin 20-3-2023	ACC Proposal	Aut	hendah
13.	Senin 19-9-2023	Bimbingan Bab V-VII	Aut	hendah
14.	Rabu/ 13-9-2023	ACC Bab V-VII	Aut	hendah
15.	Sabtu/ 23-9-2023	Seminar Hasil	Aut	hendah
16.	Kamis 19-9-2023	Revisi Seminar Hasil	Aut	hendah
17.	Kamis/ 9-11-2023	Revisi Skripsi	Aut	hendah
18.	Jumat/ 10-11-2023	ACC Skripsi	Aut	hendah

Makassar, 10 - 10 - 2023

Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. drg. Leni Indriani Hatta, M.Kes