

DAFTAR PUSTAKA

1. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Riset Kesehatan Dasar 2013. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB); 2013.
2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan Nasional RISKESDAS 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB); 2018.
3. Punj A, Bompolaki D, Garaicoa J. Dental Impression Materials and Techniques. *Dent Clin North Am.* 2017;61(4):779-796.
4. Chandran SK, Jaini J, Babu AS, Mathew A, Keepanasseril A. Digital Versus Conventional Impressions in Dentistry: A Systematic Review. *J Clin Diagnostic Res.* 2019;13(4):1-6.
5. Al Mortadi N, Al-Khatib A, Alzoubi KH, Khabour OF. Disinfection of dental impressions: Knowledge and practice among dental technicians. *Clin Cosmet Investig Dent.* 2019;11:103-108.
6. Sastrodihardjo S. Desinfeksi Hasil Cetakan. *J Mater Kedokt Gigi.* 2016;5(2):45-51.
7. Hardan L, Bourgi R, Cuevas-Suárez CE, et al. Disinfection Procedures and Their Effect on the Microorganism Colonization of Dental Impression Materials: A Systematic Review and Meta-Analysis of In Vitro Studies. *Bioengineering.* 2022;9(3):1-15.
8. Mushtaq MA, Khan MWU. An Overview of Dental Impression Disinfection Techniques A Literature Review. *J Pakistan Dent Assoc.* 2018;27(04):207-212.
9. Wirayuni KA, Juniawati DNA. Teknik Desinfeksi Perendaman dan Penyemprotan Ekstrak Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Liin), Terhadap Perubahan Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat. *SONDE (Sound Dent.* 2020;5(1):36-44.
10. Zulkarnain M, Devina S. Pengaruh Penyemprotan Daun Sirih dan sodium Hipoklorit Pada Cetakan Elastomer Terhadap Perubahan Dimensi. *J Mater Kedokt Gigi.* 2016;5(2):36-44.
11. Unita L, Singarimbun E. Efek antibakteri ekstrak kelopak bunga rosella terhadap jumlah koloni *Streptococcus* sp. *J Kedokt Gigi.* 2017;30(1):1-6.
12. Ramadhan RM, Rusdi B, Diar H. Penelusuran Pustaka Senyawa Aktif Antimikroba dalam Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L). *Pros Farm.* 2021;7(2):837-842.
13. Utama D, Jubhari EH, Ummiati FA. Effectiveness of 10 % roselle extract (*Hibiscus sabdariffa*) as a disinfectant of impression on the growth of microorganisms. *Makassar Dent J.* 2023;12(1):66-69.

14. Norawati S, Zulher. Analisis Pengendalian Mutu Produk Roti Manis dengan Metode Statistical Process Control (SPC) pada Kampar Bakery Bangkinang. *Menara Ekon.* 2019;5(2):103-110.
15. Budiono, Susilaningsih E, Fatmasari D. Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Keterampilan Mencetak Rahang Bergigi Teknik Mukostatik. *J Educ Res Eval.* 2016;5(1):49-56.
16. Awod Bin Hassan S, Ali F Alshadidi A, Ibrahim N Aldosari L, Heboyan A, S Saini R. Effect of chemical disinfection on the dimensional stability of polyvinyl ether siloxane impression material: a systemic review and meta-analysis. *BMC Oral Health.* 2023;23(471):1-11.
17. Wezgowiec J, Paradowska-Stolarz A, Malysa A, Orzeszek S, Seweryn P, Wieckiewicz M. Effects of Various Disinfection Methods on the Material Properties of Silicone Dental Impressions of Different Types and Viscosities. *Int J Mol Sci.* 2022;23(10859):1-14.
18. Alghamdi S. Isolation and identification of the oral bacteria and their characterization for bacteriocin production in the oral cavity. *Saudi J Biol Sci.* 2022;29(1):318-323.
19. Adrianto AWD, Hartomo BT, Putri DA. Variasi Oral microbiome Rongga Mulut Sebagai Biomarker Pada Bidang Kedokteran Gigi: Literature Review. *Indones J Dent.* 2022;2(1):1-6.
20. Salehi B, Kregiel D, Mahady G, Sharifi-Rad J, Martins N, Rodrigues CF. Management of Streptococcus mutans-Candida spp. Oral biofilms' infections: Paving the way for effective clinical interventions. *J Clin Med.* 2020;9(517):1-16.
21. Lumunon NP, Wowor VNS, Pangemanan DHC. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Silang pada Tindakan Ekstraksi Gigi di Poli Gigi Puskesmas Kakaskasen Tomohon. *J e-GIGI.* 2019;7(1):34-43.
22. Dharshini A D, Somasundaram J. Role of disinfectants on alginate impression materials. *PalArch's J Archaeol.* 2020;17(7):397-409.
23. Dapello-Zevallos GM, San Miguel-Ramírez KNM, Febre-Cuibin KS, Gutiérrez-Obando DA, Tinedo-López PL. Disinfection of dental impression materials and its effects on dimensional changes: a literature review. *Rev Odontológica Mex.* 2021;25(2):154-159.
24. Kotwal M, Singh VP, Mushtaq H, Ahmed R, Rai G, Kumar A. Disinfection of impression materials with glutaraldehyde, ultraviolet radiation, and autoclave: A comparative study. *J Pharm Bioallied Sci.* 2021;13(1):289-292.
25. Mantena SR, Mohd I, K PD, MC SS, AV R, Rao D B. Disinfection of Impression Materials: A Comprehensive Review of Disinfection. *Int J Dent Mater.* 2019;01(01):07-16.

26. Utama MD, Thalib B, Damayanti I, Jubhari EH, Waris R. Efek Penyemprotan Disinfektan Kelopak Bunga Rosella Pada Cetakan Rahang Terhadap Perubahan Dimensi Hasil Cetakan. *Panrita Abdi J Pengabdian Kpd Masy.* 2016;1(1):54-61.
27. Rathod P, Pustake S, Hasban S, Jadhav M. Evaluation of the anti-microbial properties of prepared herbal solution on dental impressions with irreversible hydrocolloid- an ex vivo study. *Int J Appl Dent Sci.* 2021;7(3):216-223.
28. Dewi RS, Kusumaningati H, Thalib N. A 12.5% Virgin Coconut Oil Solution as an Alginate Impression Material Disinfectant. *J Int Dent Med Res.* 2019;12(2):443-447.
29. Elkholy S, Lofty W. Sacred Lotus as an Impression Disinfectant and its Effect on the Dimensional Stability of an Elastomeric Impression Material. *Acta Sci Dent Sci.* 2018;2(6):39-44.
30. Zeni MA, Kristiana D, Fatmawati DWA. Pengaruh Rebusan Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight) 100% dan Sodium Hipoklorit (NaOCl) 1% terhadap Stabilitas Dimensi Hasil Cetakan Hidrokoloid Ireversibel. *e-Jurnal Pustaka Kesehat.* 2015;3(3):555-559.
31. Sumantri D, Maulida C. Inhibition effect of hydrocolloid irreversible alginate on soaking spray using aloe vera juice. *Intisari Sains Medis.* 2018;9(3):24-29.
32. Talitha D, Zulkarnain M. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Buah Mengkudu dan Sodium Hipoklorit Pada Cetakan Polivinil Siloksan Terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja. *B-Dent J Kedokt Gigi Univ Baiturrahmah.* 2019;6(2):76-84.
33. Putranti DT, Rizky A. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Daun Alpukat dan Larutan Sodium Hipoklorit Pada Cetakan Elastomer Terhadap Stabilitas Dimensi. *J Ilm PANNMED.* 2018;13(1):1-6.
34. Singh P, Khan M, Hailemariam H. Nutritional and Health Importance of Hibiscus Sabdariffa: A Review and Indication for Research Needs. *J Nutr Heal Food Eng.* 2017;6(5):125-128.
35. Pujiyono, Fauzan RD, Yulianto A, Usman AN, Fauzi A. Diversifikasi Tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai Upaya dalam Meningkatkan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat Desa Sumberdem, Wonosari, Malang. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknol dan Seni bagi Masyarakat).* 2021;10(1):22-28.
36. Nurnasari E, Khuluq AD. Potensi Diversifikasi Rosela Herbal (*Hibiscus sabdariffa* L.) untuk Pangan dan Kesehatan. *Bul Tanam Tembakau, Serat Miny Ind.* 2018;9(2):82-92.
37. Purbowati MSI, Syamsu K, Warsiki E, Rukmini HS. Evaluasi Toksisitas,

Aktivitas Antibakteri Dan Antioksidan Komponen Bioaktif Rosela Dengan Variasi Jenis Pelarut. *J Tek Ind Pert.* 2015;25(2):182-189.

38. Abass AA, Al-Magsoosi MJN, Kadhim WA, et al. Antimicrobial effect of Red Roselle (*Hibiscus Sabdariffa*) against different types of oral bacteria. *J Med Life.* 2022;15(1):89-97.
39. Machmud E, Dharmautama M, Sutono E. Infusa bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai obat kumur menurunkan jumlah plak pada mahkota akrilik Infusion of roselle flower (*Hibiscus sabdariffa* L.) as mouthwash decrease plaque on acrylic crown. *J Dentomaxillofacial Sci.* 2013;12(3):144-147.
40. Zulkarnain M, Safitri E. The Effect of Immersion Denture Base Heat Cured Acrylic Resin in Chlorhexidine and Rosella Flower Extract of *Candida Albicans*. *Dentika Dent J.* 2016;19(2):110-116.
41. Kiki E, Lie D, Efendi E, Sisca S. Analisis Pengendalian Kualitas (Quality control) Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Yang Dihasilkan Pada CV Bina Teknik Pematangsiantar. *SULTANIST J Manaj dan Keuang.* 2019;7(1):24-33.
42. Widiensyah A. Penjaminan Mutu: Penerapan, Pemenuhan, Dan Pengendalian Standar Mutu Serta Implementasinya Dalam Dunia Pendidikan. *Cakrawala - J Hum.* 2019;19(2):189-194.
43. Herlina E, Prabowo FHE, Nuraida D. Analisis Pengendalian Mutu Dalam Meningkatkan Proses Produksi. *J Fokus Manaj Bisnis.* 2021;11(2):173.
44. Shiyamy AF, Rohmat S, Sopian A. Artikel analisis pengendalian kualitas produk dengan. *J Ilm Manaj.* 2021;2(2):32-45.
45. Alajlan AA, Mukhtar LE, Almussallam AS, et al. Assessment of disinfectant efficacy in reducing microbial growth. *PLoS One.* 2022;17(6):1-18.
46. Emelda, Safitri EA, Fatmawati A. Aktivitas Inhibisi Ekstrak Etanolik *Ulva lactuca* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharm J Indones.* 2021;7(1):43-48.
47. Adhika IG, Parahesti KW, Sukma F, Wimmy SU, Annisa NA. Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) dan Bahan Kimia Antibakteri Chlorhexidine 0,12% terhadap Perkembangan Bakteri *Streptococcus Mutans*. 4th Univ Res Colloquium 27 Agustus 2016, Pekajangan, Indonesia. 1-8.
48. Yuan G, Guan Y, Yi H, Lai S, Sun Y, Cao S. Antibacterial activity and mechanism of plant flavonoids to gram-positive bacteria predicted from their lipophilicities. *Sci Rep.* 2021;11(1):1-15.
49. Shamsudin NF, Ahmed QU, Mahmood S, et al. Antibacterial Effects of

- Flavonoids and Their Structure-Activity Relationship Study: A Comparative Interpretation. *Molecules*. 2022;27(4):1-43.
50. Hussain G, Rasul A, Anwar H, et al. Role of plant derived alkaloids and their mechanism in neurodegenerative disorders. *Int J Biol Sci*. 2018;14(3):341-357.
 51. Yan Y, Li X, Zhang C, Lv L, Gao B, Li M. Research progress on antibacterial activities and mechanisms of natural alkaloids: A review. *Antibiotics*. 2021;10(318):1-30.
 52. Fiana FM, Zukhruf N, Kiromah W, Purwanti E. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Pharmacon J Farm Indones*. 2020;1(1):10-20.
 53. Khan MI, Ahmmed A, Shin JH, Baek JS, Kim MY, Kim JD. Green Tea Seed Isolated Saponins Exerts Antibacterial Effects against Various Strains of Gram Positive and Gram Negative Bacteria, a Comprehensive Study in Vitro and in Vivo. *Evidence-based Complement Altern Med*. 2018;3486106:1-12.
 54. Widiani PI, Pinatih KJP. Uji daya hambat ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap pertumbuhan bakteri Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *J Kedokt Udayana*. 2020;9(3):22-28.
 55. Styawan, Anita Agustina, Aristhasari Putri, Cholifa RRN. Tannin Analysis of Red Roselle Petals (*Hibiscus Sabdariffa*, L.) using Permanganometry Method. *Urecon J*. 2021;1(1):8-16.
 56. Nurilawaty V, Priharti D, Sukmawati AE, Purnama T. Effectiveness of Rosella Flower Extract (*Hibiscus Sabdariffa* L.) in Gel and Liquid form on the Growth of *Streptococcus Mutans* Bacteria. *Int J Drug Res Dent Sci*. 2022;4(2):1-9.
 57. Dyah RP, Elina LP. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *J Anal Kesehat*. 2015;4(2):397-401.

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

4 Oktober 2023

Hal : **Izin Penelitian**

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 Sumoharjo 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
Kep. Lab. Mikrobiologi Farmasi

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



Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

- (1) Persiapan alat dan bahan yang digunakan, mencakup sterilisasi cawan petri pada oven



- (2) Persiapan suspensi bakteri *Streptococcus mutans*



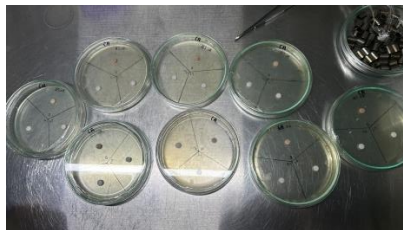
(3) Pembuatan media *Nutrient Agar* sebagai media tumbuh bakteri



(4) Penanaman bakteri *Streptococcus mutans* pada media *Nutrient Agar*



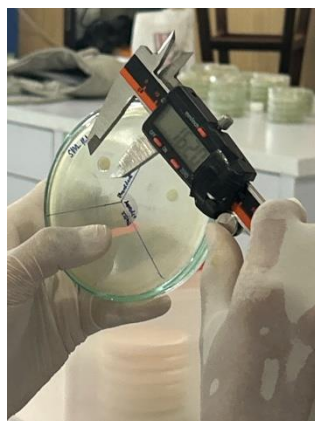
- (5) Peletakan *paper disc* yang telah ditetaskan Dharosdent, Sodium hipoklorit dan aquadest ke atas media yang telah memadat



- (6) Inkubasi sampel



- (7) Pengamatan dan perhitungan zona bening yang terbentuk sebagai tingkat daya hambat bakteri



Lampiran 4. Lembar Hasil Penelitian

Replikasi	Perlakuan	R1	R2	R3	Rata-rata
1	Dharosdent	14,29	13,43	14,4	14,04
	K. Positif	12,62	13,09	12,68	12,7967
	K. Negatif	0	0	0	0
2	Dharosdent	13,3	13,43	13,4	13,3767
	K. Positif	16,36	16	16,19	16,1833
	K. Negatif	0	0	0	0
3	Dharosdent	14,6	15,23	14,81	14,88
	K. Positif	13,09	12,23	13,61	12,9767
	K. Negatif	0	0	0	0
4	Dharosdent	14,75	14,64	14,47	14,62
	K. Positif	14,11	14,12	14,08	14,1033
	K. Negatif	0	0	0	0
5	Dharosdent	16,28	16,55	15,87	16,2333
	K. Positif	14,74	14,66	14,71	14,7033
	K. Negatif	0	0	0	0
6	Dharosdent	16,23	16,74	16,75	16,5733
	K. Positif	13,55	14,29	13,03	13,6233
	K. Negatif	0	0	0	0
7	Dharosdent	14,79	14,48	14,4	14,5567
	K. Positif	14,51	15,04	15,05	14,8667
	K. Negatif	0	0	0	0
8	Dharosdent	15,78	15,84	15,57	15,73
	K. Positif	14,25	14,33	14,45	14,3433
	K. Negatif	0	0	0	0
9	Dharosdent	13,35	13,6	13,52	13,49
	K. Positif	13,85	13,92	13,74	13,8367
	K. Negatif	0	0	0	0

Lampiran 5. Hasil Olah Data Penelitian

Tests of Normality

Perlakuan	Statistic	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter Zona Hambat	Dharosdent	.150	9	.200*	.939	9	.577
	Kontrol Positif	.135	9	.200*	.960	9	.795
	Kontrol Negatif	.	9	.	.	9	.

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Replikasi	Based on	Levene	df1	df2	Sig.
		Statistic			
	Mean	8.170	2	24	.002
	Median	6.852	2	24	.004
	Median and with adjusted df	6.852	2	15.930	.007
	Trimmed mean	7.994	2	24	.002

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Replikasi	27	9.6641	7.02155	.00	16.57
Perlakuan	27	2.00	.832	1	3

Kruskal Wallis

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank
Replikasi	K+	9	17.00
	D	9	20.00
	K-	9	5.00
	Total	27	

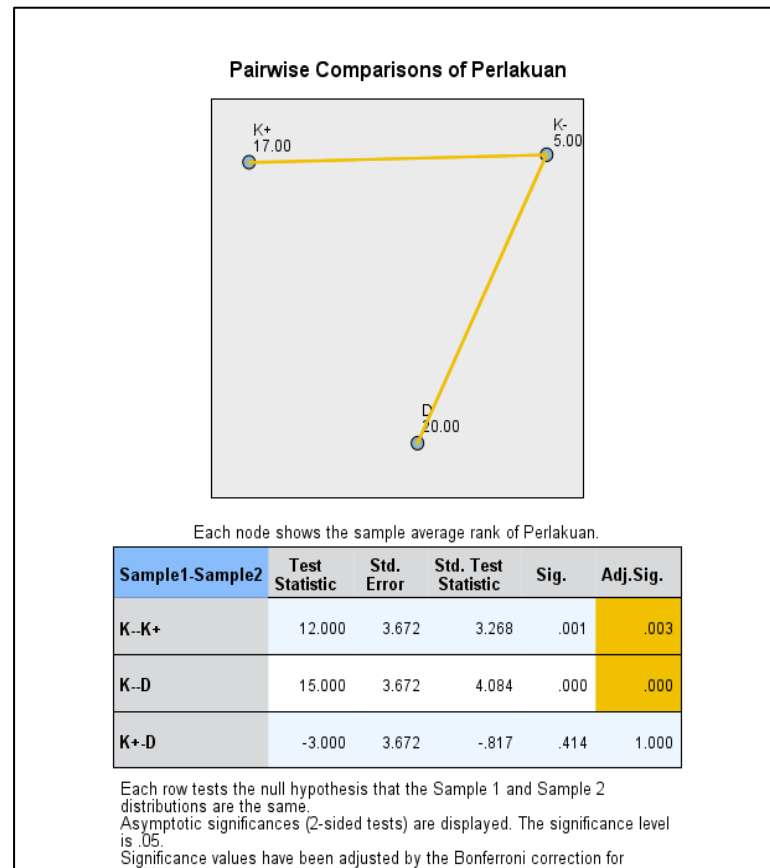
Test Statistics^{a,b}

Replikasi	
Kruskal-Wallis H	18.684
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Perlakuan

Post-hoc (Dunn Test)



Lampiran 6. 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
 Website: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Aqilah Abda
 NIM : J011201084
 Dosen Pembimbing : Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pro.,
 Subsp., PKIKG (K)
 Judul : Uji Daya Hambat Produk "Dharosdent" untuk
 Desinfektan Hasil Cetakan Rahang Berbahan Alami terhadap Bakteri
Streptococcus mutans sebagai Pengendalian Kualitas Produk.

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	21/09/2023	Disetujui w/ quality control	<i>M/</i>	<i>A</i>
2.	25/09/2023	Disetujui judul bimbingan	<i>M/</i>	<i>A</i>
3.	1/10/2023	Bimbingan proposal	<i>M/</i>	<i>A</i>
4.	3/10/2023	ACC proposal skripsi	<i>M/</i>	<i>A</i>
5.	4/10/2023	Disetujui persiapan penelitian	<i>M/</i>	<i>A</i>
6.	9/11/2023	Disetujui hasil penelitian	<i>M/</i>	<i>A</i>
7.	10/11/2023	Disetujui Bab V, VI, VII	<i>M/</i>	<i>A</i>
8.	15/11/2023	Revisi Bab V, VI, VII	<i>M/</i>	<i>A</i>
9.	18/11/2023	ACC Bab V, VI, VII	<i>M/</i>	<i>A</i>
10.	20/11/2023	ACC Skripsi Keseluruhan	<i>M/</i>	<i>A</i>

Makassar, 20 November 2023

Pembimbing

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