

DAFTAR PUSTAKA

1. Paham AN, Malinda Y, Setiawan AS. Knowledge on infection prevention and control among students in universitas padjadjaran dental hospital. *Odonto Dental Journal*. 2022; 9(1): 100
2. Astusti KA, Sumantri, Nasir IA. The effect of 25% belt leaves and 0.2% chlorhexidine as disinfectant materials on the dimensional stability of alginate molds. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 2021; 17(2): 104-5
3. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Riset Kesehatan Dasar 2013. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB); 2013.
4. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan Nasional RISKESDAS 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB); 2018.
5. Kustantiningtyastuti D, Afwardi, Coryniken S. Efek imbibisi perendaman bahan cetak hydrocolloid irreversible alginate dalam larutan sodium hypochlorite. *Cakradonya Dent J*. 2016; 8(2): 93-4
6. Amelia AN, Suharti N, Rahmi E. Perbedaan stabilitas dimensi antara cetakan alginate yang diberi desinfektan ekstrak daun alpukat (*persea americana mill*) dengan natrium hipoklorit. 2017; 5(2): 70-1
7. Badrian H, Davoudi A, Molazem M, Zare MH. The effect of spraying different disinfectans on condensational silicone impressions. *The Journal of Infian Prosthodontic Society*. 2015; 15(3): 263
8. Rusmianny P. Bahan cetak alginate sebagai media perpindahan mycobacterium tuberculosis pada stone cast. *Makassar Dental Journal*. 2013; 2(2): 1

9. Makhfirah N, Fatimatuzzahra C, Mardina V, Hakim RF. Pemanfaatan bahan alami sebagai upaya penghambat candida albicans pada rongga mulut. *Jurnal Jeumpa*. 2020; 7(2): 401
10. Corynicken S, Didin K, Afriwardi. Imbibition effect of immersion hydrocolloid irreversible alginate in sodium hypochlorite solution. *Andalas Dental Journal* 2015; 3(2): 60
11. Winata WP, Putri KS, Febrian. Perbedaan stabilitas dimensi antara cetakan alginat yang disemprot dengan larutan natrium hipoklorit 0,5% dan Dettol 5%. *Andalas Dental Journal*. 2017; 5(1): 51
12. Harlinda M, Handojo J. Pengaruh teknik desinfeksi dengan ekstrak daun salam (*syzygium polyanthum w.*) terhadap stabilitas dimensi cetakan alginat. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu (JKGT)*. 2022; 4(2): 88
13. Sumarsih. Uji daya hambat bakteri *eschericia coli* pada produk hand sanitizer. *Indonesian Journal of Laboratory*. 2021; 4(2): 63
14. Ridarsyah LM, Priyanto D, Aditya G. Efektifitas hidrogen peroksida dalam membunuh bakteri air ultra scaler pada dental unit di rsigm sultan agung semarang. *ODONTO Dental Journal*. 2015; 2(1): 30-2
15. Wirayuni KA, Juniawati DN. Teknik desinfeksi perendaman dan penyemprotan ekstrak mengkudu (*morinda citrifolia liin*) terhadap perubahan stabilitas dimensi cetakan alginat. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 2020; 5(1): 37

16. Zulkarnain M, Safitri E. Pengaruh perendaman basis gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas dalam klorheksidin dan ekstrak bunga rosella terhadap jumlah candida albicans. *Dentika Dental Journal*. 2016; 19(2): 111-2
17. Febriyanto T, Meinisasti R, Farizal J, Mawardi DD. Uji daya hambat ekstrak kelopak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa* L) sebagai antibakteri *staphylococcus aureus*. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat*. 2019; 3(1): 7-8
18. Utama MD, Jubhari EH, Ummiati FA. Efektivitas ekstrak rosella 10% (*hibiscus sabdariffa*) sebagai desinfektan cetakan rahang terhadap pertumbuhan organisme mikro. *Makassar Dental Journal*. 2023; 12(1): 66-9
19. Choir FA. Pelaksanaan quality control produksi untuk mencapai kualitas produk yang meningkat. *Jurnal Pemasaran Kompetitif*. 2018; 1(4): 2-5
20. Budiono, Susilaningsih E, Fatmasari D. Pengembangan instrument penilaian kinerja keterampilan mencetak rahang bergigi teknik mukostatik. *Journal of Educational Research and Evaluation*. 2016; 5(1): 50
21. Suhendra, Nurlitasari DF, Pradnyadena BR. Akurasi dimensi model hasil cetakan digital impression dan double impression dalam pembuatan gigi tiruan jembatan. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 2022; 18(1): 48-50
22. Lakshmi S. *Preclinical manual of prosthodontics*. 3rd. Haryana: Elsevier; 2018. p. 45-7
23. Syam S, Anas R, Abdi MJ, Biba AT, Chotimah C, Purnomo H. Peningkatan stabilitas dimensi hasil cetakan alginat dengan penambahan pati ubi kayu dan pati sagu. *Sinnun Maxillofacial Journal*. 2020; 2(1): 2

24. Wulan KA, Fitriani D, Hazmy L. Perbedaan stabilitas dimensi antara hasil pencetakan polieter yang diperoleh melalui teknik pencampuran manual dan pencampuran otomatis. 2019; 3(1): 198
25. Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics. 5th Ed. St. Louis: Elsevier Health Sciences; 2022. p. 36-7
26. Ritonga PW, Fauzia N. Pengaruh teknik pencetakan fisiologis terhadap cacat permukaan cetakan. Cakradonya Dental Journal. 2023; 10(2): 130
27. Veeraiyan DN. Textbook of prosthodontics. 2nd Ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers; 2017. p. 821-2
28. Lumunon NP, Wowor VN, Pangemanan DH. Pencegahan dan pengendalian infeksi silang pada tindakan ekstraksi gigi di poli gigi puskesmas kakaskasen tomohon. Jurnal e-Gigi (eG). 2019; 7(1): 35
29. Hutajulu YS, Hutagalung MH, Molek. Tindakan pencegahan infeksi silang kepaniteraan klinik mahasiswa di rsgm universitas prima indonesia. Jurnal Prima Medika Sains. 2021; 3(1): 13
30. Sari IP, Afriza D, Roesnoer M. Hubungan antara pengetahuan tentang infeksi silang dengan penatalaksanaan pencegahan infeksi. Jurnal B-Dent. 2014; 1(1): 31
31. Sachwiver B, Surya LS, Elianora D. Identifikasi bakteri pada 3 permukaan dental unit (bowl rinse, dental chair, instrument table) di rsgm universitas baiturrahmah tahun 2018. Jurnal B-Dent. 2018; 5(1): 66

32. Ardianto AW, Hartomo BT, Putri DA. Variasi oral microbiome rongga mulut sebagai biomarker pada bidang kedokteran gigi. Indonesian Journal of Dentistry. 2022; 2(1): 1-2
33. Sophia A, Suraini. Analisa jamur candida albicans pada swab mukosa mulut perokok aktif di lubang buaya. BIOMA Jurnal Biologi Makassar. 2023; 8(2): 32
34. Gani BA, Nasution AI, Andayani R, Zayanti V, Fitri RA. Efektivitas sifat bakteristatik porphyromonas gingivalis dan lactobacillus acidophilus sebagai kontrol biologi pertumbuhan candida albicans dalam berbagai ph saliva buatan. J Syiah Kuala Dent Soc. 2016; 1(2): 122
35. Afrina, Nasution AI, Sabila CI. Gambaran morfologi candida albicans setelah terpapar ekstrak serai (Cymbopogon citratus) pada berbagai konsentrasi. Cakradonya Dent J. 2017; 9(2): 108-12
36. Takashima M, Sugita T. Taxonomy of pathogenic yeasts candida, cryptococcus, Malassezia, and trichosporon. Medical Mycology Journal. 2022; 63(4): 125-6
37. Muliawati VK. Pemeriksaan mikrobiologi pada candida albicans. Jurnal Kedokteran Syiah Kuala. 2016; 16(1): 54, 57-8
38. Kartika F, Wahyuningtyas E, Sugianto E. Pengaruh teknik desinfeksi glutaraldehyde 2% dan teknik pencetakan dengan bahan polyvinyl siloxane terhadap akurasi dimensi model gigi tiruan cekat. J Ked Gi. 2015; 6(3): 293
39. Ongo TA, Rachmadi P, Arya IW. Stabilitas dimensi hasil cetakan bahan cetak elastomer setelah disemprot menggunakan sodium hipoklorit. Dentino Jurnal Kedokteran Gigi. 2014; 2(1): 84

40. Sari DF, Parnaadji R, Sumono A. Pengaruh teknik desinfeksi dengan berbagai macam larutan desinfektan pada hasil cetakan alginat terhadap stabilitas dimensional. *Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2013; 1(1): 31
41. Ivanka MD, Puspitasari IM. Mekanisme kerja bahan penyusun utama antiseptik dan desinfektan dalam menurunkan risiko penularan covid-19 bagi tenaga kesehatan di rumah sakit. *Farmaka* 2022; 20(3): 65-6
42. Asngad A, Bagas A, Nopitasari. Kualitas gel pembersih tangan (handsanitizer) dari ekstrak batang pisang dengan penambahan alkohol, triclosan dan gliserin yang berbeda dosisnya. *Bioeksperimen* 2018; 4(2): 61
43. Leksanawati IF, Budiyo, Suhartono. Glutaraldehid sebagai alternatif untuk bahan sterilisasi alat medis di rumah sakit. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 2020; 8(6): 851-2
44. Ghafoor D, Khan Z, Khan A, Ualiyeva D, Zaman N. Excessive use of disinfectants against covid-19 posing a potential threat to living beings. *Current research in toxicology* 2021; 2(2021) :164
45. Kambey GJ, Sudewi S, Jayanto I. Analisis korelasi antara kandungan fenol total dengan aktivitas antibakteri ekstrak dan fraksi abelmoschus Manihot l. terhadap *Escherichia coli*. *Pharmacon* 2019; 8(2): 473-4
46. Ritonga PWU, Nugraha BP. Pengaruh desinfeksi cetakan fisiologis dengan microwave dan sodium hipoklorit terhadap jumlah candida albicans dan stabilitas dimensi model kerja gigi tiruan cekat. *Jurnal Ilmiah PANNMED* 2018; 12(3): 323
47. Zulfikri A, Ashar YK. Dampak cairan desinfektan terhadap kulit tim penyemprot gugus tugas covid-19 kota binjai. *Jurnal Menara Medika* 2020; 3(1): 8

48. Wiranatha GP, Aryasih AM, Posmaningsih AA. Pengaruh lama kontak hidrogen peroksida terhadap keluhan subyektif pengrajin lontar. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 2014; 4(1): 62
49. Pujiyono, Fauzan RD, Yulianto A, Usman AN, Fauzi A. Pemanfaatan tanaman rosella (*hibiscus sabdariffa l*) sebagai upaya dalam meningkatkan kesejahteraan dan ekonomi masyarakat desa sumberdem, wonosari, malang. *Jurnal SEMAR*. 2023; 10(1): 23-4
50. Malinda O, Syakdani A. Potensi antioksidan dalam kelopak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa l.*) sebagai anti-aging. *Jurnal Kinetika*. 2020; 11(3): 62
51. Mumpuni NC, Triwahyuni IE, Lestari PE. Efektivitas ekstrak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa l.*) sistemik terhadap penyembuhan ulser pada tikus wistar (*rattus norvegicus*). *Stomatognatic*. 2021. 18(2): 58
52. Adinda AA, Limanan D, Ferdinal F. Ekstrak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa*): uji fitokimia, total antioksidan, dan kadar fenolik total. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 2023; 4(3): 3585
53. Nurnasari E, Khuluq AD. Potensi diversifikasi rosella herbal (*hibiscus sabdariffa l.*) untuk pangan dan kesehatab. *Buletin Tanaman Tembakau*. 2017; 9(2): 82-3
54. Ramadhan RM, Rusdi B, Herawati D. Penelusuran pustaka senyawa aktif antimikroba dalam bunga rosella (*hibiscus sabdariffa l.*). *Prosiding farmasi*. 2021; 7(2): 838-9
55. Tampai YS, Sumarauw JS, Pondang JJ. Pelaksanaan quality control pada produksi air bersih di pt.air manado. *Jurnal EMBA*. 2017; 5(2): 1645-5

56. Machmud E, Dharmautama M, Sutono E. Infusa bunga rosella (hibiscus sabdariffa l.) sebagai obat kumur menurunkan jumlah plak pada mahkota akrilik. *Dentofasial*. 2013; 12(3): 145

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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 : 03944/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

4 Oktober 2023

Yth. Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Muslim Indonesia
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 : 1. Aqilah Abda / J011201084
2. Andi Rifka Rahmayanti / J011201110
Waktu Penelitian : Oktober 2023 s.d. Selesai
Tempat Penelitian : Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia
Pembimbing : Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp., PKIKG (K)
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdarifa L.*) pada Produk Desinfektan Hasil Cetakan Rahang *Dharosdent* terhadap *Streptococcus Mutans* dan *Candida Albicans*

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. OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
3. Kepala Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia.



Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Penelitian



YAYASAN WAKAF UMI
LABORATORIUM MIKROBIOLOGI FARMASI
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA



Jl. Urip Sumohardjo Km 5 Makassar, Gedung Laboratorium Farmasi LT. 3
Email : lab.mikrobiologifarmasi@umi.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
No. 083/C.06/LMF-PSSF/FF-UMI/XI/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **apt. Fitriana, S.Farm., M.Si.**
NIDN : 0928068401
Jabatan : Kepala Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia

menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : **Andi Rifka Rahmayanti**
Stambuk : 11201110
Institusi : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
Judul : Uji Daya Hambat Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdarifa* L.) pada Produk Desinfektan Hasil Cetakan Rahang Dharosdent terhadap *Streptococcus Mutans* dan *Candida Albicans*

bahwa yang bersangkutan di atas telah menyelesaikan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 16 November 2023
Kepala Lab. Mikrobiologi Farmasi

apt. Fitriana, S.Farm., M.Si.
NIDN. 0928068401
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA

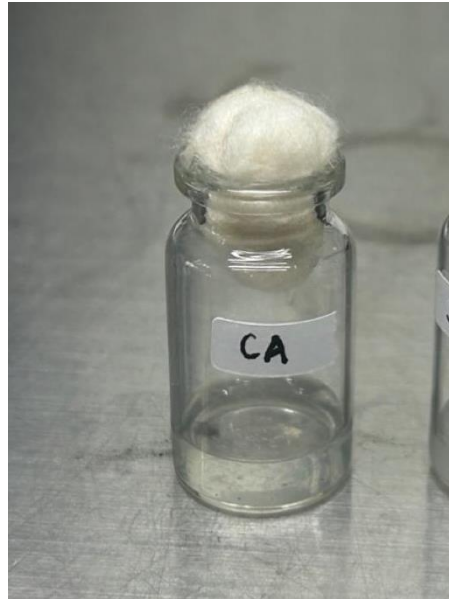
Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

(1) Sterilisasi alat yang digunakan menggunakan oven

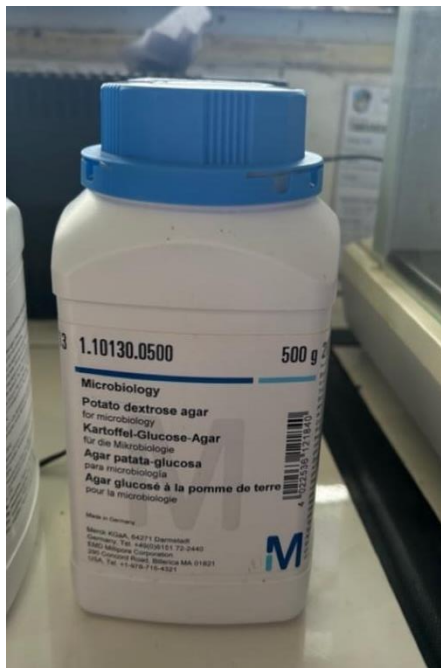


(2) Persiapan suspensi jamur *Candida albicans*





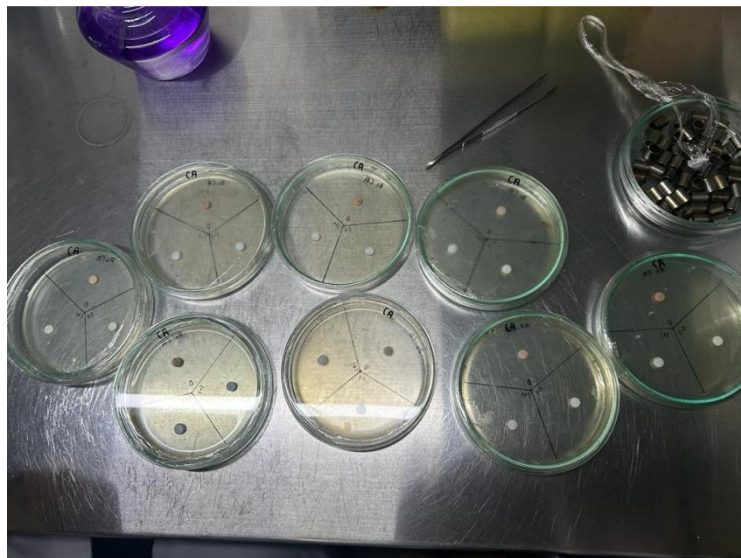
(3) Pembuatan media *Potato Dextrosa Agar* (PDA)



(4) Penanaman jamur *Candida albicans* pada *Potato Dextrosa Agar* (PDA)



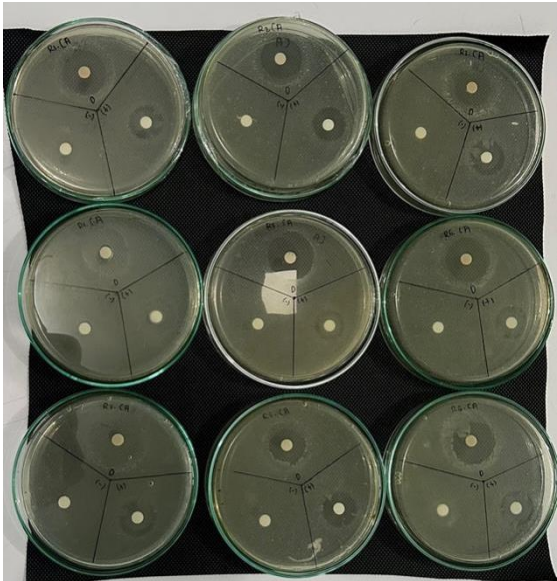
(5) Uji daya hambat produk Dharosdent, Sodium hipoklorit, dan Aquades terhadap jamur *Candida albicans*



(6) Inkubasi



(7) Pengamatan dan perhitungan zona hambat yang terbentuk setelah 1 x 24 jam



Lampiran 4. Kartu Kontrol Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 DEPARTEMEN PROSTODONSIA
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641
 Webstite: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Andi Rifka Rahmayanti
 NIM : J011201110
 Dosen Pembimbing : Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pro.,
 Subsp., PKIKG (K)
 Judul : Uji Daya Hambat Produk "Dharosdent"
 Desinfektan Hasil Cetakan Rahang Berbahan Alami terhadap Jamur
Candida albicans sebagai Pengendalian Kualitas Produk.

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	21/9/2023	diskusi redefinisi quality control produk		
2.	25/9/2023	terumusan judul dan quality control PKM		
3.	1/10/2023	bimbingan proposal skripsi		
4.	3/10/2023	ACC proposal		
5.	4/10/2023	diskusi penelitian		
6.	9/11/2023	diskusi hasil penelitian		
7.	10/11/2023	diskusi bab V, VI, VII		
8.	15/11/2023	kwiri bab V, VI, VII		
9.	16/11/2023	ACC bab VI, VII, VIII		
10.	20/11/2023	ACC keseluruhan		

Makassar, 20 November 2023

Pembimbing

Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp., PKIKG (K)

Lampiran 5. Data Penelitian

Replikasi	Perlakuan	Vertikal	Horizontal	Diagonal	Rerata
1	Dharosdent	25,41	24,52	23,75	24,56
	Kontrol (+)	18,54	18,67	18,11	18,44
	Kontrol (-)	0	0	0	0
2	Dharosdent	22,31	22,57	22,8	22,56
	Kontrol (+)	18,11	18,68	18,43	18,4066667
	Kontrol (-)	0	0	0	0
3	Dharosdent	21,21	21,48	21,54	21,41
	Kontrol (+)	20,34	19,31	19,64	19,7633333
	Kontrol (-)	0	0	0	0
4	Dharosdent	23,43	24,07	24,42	23,9733333
	Kontrol (+)	17,54	17,77	17,65	17,6533333
	Kontrol (-)	0	0	0	0
5	Dharosdent	26,73	25	27,48	26,4033333
	Kontrol (+)	15,79	15,03	15,29	15,37
	Kontrol (-)	0	0	0	0
6	Dharosdent	24,99	25,35	24,99	25,11
	Kontrol (+)	16,7	17,08	17,86	16,89
	Kontrol (-)	0	0	0	0
7	Dharosdent	24,52	24,21	24,08	24,27
	Kontrol (+)	18,51	17,75	18,13	18,13
	Kontrol (-)	0	0	0	0
8	Dharosdent	20,4	20,82	19,96	20,3933333
	Kontrol (+)	18,67	18,97	18,74	18,7933333
	Kontrol (-)	0	0	0	0

9	Dharosdent	22,97	24,41	22,82	23,4
	Kontrol (+)	17,76	18,56	18,71	18,3433333
	Kontrol (-)	0	0		0

Lampiran 6. Hasil Olah Data Penelitian

Variabel

Case Processing Summary

Variabel		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Kontrol +	9	100,0%	0	0,0%	9	100,0%
	DD	9	100,0%	0	0,0%	9	100,0%
	Kontrol -	9	100,0%	0	0,0%	9	100,0%

Descriptives^a

Variabel			Statistic	Std. Error		
Hasil	Kontrol +	Mean	17,9756	,41637		
		95% Lower Confidence Interval for Mean	17,0154			
		Upper Bound	18,9357			
		5% Trimmed Mean	18,0212			
		Median	18,3400			
		Variance	1,560			
		Std. Deviation	1,24910			
		Minimum	15,37			
		Maximum	19,76			
		Range	4,39			
		Interquartile Range	1,35			
		Skewness	-1,035	,717		
		Kurtosis	1,829	1,400		
		DD	DD	Mean	23,5633	,62179
				95% Lower Confidence Interval for Mean	22,1295	
				Upper Bound	24,9972	
				5% Trimmed Mean	23,5820	
Median	23,9700					
Variance	3,480					
Std. Deviation	1,86538					
Minimum	20,39					
Maximum	26,40					
Range	6,01					
Interquartile Range	2,85					
Skewness	-,372			,717		
Kurtosis	-,243			1,400		

a. Hasil is constant when Variabel = Kontrol -. It has been omitted.

Uji normalitas data menggunakan uji *Shapiro Wilk*

Tests of Normality^c

Variabel		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil	Kontrol +	,216	9	,200*	,917	9	,370
	DD	,142	9	,200*	,978	9	,951

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

a. Lilliefors Significance Correction

c. Hasil is constant when Variabel = Kontrol -. It has been omitted.

Uji homogenitas data menggunakan uji *Levene*

Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7,949	2	24	,002

Uji hipotesis menggunakan uji *Kruskal Wallis*

Test Statistics^{a,b}

	Hasil
Chi-Square	24,023
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Variabel

Ranks

Variabel	N	Mean Rank
Hasil Kontrol +	9	14,00
DD	9	23,00
Kontrol -	9	5,00
Total	27	

Uji signifikansi perbedaan rata-rata antarkelompok menggunakan uji *Post Hoc* metode *Mann Whitney*

Test Statistics^a

	Hasil
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	45,000
Z	-3,576
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 ^b

a. Grouping Variable: Variabel

b. Not corrected for ties.

Ranks

Variabel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil Kontrol +	9	5,00	45,00
DD	9	14,00	126,00
Total	18		

Ranks

Variabel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil Kontrol +	9	14,00	126,00
Kontrol -	9	5,00	45,00
Total	18		

Ranks

	Variabel	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil	DD	9	14,00	126,00
	Kontrol -	9	5,00	45,00
	Total	18		