

DAFTAR PUSTAKA

1. Sakanaka A, Takeuchi H, Kuboniwa M, Amano A. Gaya Hidup Ganda *Porphyromonas Gingivalis* dalam Biofilm dan Sel Gingiva. Elsevier.2015.
2. Bostanci N, Belibasaki GN. *Porphyromonas Gingivalis*:Patogen Oral Oportunistik Yang Invasif Dan Mengelak. Federasi Masyarakat Mikrobiologi Eropa.2012.
3. RN L.Y.C, MS L.F.H, RN L.Y.H, MSN, RN Y.Y.L, MSN. Efektivitas Obat Kumur Teh Hijau Untuk Meningkatkan Status Kesehatan Mulut Pada Pasien Kanker Mulut: Sebuah Uji Coba Terkontrol Secara Acak Single-Blind. Journal Pre-proof.2021
4. Lagha A.B, Groeger s, Meyle J, Grenier D. Polifenol Teh Hijau Meningkatkan Integritas Keratinosit Gingiva Dan Melindungi Dari Invasi Oleh*porphyromonas Gingivalis*. Oral Ecology Research Group.2018.
5. Al-Teen RMA, Said KN, Alhaija A.ESJ. Siwak Sebagai Bantuan Kebersihan Mulut Pada Pasien Dengan Peralatan Ortodontik Cekat. Int J Dent Hygiene.2006.
6. Kamil SV,Munawir AI, Dewi R. Efek Antibakterial Ekstrak Etanol Siwak (*Salvadora persica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.2013.
7. Zulfikri. Efektifitas Pasta Gigi Yang Mengandung Ekstrak Siwak (*Salvadora Persica*) Dalam Menurunkan Skor Plak Gigi. Menara Ilmu.2017, Vol.XI.Jilid 2. No.74.
8. Bratty AM, Makeen AH, Alhazmi AH, Syame MS, Abdalla NA, Homeida EH,etc. Phytochemical, Cytotoxic, and Antimicrobial Evaluation of the Fruits of Miswak Plant, *Salvadora persica* L.Journal of Chemistry.2020.

9. Niazi F, Naseem M, Khurshid Z, Zafar MS, Almas K. Role of *Salvadora persica* chewing stick (miswak): A natural toothbrush for holistic oral health. *Eur J Dent.* 2016. Vol. 10(2):301.
10. Chaurasia A, Patil R, Nagar A. Miswak in oral cavity - An update. *J Oral Biol Craniofac Res.* 2013. Vol. 3(2):99-100.
11. Niazi F, Naseem M, Khurshid Z, Zafar MS, Almas K. Role of *Salvadora persica* chewing stick (miswak): A natural toothbrush for holistic oral health. *Eur J Dent.* 2016. Vol. 10(2):301, 304-5.
12. Haque MM, Alsareii SA. A review of the therapeutic effects of using miswak (*Salvadora Persica*) on oral health. *Saudi Med J.* 2015. Vol. 36(5):532-33, 535, 537.
13. Zhao T, Li C, Wang S, Song X. Green Tea (*Camellia Sinensis*): A Review of Its Phytochemistry, Pharmacology, and Toxicology. *Molecules.*2022.
14. Khurshid Z, Zafar MS, Zohaib S, Najeeb S, Naseem M. Green Tea (*Camellia Sinensis*): Chemistry and Oral Health. *Open Dent J.* 2016. Vol.10:167, 169.
15. Jigisha A, Nishant R, Navin K, Pankaj G. Green Tea: A magical herb with miraculous outcomes. *International Research Journal of Pharmacy.* 2012. Vol. 3(5): 139-140. 142-143.
16. Nedyani V, Hayati M, Bakar A. Efek Berkumur Ekstrak Teh Hijau (*Camellia Sinensi*) Terhadap Volume dan Viskositas Saliva pada Penderita. Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva.2019,8(1).
17. Mysak J, Podzimek S, Sommerova P, Lyuya-Mi Y, Bartova J, Janatova T, etc. *Porphyromonas gingivalis: Major Periodontopathic Pathogen Overview. Journal of Immunology Research.*2014.
18. He L, Wang H, Zhang R, Li H. *The regulation of Porphyromonas gingivalis biofilm formation by ClpP.* Elsevier.2018.

19. Lee SH, Baek Dh. Characteristics of *Porphyromonas Gingivalis* Lipopolysaccharide in Co-Culture with *Fusobacterium Nucleatum*. *Molecular Oral Microbiology*.2013;28.
20. Yoshimura F, Murakami Y, Nishikawa K, Hasegawa Y, Kawaminami S. *Surface Components of Porphyromonas Gingivalis*. *J Periodont Res*.2009; 44: 1–12.
21. Ramadhani DA, Rudhanton, Diah, Sutanti V. Uji Efektivitas Antibakteri Larutan Madu Lebah Barat (*Apis Mellifera*) Terhadap Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* Secara In Vitro Dengan Metode Dilusi Agar. *E-Prodenta Journal of Dentistry*.2022.
22. Malinowski B, Wesierska A, Zalewska K, Sokolowska MM, Bursiewicz W, Socha M, dll. *The Role Of Tannerella Forsythia And Porphyromonas Gingivalis In Pathogenesis Of Esophageal Cancer*. Malinowski et al. *Infectious Agents and Cancer*.2019.
23. Schenkein AH, Papapanou PN, Genco JR, Sanz M. *Mechanisms Underlying The Association Between Periodontitis And Atherosclerotic Disease*. *Periodontology*.2000.
24. Abuderman AWA, Muzahed. *Antibacterial Effectiveness Of Scaling And Root Planing With And Without Photodynamic Therapy Against Campylobacter Rectus Counts In The Oral Biofilm Of Patients With Periodontitis*. Elsevier.2021.
25. Han WY. *Fusobacterium Nucleatum: A Commensal-Turned Pathogen*. Elsevier.2015.
26. Furoida Y, Kusumawardani B, Ermawati T. Identifikasi Warna Koloni Bakteri Anaerob Pada Gingival Crevicular Fluid Pasien Gingivitis dan Periodontitis Kronis. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*.2014.

27. McDaniel J, McDaniel S, Samiano JB, Marrujo M, Kingsley K, Howard MK. *Microbial Screening Reveals Oral Site-Specific Locations Of The Periodontal Pathogen Selenomonas Noxia*. Current Issues in Molecular Biologi.2021.
28. Decker DM. *Eikenella corrodens*. *Topics in Clinical Microbiology*.
29. Apriani LA, Sunarjo L, Widyawati MN, Wiguna RI. Dampak dan Terapi Non-Farmakologis Periodontitis pada Ibu Hamil; Kajian Literatur. *Journal of Holistic Nursing and Health Science*.2022. Vol 5(1) :125-144.
30. Surjowardjojo P, Susilorini TE, dan Benarivo V. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus Sylvestris Mill*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli 6* Dan *Streptococcus Agalactiae* Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. *J. Ternak Tropika*. 2016;17 (1)1: 18.
31. Fajriani, Sartini, Handayani H, dan Putri DD. *Effectiveness of Catechin Extract of Green Tea (Camellia Sinensis) on Porphyromonas Gingivalis*. *J.Dentomaxillofacial Sci*. 2021; 6(1): 27-30.
32. Utari DR. Daya Hambat Ekstrak Teh Hijau (*Camellia Sinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*.2012
33. Kamil VS, Munawir A, Dewi R. Efek Antibakterial Ekstrak Etanol Siwak (*Salvadora persica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* (*The Antibacterial Effect of Ethanolic Extract of Salvadora persica on Growth of Porphyromonas gingivalis*). Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.2013
34. Karima AM. Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* Penyebab Gingivitis In Vitro.2015

35. Rista UN, Permana AY. Reaksi Obat yang Tidak Diharapkan dari Penggunaan Teoflin akibat Interaksi dengan Obat Penghambat Enzim Sitokrom P450 1A2: Laporan Kasus. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*.2021. Vol 10(2).127-132
36. Hartati I. Prediksi Kelarutan Theobromine Pada Berbagai Pelarut Menggunakan Parameter Kelarutan Hildebrand. *Momentum*.2012. Vol 8(1). 11-16
37. Premnath, P., John, J., Manchery, N., Subbiah, G. K., Nagappan, N., &Subramani, P. Effectiveness of Theobromine on Enamel Remineralization: AComparative In-vitro Study. *Cureus*.2019
38. Nubatonis ND, Gunawan PN, Wuisan J. Pengaruh berkumur larutan teh hijau dalam menurunkan akumulasi plak pada gigi anak usia 8-10 tahun. *Jurnal e-GiGi (eG)*.2016. Vol 4(2)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Undangan Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile. (0411) 584641
Website :www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 4499/UN4.13.7/TD.06/2022 Makassar, 09 Desember 2022
Lampiran :-
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth,
- Dosen Pembimbing Skripsi
- Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi
di
Tempat


Dengan hormat,
Sehubungan akan dilaksanaka 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, 12 Desember 2022
Waktu : 13.00 Wita s/d Selesai
Tempat : Ruang S2 FKG Unhas

Dengan Tim Penguji sebagai berikut :

NO	STAMBUK	NAMA	JUDUL	PEMBIMBING	TIM PENGUJI
1	J011201026	Adeline Payung Allo	Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan Siwak dan Teh Hijau terhadap Pertumbuhan Bakteri Phorphyromonas Gingivalis	Prof. Dr. Fajriani, drg., M.Si.	1. Dr. Marhamah, drg., M.Kes. 2. Nurhaedah H. Ghalib B., drg., Sp.KGA.

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

Mengucapkan,
Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak

Prof. Dr. Mul. Harun Achmad, drg., M.Kes, Sp.KGA., KKA(K), FSASS.
52002121002



Lampiran 2. 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 : 00838/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

28 Februari 2023

Yth. Dekan Fakultas Kedokteran
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 : Adeline Payung Allo / J011201126
Waktu Penelitian : Februari 2023
Tempat Penelitian : Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
Judul Penelitian : Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan Siwak dan Teh Hijau terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*

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

a.n. Dekan,
Plt. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Irfan Sugianto, drg., M.Med.Ed., Ph.D.
NIP 198102152008011009

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



Lampiran 3. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 Sekretariat : Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
 JL.Kandea No. 5 Makassar
 Contact Person: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prof/Nur Aedah AR TELP. 081342971011/08114919191



REKOMENDASI PERETUJUAN ETIK

Nomor: 0043/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 27 Februari 2023

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

No. Protokol	UH 17120782	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Adeline Payung Allo	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan Siwak dan The Hijau terhadap Bakteri Porphyromonas Gingivalis		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 Februari 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Labotororium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 27 Februari 2023-27 Februari 2024	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prof	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 4. Alat



Lampiran 5. Bahan



Lampiran 6. Sterilisasi alat dan bahan



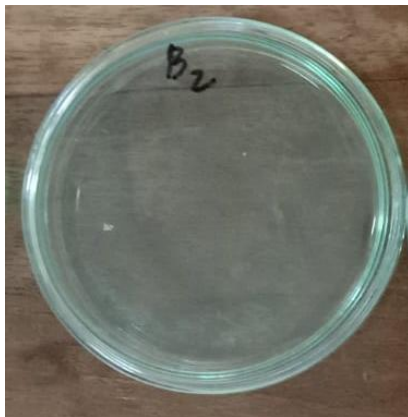
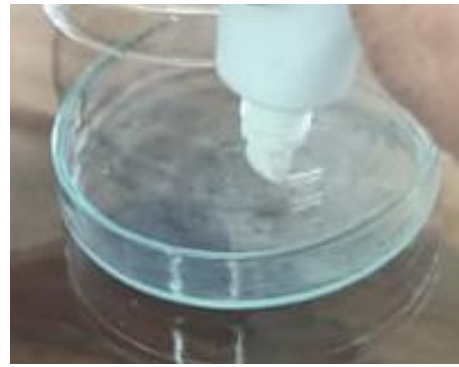
Lampiran 7. Pembuatan media MHA



Lampiran 8. Pembuatan suspensi bakteri

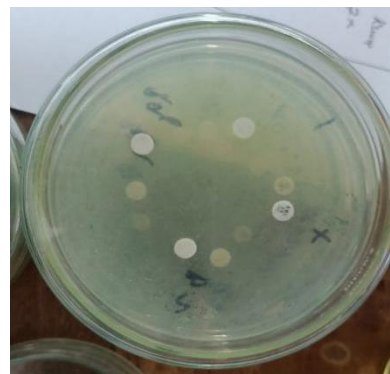
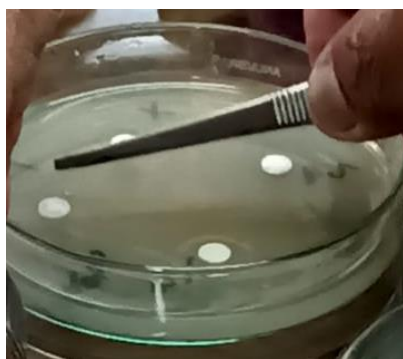
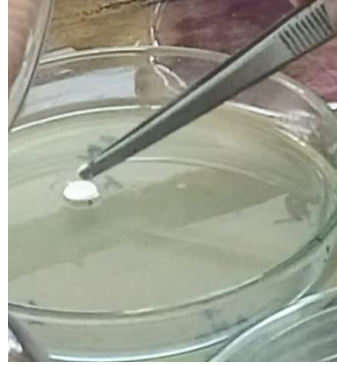


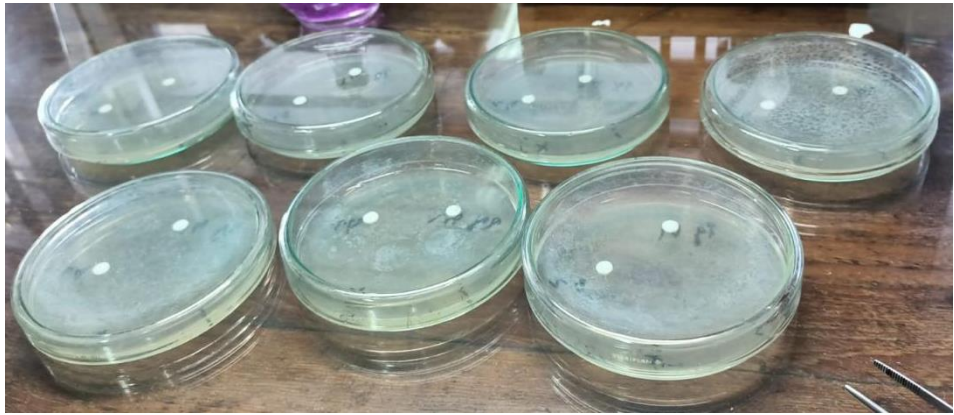
Lampiran 9. Persiapan sampel



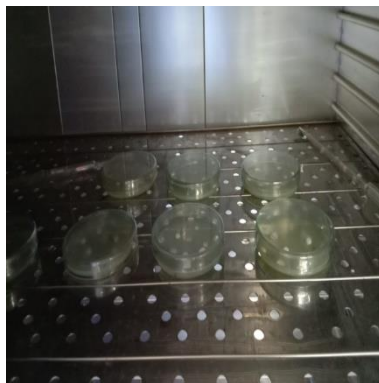


Lampiran 10. Uji aktivitas antibakteri



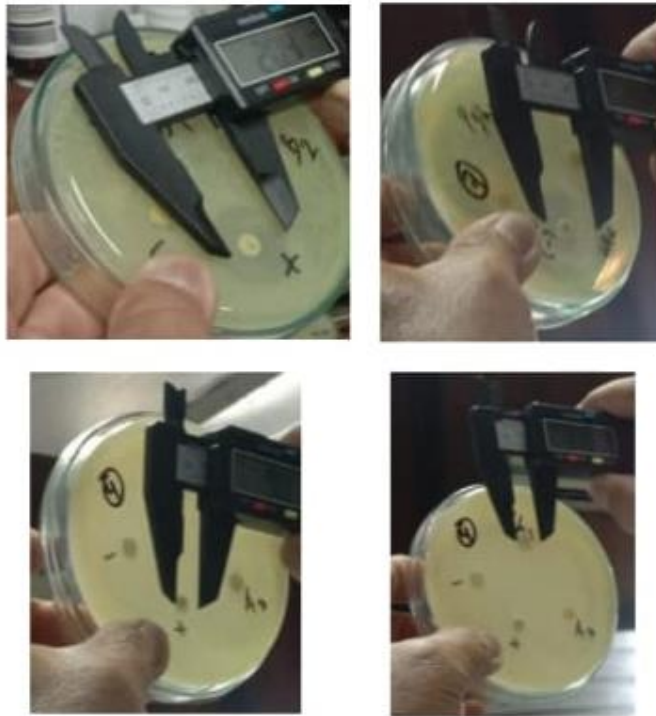


Lampiran 11. Inkubasi

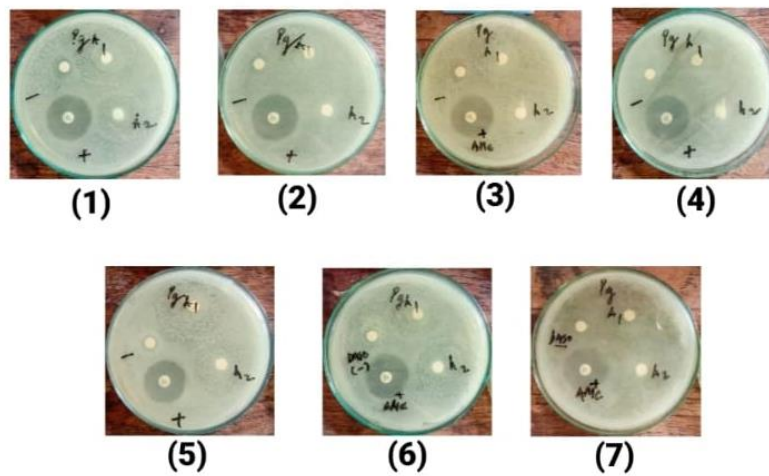


Lampiran 12. Pengukuran diameter zona hambat

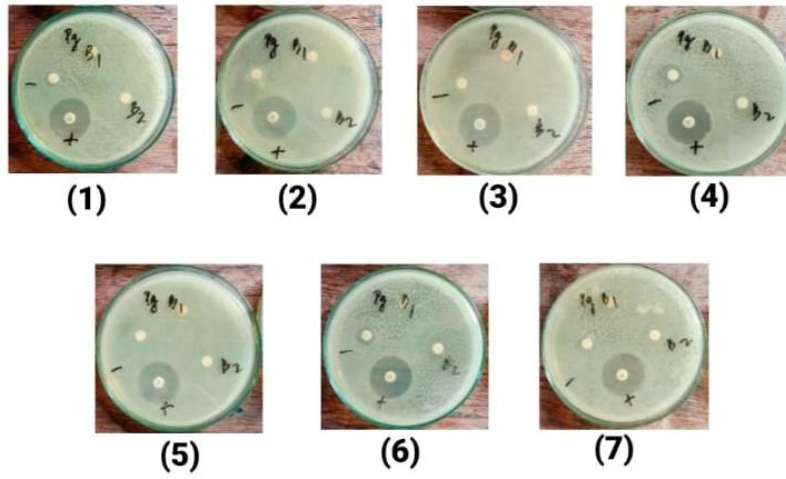




Lampiran 13. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri pada Pasta Gigi Siwak, Teh Hijau, Kontrol Positif dan Kontrol Negatif terhadap Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*



Lampiran 14. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri pada Obat Kumur Siwak, Teh Hijau, Kontrol Positif dan Kontrol Negatif terhadap Bakteri *Porphyromonas Gingivalis*



Lampiran 15. Olah Data Hasil Penelitian dengan Menggunakan Uji Statistik

Case Processing Summary							
VAR00004		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
VAR00003	1.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
	2.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
	3.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
	4.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
Descriptives							
VAR00004				Statistic	Std. Error		
VAR00003	1.00	Mean		19.1714	0.31901		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	18.3908			
			Upper Bound	19.9520			
		5% Trimmed Mean		19.1960			
		Median		19.6000			
		Variance		0.712			
		Std. Deviation		0.84403			
		Minimum		17.80			
		Maximum		20.10			
		Range		2.30			
		Interquartile Range		1.30			
		Skewness		-0.664	0.794		
		Kurtosis		-0.985	1.587		
	2.00	Mean		19.1000	0.83638		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	17.0535			
			Upper Bound	21.1465			
		5% Trimmed Mean		18.9833			
		Median		18.4000			
		Variance		4.897			

EXAMINE VARIABLES=VAR00003 BY VAR00004		
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT		
/COMPARE GROUPS		
/STATISTICS DESCRIPTIVES		
/CINTERVAL 95		
/MISSING LISTWISE		
/NOTOTAL.		
Explore		
Notes		
Output Created	23 22:02:10	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	28
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	<pre> EXAMINE VARIABLE S=VAR000 03 BY VAR00004 /PLOT BOXPLOT STEMLEAF NFPLOT / COMPARE GROUPS / STATISTIC S DESCRIPTI VES / INTERVA L 95 /MISSING LISTWISE / NOTOTAL </pre>					
Resources	Processor Time	00:00:00.31				
	Elapsed Time	00:00:00.79				
VAR00004						

	Std. Deviation	2.21284		
	Minimum	17.00		
	Maximum	23.30		
	Range	6.30		
	Interquartile Range	2.80		
	Skewness	1.246	0.794	
	Kurtosis	1.334	1.587	
3.00	Mean	24.2429	0.32940	
	95% Lower Confidence Interval for Mean	23.4368		
	Upper Bound	25.0489		
	5% Trimmed Mean	24.2476		
	Median	24.1000		
	Variance	0.760		
	Std. Deviation	0.87151		
	Minimum	23.00		
	Maximum	25.40		
	Range	2.40		
	Interquartile Range	1.60		
	Skewness	-0.134	0.794	
	Kurtosis	-1.264	1.587	
4.00	Mean	7.5714	0.17824	
	95% Lower Confidence Interval for Mean	7.1353		
	Upper Bound	8.0076		
	5% Trimmed Mean	7.5627		
	Median	7.6000		
	Variance	0.222		
	Std. Deviation	0.47157		
	Minimum	6.90		
	Maximum	8.40		
	Range	1.50		
	Interquartile Range	0.60		

	Skewness	0.504	0.794	
	Kurtosis	1.171	1.587	

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnova			Shapiro-Wilk		
VAR00004		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
VAR00003	1.00	0.266	7	0.145	0.906	7	0.371
	2.00	0.196	7	.200*	0.880	7	0.226
	3.00	0.167	7	.200*	0.961	7	0.831
	4.00	0.190	7	.200*	0.958	7	0.801

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

a. Lilliefors Significance Correction

VAR00003

Stem-and-Leaf Plots

VAR00003 Stem-and-Leaf Plot for
VAR00004= 1.00

Frequency	Stem & Leaf
1.00	17 . 8
2.00	18 . 57
3.00	19 . 678
1.00	20 . 1
Stem width:	1.00
Each leaf:	1 case(s)

Oneway							
Notes							
Output Created	23 22:02:21						
Comments							
Input	Active Dataset	DataSet0					
	Filter	<none>					
	Weight	<none>					
	Split File	<none>					
	N of Rows in Working Data File	28					
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.					
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.					
Syntax		ONEWAY VAR00001 BY VAR00002 /MISSING ANALYSIS .					
Resources	Processor Time	00:00:00.00					

Elapsed Time		00:00:00.00					
ANOVA							
VAR00001							
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.		
Between Groups	0.018	1	0.018	0.006	0.938		
Within Groups	33.654	12	2.805				
Total	33.672	13					
EXAMINE VARIABLES=VAR00007 BY VAR00008							
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF NPLOT							
/COMPARE GROUPS							
/STATISTICS DESCRIPTIVES							
/CINTERVAL 95							
/MISSING LISTWISE							
/NOTOTAL.							
Explore							
Notes							
Output Created		23 22:02:34					
Comments							
Input	Active Dataset	DataSet0					
	Filter	<none>					
	Weight	<none>					
	Split File	<none>					
	N of Rows in Working Data File	28					

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		<pre> EXAMINE VARIABLES=VAR000 07 BY VAR00008 /FLOT BOXFLOT STEMLEAF NPFLOT / COMPARE GROUPS / STATISTICS DESCRIPTIVES / INTERVAL 95 /MISSING LISTWISE / NOTOTAL </pre>					

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 VARIABLE S=VAR000 07 BY VAR00008 /FLOT BOXPLOT STEMLEAF NFPLOT / COMPARE GROUPS / STATISTIC S DESCRIPTI VES / QINTERVA L 95 /MISSING LISTWISE / NOTOTAL					

Resources	Processor Time	00:00:00.14					
	Elapsed Time	00:00:00.78					
VAR00008							
Case Processing Summary							
		Cases					
		Valid		Missing		Total	
VAR00008		N	Percent	N	Percent	N	Percent
VAR00007	1.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
	2.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
	3.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
	4.00	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
Descriptives							
VAR00008				Statistic	Std. Error		
VAR00007	1.00	Mean		9.7857	0.27726		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.1073			
			Upper Bound	10.4641			
		5% Trimmed Mean		9.7563			
		Median		9.6000			
		Variance		0.538			
		Std. Deviation		0.73355			
		Minimum		8.90			
		Maximum		11.20			
		Range		2.30			
		Interquartile Range		0.70			
		Skewness		1.209	0.794		
		Kurtosis		2.129	1.587		
	2.00	Mean		11.1714	0.27055		

	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.5094		
		Upper Bound	11.8334		
	5% Trimmed Mean		11.1905		
	Median		11.4000		
	Variance		0.512		
	Std. Deviation		0.71581		
	Minimum		10.10		
	Maximum		11.90		
	Range		1.80		
	Interquartile Range		1.40		
	Skewness		-0.582	0.794	
	Kurtosis		-1.496	1.587	
3.00	Mean		23.0857	0.37444	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	22.1695		
		Upper Bound	24.0019		
	5% Trimmed Mean		23.0063		
	Median		22.6000		
	Variance		0.981		
	Std. Deviation		0.99067		
	Minimum		22.40		
	Maximum		25.20		
	Range		2.80		
	Interquartile Range		0.70		
	Skewness		2.068	0.794	
	Kurtosis		4.530	1.587	
4.00	Mean		6.5429	0.08123	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.3441		
		Upper Bound	6.7416		
	5% Trimmed Mean		6.5476		
	Median		6.6000		

Variance	0.046		
Std. Deviation	0.21492		
Minimum	6.20		
Maximum	6.80		
Range	0.60		
Interquartile Range	0.40		
Skewness	-0.780	0.794	
Kurtosis	-0.520	1.587	

Tests of Normality

VAR00008		Kolmogorov-Smirnova			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
VAR00007	1.00	0.191	7	.200*	0.912	7	0.409
	2.00	0.198	7	.200*	0.895	7	0.302
	3.00	0.311	7	0.039	0.718	7	0.006
	4.00	0.319	7	0.030	0.884	7	0.247

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

a. Lilliefors Significance Correction

VAR00007

Stem-and-Leaf Plots

VAR00007 Stem-and-Leaf Plot for
VAR00008= 1.00

Frequency	Stem & Leaf
1.00	8 . 9
4.00	9 . 4469

1.00	10 .	1			
1.00	Extremes	(≥ 11.2)			
Stem width:	1.00				
Each leaf:	1 case(s)				
VAR00007 Stem-and-Leaf Plot for					
VAR00008= 2.00					
Frequency	Stem &	Leaf			
2.00	10 .	14			
1.00	10 .	9			
1.00	11 .	4			
3.00	11 .	789			
Stem width:	1.00				
Each leaf:	1 case(s)				
VAR00007 Stem-and-Leaf Plot for					
VAR00008= 3.00					
Frequency	Stem &	Leaf			
1.00	22 .	4			
3.00	22 .	556			
2.00	23 .	22			
1.00	Extremes	(≥ 25.2)			

Stem width:	1.00						
Each leaf:	1 case(s)						
VAR00007 Stem-and-Leaf Plot for							
VAR00008= 4.00							
Frequency	Stem &	Leaf					
2.00	6 .	23					
5.00	6 .	66678					
Stem width:	1.00						
Each leaf:	1 case(s)						
Normal Q-Q Plots							
Detrended Normal Q-Q Plots							

ONEWAY VAR00005 BY VAR00006							
/MISSING ANALYSIS.							
Oneway							
Notes							
Output Created		23 22:02:46					
Comments							
Input	Active Dataset	DataSet0					
	Filter	<none>					
	Weight	<none>					
	Split File	<none>					
	N of Rows in Working Data File	28					
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.					
	Cases Used	Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.					

Syntax		ONEWAY VAR00005 BY VAR00006 /MISSING ANALYSIS .					
Resources	Processor Time	00:00:00.00					
	Elapsed Time	00:00:00.01					
ANOVA							
VAR00005							
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.		
Between Groups	6.721	1	6.721	12.796	0.004		
Within Groups	6.303	12	0.525				
Total	13.024	13					

Bahan	Replikasi							Rata-rata	Bahan	Rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII			
Pasta Gigi Teh Hijau (A1)	19.8	18.5	19.7	19.6	17.8	20.1	18.7	19.17	Pasta Gigi Teh Hijau (A1)	19.17
Pasta Gigi Swak (A2)	23.3	20.2	17.8	19.8	18.4	17	17.4	19.1	Pasta Gigi Swak (A2)	19.1
Kontrol (+) Amoksisilin	25	25.4	24.8	24.1	24	23	23.4	24.24	Kontrol (+) Amoksisilin	24.24
Kontrol (-) DMSO	8.4	6.9	7.6	7.6	7.8	7.5	7.2	7.57	Kontrol (-) DMSO	7.57

Bahan	Replikasi							Rata-rata	Bahan	Rata-rata
	I	II	III	IV	V	VI	VII			
Obat Kumur Teh Hijau (B1)	9.4	8.9	10.1	11.2	9.9	9.4	9.6	9.79	Obat Kumur Teh Hijau (B1)	9.79
Obat Kumur Swak (B2)	11.4	11.7	11.9	10.9	10.1	10.4	11.8	11.17	Obat Kumur Swak (B2)	11.17
Kontrol (+) Amoksisilin	22.4	25.2	23.2	22.6	23.2	22.5	22.5	23.09	Kontrol (+) Amoksisilin	23.09
Kontrol (-) DMSO	6.2	6.6	6.8	6.6	6.3	6.6	6.7	6.54	Kontrol (-) DMSO	6.54

Lampiran 16. 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 : 02501/UN4.13/PT.01.06/2023

27 Juni 2023

Lampiran :

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi a.n. Adeline Payung Allo (J011201126)

Yth.

Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Penguji Seminar Hasil Skripsi

di -

M a k a s s a r

Dengan hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan 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 pada :

Nama : Adeline Payung Allo

Stambuk : J011201126

Judul : Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan Siwak dan Teh Hijau terhadap Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis

Hari/Tanggal : Selasa, 4 Juli 2023

Waktu : 13.00 Wita s/d selesai

Tempat : Ruang S3 FKG Unhas.

Dengan Tim Penguji sebagai berikut

Pembimbing : Prof. Dr. Fajriani, drg., M.Si.

Penguji I. : Dr. Marhamah, drg., M.Kes.

Penguji II. : Nurhaedah H.Ghalib B., drg., Sp.KGA.

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

Ketua Departemen



Prof. Dr.drg Muh. Harun Achmad, M.Kes., Sp.KGA., KKA(K), FSASS.
NIP. 197105232002121002



Lampiran 17. Daftar Hadir Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile. (0411) 584641
Website :www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA UJIAN SEMINAR HASIL MAHASISWA SI

Nama : Adeline Payung Allo
Stambuk : J011201126
Hari : Selasa
Tanggal : 4 Juli 2023
Judul Jurnal : Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan Siwak dan Teh Hijau Terhadap Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis

NO	STAMBUK	NAMA MAHASISWA	TANDA TANGAN
1	J011201015	Febby Valerie Jacob	
2	J011201008	Heedini Ismaeni Hoor	
3	J011201142	Ranigah Riz-zahra Ramdani	
4	J011201072	purni ahlifah	
5	J011201173	Giatni Fadhiyah	
6	J011201105	Zhalabiloh Harsan	
7			
8			
9			
10			

Pembimbing

Prof. Dr. Fajriani, drg., M.Si.
NIP. 199611301999032001



Lampiran 18. Berita Acara 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

BERITA ACARA
Nomor 04501/UN4.13.7/PK.03.05/2023

Berdasarkan Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin No. 542/UN4.13/KEP/2022 Perihal Dosen Penguji Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak, Serta surat undangan seminar Hasil Skripsi dari Ketua Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak No. 02508/UN4.13/PT.01.06/2023, telah dilaksanakan ujian Seminar Hasil Skripsi Program S1 terhadap mahasiswa :

Nama : Adeline Payung Allo
Stambuk : J011201126
Judul : Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan Siwak dan Teh Hijau Terhadap Pertumbuhan Bakteri Porphyromonas Gingivalis

Hari/Tanggal : Selasa, 4 Juli 2023
Waktu : 13.00 Wita s/d selesai
Tempat : Ruang S3 FKG Unha

Dengan Tim Penguji sebagai berikut

Pembimbing : Prof. Dr. Fajriani, drg., M.Si.
Penguji I : Dr. Marhamah, drg., M.Kes.
Penguji II : Nurhaedah H. Ghalib B., drg., Sp.KGA.

Dalam ujian pada hari / tanggal tersebut di atas, mahasiswa bersangkutan dinyatakan LULUS


Mengetahui/Mengesahkan
Ketua Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi



Prof. Dr. Muh. Harun Achmad, drg., M.Kes., Sp.KGA., KKA (K)., FSASS.



Lampiran 19. Kartu Kontrol Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 14, Makassar 90245
 Telp: (0411) 504200, Faksimili: 504601
 Website: www.uhs.ac.id, Email: C@uhs.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI


Nama : Adeline ~~Caesari Sili~~

NIM : 3011201126

Dosen Pembimbing : Uji Daya Hambat Pasta Gigi dan Obat Kumur Berbahan
 Sitak dan Teh Hijau terhadap Bakteri ~~Streptococcus~~
~~Streptococcus~~

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Fasal	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	19/09/2022	Mengajukan judul		
2.	22/09/2022	Mengajukan jurnal		
3.	27/09/2022	Pemberian topik penelitian		
4.	17/11/2022	Diskusi proposal		
5.	5/12/2022	Kumpul proposal		
6.	6/12/2022	Diskusi proposal		
7.	12/12/2022	Seminar Propgal		
8.	20/03/2023	Diskusi prosedur penelitian		
9.	27/03/2023	Penelitian		
10.	10/05/2023	Diskusi data hasil		
11.	09/07/2023	Seminar hasil		
12.				
13.				
14.				
15.				

Makassar, ... Oktober 2023
 Pembimbing


Prof. Dr. drg. Fajriani, M.Si.
 NIP. 196911301999032001