

DAFTAR PUSTAKA

1. Arantika putri, r. M., yuania, t., & roelianto, m. (2016). Daya anti bakteri ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus*) terhadap pertumbuhan bakteri enterococcus faecalis antibacterial potency of pineapple peel extract (*ananas comosus*) on enterococcus faecalis growth. *Conservative dentistry journal*, 6(2), 61–5. <https://doi.org/10.20473/cdj.v6i2.2016.61-65>
2. Aranda-Garcia, A.J., Kuga, M.C., Chavéz-Andrade, G.M., Kalatzis-Sousa, N.G., Hungaro Duarte, M.A., Faria, G., Reis So, M.V. and Faria-Junior, N.B., 2013. Effect of final irrigation protocols on microhardness and erosion of root canal dentin. *Microscopy Research and Technique*, 76(10), pp.1079-1083.
3. Armanda F., Ichrom M.,Y., dan Budiarti L., Y (2017). Efektivitas daya hambat bakteri ekstrak bawang dayak terstandarisasi flavonoid terhadap *Enterococcus Faecalis* (in vitro). *Dentino (Jurnal Kedokteran Gigi)*, 2(2): 183-187
4. Dennis NY, Prasestia W. The Ability of Root Canal Irrigant With Ethanol Extract of Lerak Fruit (Sapindus Rarak Dc) in Removing Root Canal Smear Layer (A Sem Study). *IOSR J Dent Med Sci*. 2017;16(01):24-30. doi:10.9790/0853-1601082430
5. Deviyanti, S., 2018. Potensi Larutan Chitosan 0, 2% Sebagai Alternatif Bahan Irigasi Dalam Perawatan Saluran Akar Gigi. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 14(1), pp.6-10.
6. Dabesor A. P.,Asowata-Ayodele A. M.*, Umoiette P. Phytochemical Compositions and Antimicrobial Activities of Ananas comosus Peel (M.) and Cocos nucifera Kernel (L.) on Selected Food Borne Pathogens. *May 1 2017*. 2017;73-76. doi:10.11648/j.ajpb.20170202.15
7. Fibryanto, E., 2020. The effect of 17% ethylenediaminetetra-acetic acid as a main irrigation on apical root canal cleanliness (ex vivo). *Odonto: Dental Journal*, 7(2), pp.117-24
8. Husniah I, Gunata AF. Ekstrak Kulit Nanas sebagai Antibakteri. *J Penelit Perawat Prof*. 2020;2(1):85-90. doi:10.37287/jppp.v2i1.51
9. Kartinawanti, A.T. and Asy'ari, A.K., 2021. Penyakit pulpa dan perawatan saluran akar satu kali kunjungan. *JIKG (Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi)*, 4(2), pp.64-72.
10. Li, Y., Wang, Z., Bao, P., Meng, T., Liu, M., Li, H., Shen, Y., Liu, D., Jia, Z. and Liu, H., 2023. Cleaning and Disinfecting Oval-Shaped Root Canals: Ex Vivo Evaluation of Three Rotary Instrumentation Systems with Passive Ultrasonic Irrigation. *Medicina*, 59(5), p.962.
11. Maulidiyah, D.D., Lestari, S., Nugroho, R., Supriyadi, S. and Fatmawati, D.W.A., 2021. Efektivitas air perasan pulpa kakao 50% dalam membersihkan smear layer pada dinding saluran akar gigi The effectiveness of 50% cocoa pulp juice on removing smear layer of root canal dentin. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*, 33(3), pp.188-94.
12. Mahpudhah, a., erlita, i. And maglenda, b., 2021. Pengaruh kombinasi

- larutan irigasi terhadap kekuatan pelekatan sealer resin dan non-resin pada dinding saluran akar. *Dentin*, 5(1).
13. Natsir N., *et al* (2023). Antibacterial and smear layer removal efficacy of moringa (*Moringa oleifera*): an *in vitro* study. *J Taibah Univ Med Sci*, 18(6); 1493-1499.
 14. Nevi Yanti, D. and Prasetia, W., 2017. The ability of root canal irrigant with ethanol extract of Lerak fruit (*Sapindus Rarak* Dc) in removing root canal smear layer (a sem study). *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences*, 16, pp.24-30.
 15. Neri, J.R., Passos, V.F., Viana, F.B.D., Rodrigues, L.K.A., Saboia, V.D.P.A. and Santiago, S.L., 2011. Efficacy of smear layer removal by cavity cleaning solutions: an atomic force microscopy study. *Revista Odonto Ciência*, 26, pp.253-7.
 16. Niramol Punbusayakul, KatemaneeSamart, WanwisaSudmee. Antimicrobial Activity of Pineapple Peel Extract. <https://www.researchgate.net/publication/324718288>.
 17. Prada I, Mico-Munoz P, Giner-Lluesma T, Mico-Martinez P, Muwaquet-Rodriguez S, Alberro-Monteagudo A. Update of the therapeutic planning of irrigation and intracanal medication in root canal treatment. A literature review. *J Clin Exp Dent*. Published online 2019:e185-e193. doi:10.4317/jced.55560
 18. Pribadi, N., Samadi, K., Astuti, M.N., Kurniawan, H.J., Tandadjaja, A.K. and Hadi, R.P., 2019. The differences in root canal smear layer removal between 6, 25% pineapple (*Ananas comocus* L. Merr.) peel extract and 17% Ethylene diamine tetra-acetic acid. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 52(3).
 19. Putri, N.D., Sutanto, A. and Noor, R., 2017. Perbandingan Hasil Pertumbuhan Nanas Queen Dan Nanas Madu (Cayenne) Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Panduan Praktikum Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan, Lampung: Universitas Muhammadiyah Metro* (pp. 117-122).
 20. Putri, R.M.A., Yuanita T., dan Roelianto M., 2016. Daya antibakteri ekstrak kulit nanas (*ananas comosus*) terhadap pertumbuhan bakteri *enterococcus faecalis* (doctoral dissertation, universitas airlangga). *Conservative Dentistry Journal*, 6(2), pp.61-65
 21. Sumantri, R, P., *et al* (2013). Perbedaan daya antibiofilm *enterococcus faecalis* antara larutan irigasi NaOCl 5,25% dan kombinasi EDTA 17% dengan NaOCl 2,5%. *Jurnal Conservative*: 1-5.
 22. Quintana R, Jardine A, Montagner F, Fatturi Parolo C, Morgental R, Poli Kopper P. Effect of human, dentin, albumin and lipopolysaccharide on the antibacterial activity of endodontic activity of endodontic irrigants. *J Conserv Dent*. 2017;20(5):341. doi:10.4103/JCD.JCD_129_16
 23. Rega Maurischa Arantika Putri. Antibacterial potency of pineapple peel extract (*Ananas comosus*) on *Enterococcus faecalis* growth. Published online December 2016:Vol.6 No.2.

24. Riany, a., 2021. Crown down preparation technique with large taper endodontic hand instrument: teknik preparasi crown down dengan large taper endodontic hand instrument. *Interdental jurnal kedokteran gigi (ijkg)*, 17(1), pp.41-48.
25. Srivastava, I., Srivastava, S., Grover, R. and Paliwal, A., 2021. Comparative evaluation of efficacy of different irrigating needles and devices in removal of debris from apical third of root canal: An In-vitro SEM study. *Contemporary clinical dentistry*, 12(3), p.222.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

1. Proses pembuatan Ekstrak Kulit Nanas 6,25%



Sampel di cuci hingga bersih



Sampel dikeringkan,
setelah dibersihkan



Sampel ditimbang, setelah
dilakukan pengeringan



Sampel dihaluskan setelah
proses pengeringan



Sampel ditimbang Kembali
setelah dihaluskan



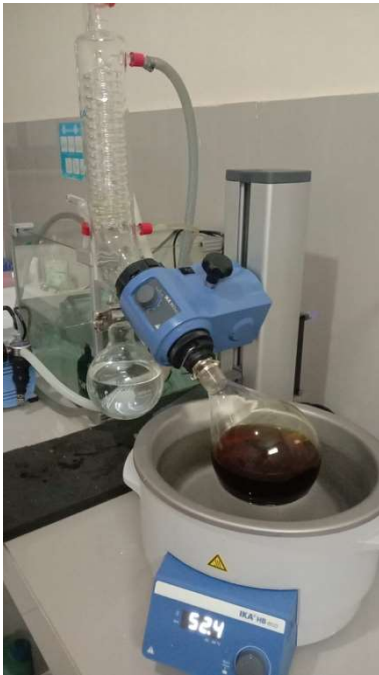
Proses Maserasi Sampel



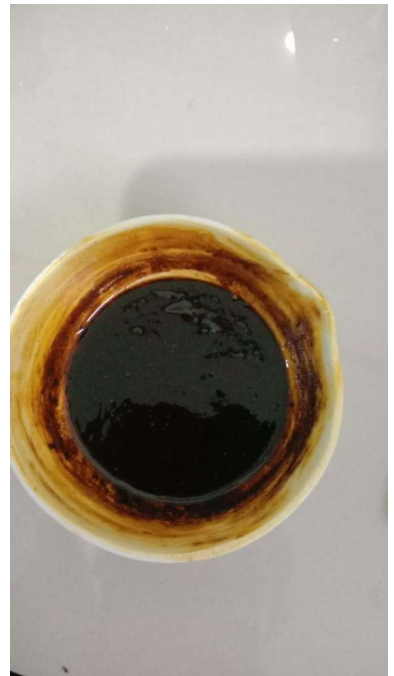
Proses Penyaringan Sampel
yang telah dimaserasi



Hasil dari sampel yang telah
disaring



Tahap penguapan untuk
mendapatkan ekstrak kental



Hasil yang telah didapatkan

2. Proses Persiapan Alat dan Bahan

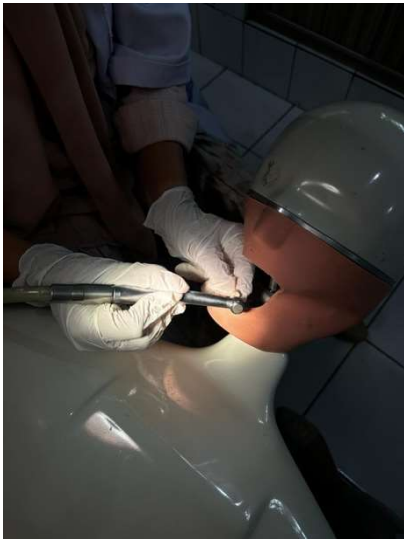


1. Persiapan alat dan

bahan :

- Pantom
- Handpiece
- Bur
- Unsur Premolar 1
RA
- Larutan irigasi
EDTA 17% dan
Ekstrak kulit nanas
6,25%
- K-file 10,15,20,25
- Pro tapper
- Tumpatan
Unsur(wax)
- Endo block
- Spoit
- Ultrasonic irrigation
- Handscoon
- Alas putih
- masker

3. Proses Preparasi Sampel



Proses Preparasi sampel



Preparasi dengan k-file 10



Proses Pengukuran Panjang kerja



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation



Preparasi dengan k-file 15 kerja



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation



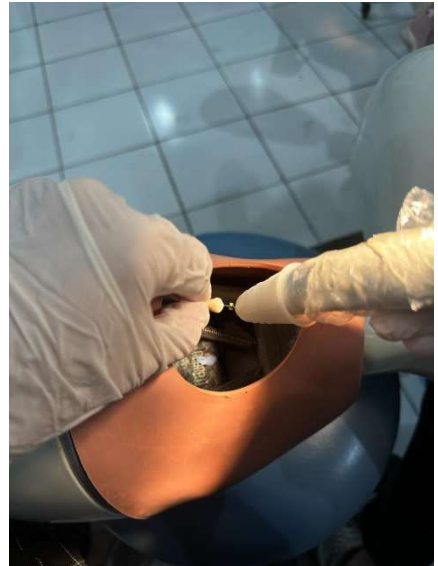
Preparasi dengan Protapper SX



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation



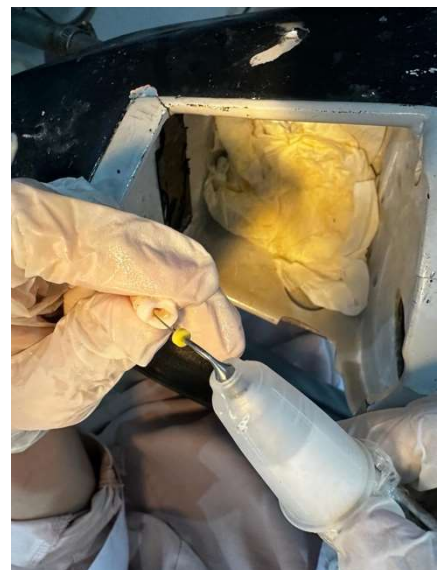
Preparasi dengan Protapper S1



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation



Preparasi dengan Protapper S2



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation



Preparasi dengan Protapper F1



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation



Preparasi dengan Protapper F2



Proses Irigasi menggunakan ultrasonic irrigation

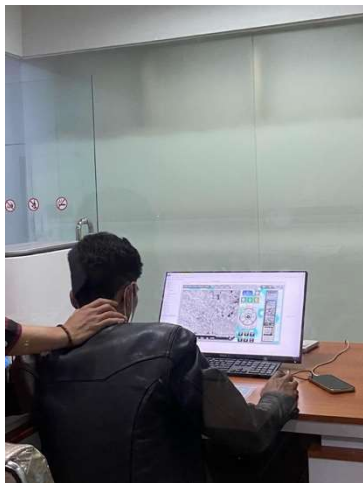


Proses pengeringan sampel
menggunakan paper point

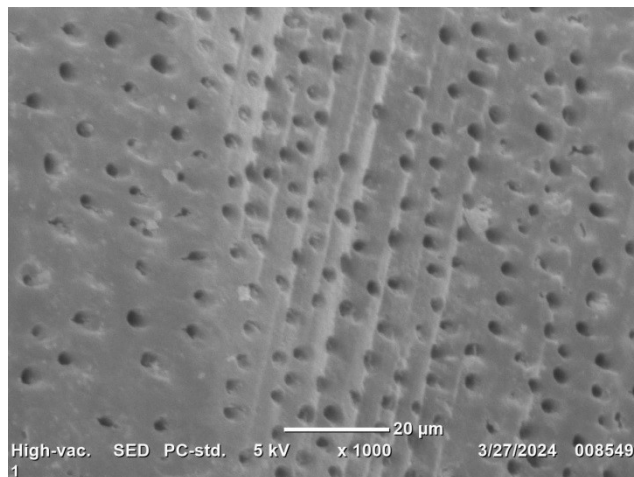


Proses pemotongan sampel

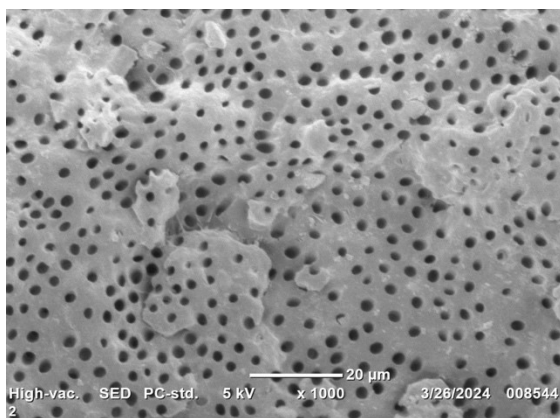
4. Proses Analisis Dan Hasil



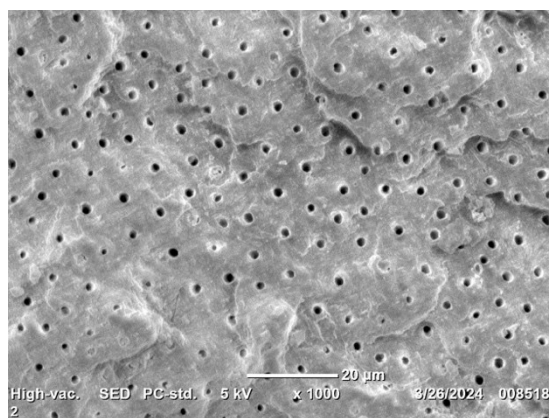
Proses Analisis sampel melalui alat SEM



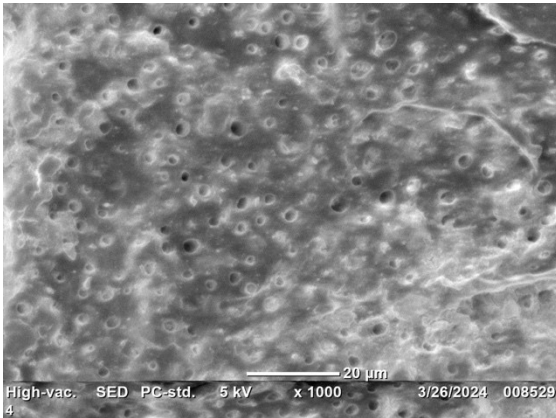
Kelompok 1 Ekstrak Kulit Nanas
6,25%



Kelompok 1 Ekstrak Kulit Nanas
6,25%



Kelompok 1 EDTA 17%

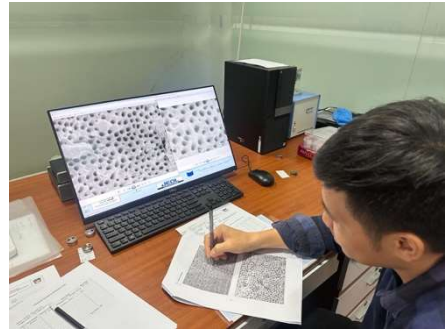


Kelompok 1 EDTA 17%

5. Proses Penilaian Skor



Penilai Skor 1



Penilai Skor 2



Penilai Skor 3

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 : 00683/UN4.13/PT.01.04/2024
Hal : Izin Penelitian

29 Januari 2024

Yth.

1. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
2. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
3. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muslim Indonesia

di -
Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa sehubungan dengan kewajiban penyelesaian tugas akhir (Skripsi) mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, maka mahasiswa kami bermaksud akan melakukan penelitian.

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

Nama / NIM : Rianti / J011211006
Waktu Penelitian : Januari 2024 s.d. Selesai
Tempat Penelitian : Laboratorium Konservasi Gigi Universitas Hasanuddin, Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin, dan Laboratorium Mikrostruktur Fakultas Teknik Universitas Muslim Indonesia
Pembimbing : Noor Hikmah, drg., M.K.G., Sp.K.G., Subsp.KE (K).
Judul Penelitian : Perbandingan Efektifitas antara Larutan Irigasi Edta 17% dan Ekstrak Kulit Nanas (Ananas Comocus L. Merr) 6,25% dalam Mengeliminasi Smear Layer 1/3 Apikal

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja sama 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 Konservasi Gigi FKG Unhas;
4. Kepala Laboratorium Fitokimia Fakultas Farmasi Unhas;
5. Kepala Laboratorium Mikrostruktur Fakultas Teknik UMI.

Lampiran 3. Rekomendasi Etik



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



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
 Nomor: 0073/PL.09/KEPK-FKG-RSGM UNHAS/2024

Tanggal: 13 Maret 2024

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

No. Protokol	UH 17121088	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Rianti	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Perbandingan efektivitas antara larutan irigasi edta 17% dan ekstrak kulit nanas (ananas comosus L. Merr) 6,25% dalam mengeliminasi smear layer pada 1/3 apikal saluran akar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Maret 2024
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	1. Laboratorium Konservasi Gigi Universitas Hasanuddin, 2. Laboratorium Mikrostruktur Fakultas Teknik Universitas Muslim Indonesia 3. Laboratorium Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (UP3M)		
Dokumen Lain			
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard	Masa Berlaku 13 Maret 2024 - 13 Maret 2025	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal 13 Maret 2024
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pro	Tanda Tangan 	Tanggal 13 Maret 2024

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. Hasil Pengamatan skor saluran akar

5.1 Kelompok Kontrol Ekstrak Kulit Nanas 6,25%**No.1**

Data 1			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	1	2	1
2	1	2	1
3	1	1	1
4	2	1	2
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	2	1
8	1	1	1
9	1	1	1

No.2

Data 2			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	1	2	1
2	1	2	2
3	1	1	1
4	1	3	1
5	1	1	1
6	1	2	2
7	1	1	1
8	2	1	1
9	1	1	1

No.3

Data 2			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	1	2	1
2	2	2	2
3	2	1	1
4	1	2	1
5	2	1	1
6	2	2	2
7	2	1	1
8	2	1	1
9	1	1	1

No.4

Data 4			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	2	2	1
2	2	1	2
3	1	2	1
4	2	2	2
5	2	2	1
6	2	1	2
7	2	1	2
8	2	2	2
9	1	1	2

No.5

Data 5			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	2	2	1
2	3	1	2
3	1	2	1
4	2	2	2
5	2	2	2
6	2	2	3
7	2	1	2
8	2	2	2
9	1	1	2

5.2 Kelompok Kontrol EDTA 17%**No.1**

Data 1			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	4	3	3
2	3	4	3
3	3	4	2
4	2	3	3
5	2	3	2
6	3	3	3
7	4	4	3
8	3	3	3
9	3	3	3

No.2

Data 2			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	3	3	3
2	2	3	2
3	3	3	3
4	3	3	2
5	3	2	3
6	2	3	3
7	3	2	3
8	3	3	3
9	3	3	3

No.3

Data 2			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	3	3	3
2	3	3	3
3	3	3	3
4	3	4	3
5	2	3	3
6	3	3	3
7	2	3	3
8	3	4	4
9	3	4	4

No.4

Data 4			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	3	3	4
2	3	2	3
3	4	3	4
4	3	3	3
5	3	3	4
6	3	3	3
7	3	4	4
8	3	3	3
9	4	2	4

No.5

Data 5			
No.	Pengamat I	Pengamat II	Pengamat III
1	4	3	4
2	3	4	3
3	4	3	1
4	3	3	3
5	3	3	3
6	4	3	3
7	4	4	3
8	3	3	3
9	4	4	3

5.3 Hasil Rata-Rata

n	Kelompok kontrol I (ekstrak kulit nanas 6,25%)			RATA-RATA	Kelompok kontrol II (EDTA 17%)			RATA-RATA
	Pengamat				Pengamat			
	I	II	III		I	II	III	
1.	1.11	1.33	1.11	1.19	3.00	3.33	2.78	3.04
2.	1.11	1.56	1.22	1.30	2.78	2.78	2.78	2.78
3.	1.67	1.44	1.22	1.44	2.78	3.33	3.22	3.11
4.	1.78	1.56	1.67	1.67	3.22	2.89	3.56	3.22
5.	1.89	1.67	1.89	1.81	3.56	3.33	2.89	3.26

Lampiran 5. Hasil Uji Statistik

Descriptives

Data								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
Kontrol I	5	1.4820	.25646	.11469	1.1636	1.8004	1.19	1.81
Kontrol II	5	3.0820	.19005	.08499	2.8460	3.3180	2.78	3.26
Total	10	2.2820	.86971	.27503	1.6598	2.9042	1.19	3.26

Tests of Normality

Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Data	Kontrol I	.168	5	.200*	.956	5	.777
	Kontrol II	.213	5	.200*	.909	5	.464

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Data	Based on Mean	.948	1	8	.359
	Based on Median	.635	1	8	.448
	Based on Median and with adjusted df	.635	1	7.910	.449
	Based on trimmed mean	.947	1	8	.359

Group Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Data	Kontrol I	5	1.4820	.25646	.11469
	Kontrol II	5	3.0820	.19005	.08499

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
Data Equal variances assumed	.948	.359	-11.208	8	.000	-1.60000	.14275	-1.92919	-1.27081
Equal variances not assumed			-11.208	7.375	.000	-1.60000	.14275	-1.93410	-1.26590

Lampiran 6. 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 : 00418/UN4.13.7/TD.05/2024

19 Januari 2024

Lampiran:

Hal : Undangan Penguji Ujian Seminar Proposal a.n. Rianti

Yth.

Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi

di -

M a k a s s a r

Dengan hormat,
Sehubungan akan dilaksanakan Ujian Seminar Proposal Skripsi bagi Mahasiswa Angkatan 2021 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, 22 Januari 2024

Waktu : 09.00 Wita s/d selesai

Tempat : Ruang Direksi RSGM Kadea Unhas.

Nama : Rianti

Stambuk : J011211006

Judul : Perbandingan Efektifitas Antara Larutan Irigasi Edta 17% Dan Ekstrak Kulit Nanas (Ananas Comocus L. Merr) 6,25% Dalam Mengeliminasi Smear Layer

Dengan Tim Penguji sebagai berikut

Pembimbing : Noor Hikmah, drg., M.K.G., Sp.KG., Subsp.KE(K).

Penguji I : Dr. Aries Chandra Trilaksana, drg., Sp.KG., Subsp., KE (K).

Penguji II : Nurhayaty Natsir, drg., Ph.D., Sp.KG., Subsp., KR (K).

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

Ketua Departemen Konservasi Gigi



Wahyuni Suci Dwiandhany, drg., Ph.D., Sp.KG., Subsp., KR (K).

NIP 198601022014042001

Lampiran 7. 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 : 03184/UN4.13.7/PK.03/2024

21 Juni 2024

Lampiran:

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi Departemen Konservasi

Kepada Yth.

- Dosen Pembimbing Skripsi

- Dosen Penguji Skripsi

di

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Bapak / Ibu Staf Dosen Departemen Konservasi untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi bagi mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Rianti**

Stambuk : J011211006

Judul : Perbandingan efektifitas antara larutan irigasi edta 17% dan ekstrak kulit nanas (ananas comosus L. Merr) 6,25% dalam mengeliminasi smear layer pada 1/3 apikal saluran akar

Pembimbing : **Noor Hikmah, drg., M.KG., Sp.KG., Subsp. KR(K)**

Penguji : **1. Dr. Aries Chandra Trilaksana, drg., Sp.KG., Subsp KE(K)**

2. Nurhayaty Natsir, drg., Ph.D., Sp.KG., Subsp KR(K)

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2024

Waktu : 10.00 wita - selesai

Pelaksanaan : RSGMP Unhas (Ruang Diskusi Departemen Konservasi)
Jl. Kande 5 Makassar

Demikian penyampaian ini, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

Ketua Departemen Konservasi Gigi Fakultas
Kedokteran Gigi



Wahyuni Suci Dwiandhany, drg., Ph.D., Sp. KG
Subsp KR(K)

Lampiran 8. Kartu kontrol skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
BAGIAN KONSERVASI
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 : Rianti
NIM : J011211006
Dosen Pembimbing : drg. Noor Hikmah, M.KG., Sp.KG., Subsp. KE (K)
Judul : Perbandingan Efektifitas Antara Larutan Irigasi EDTA 17% dan Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) 6,25% Dalam mengeliminasi *Smear Layer* Pada Scerpertiga Apikal Saluran Akar

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	6 September 2023	Diskusi Topik		
2.	18 September 2023	Diskusi Jurnal untuk menentukan Judul		
3.	11 Oktober 2023	ACC Judul		
4.	1 November 2023	Diskusi BAB 1 dan 3		
5.	8 November 2023	Diskusi BAB 1-4		
6.	3 Desember 2023	Diskusi BAB 1-4		
7.	10 Januari 2024	Diskusi BAB 1-4		
8.	15 Januari 2024	ACC BAB 1-4		
9.	22 Januari 2024	Seminar Proposal		
10.	23 April 2024	Diskusi prihal penilaian smear layer		
11.	13 Mei 2024	Diskusi BAB 3-5		
12.	28 Mei 2024	Diskusi BAB 3-5		
13.	3 Juni 2024	Diskusi Hasil Penelitian		
14.	13 Juni 2024	Diskusi Hasil Penelitian		
15.	19 Juni 2024	Diskusi Persiapan Seminar Hasil		
16.	26 Juni 2024	Seminar Hasil		

Makassar, 21 November 2024

Pembimbing

drg. Noor Hikmah, M.KG., Sp.KG.,
Subsp. KE (K)

Lampiran 9. Rencana anggaran biaya penelitian

No	Jenis pengeluaran	Justifikasi	Unit	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Persiapan dan ekstraksi kulit nanas	larutan pembersih <i>smear layer</i>	1	2.000.000	2.000.000
2	Persiapan alat dan bahan habis pakai	Preparasi sampel	1	600.000	600.000
3	Pemeriksaan dan analisis sampel (SEM)	Pemeriksaan sampel	10	1.000.000	2.525.000
	Total				5.125.000

Lampiran 10. *Curriculum vitae***CURRICULUM VITAE****A. Data pribadi**

1. Nama : Rianti
2. Tempat, tgl. Lahir : Jayapura, 06 Februari 2002
3. Alamat : Jln Sahabat, Pondok Vanilla 1
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Pir 4 Tahun 2008 di Jayapura
2. SDN Inpres PIR 4 Arso di Jayapura
3. MTS Al-muttaqin Buper Waena di Jayapura
4. SMA Daar el-qolam 3 Banten Jayanti Tangerang

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis Pekerjaan : Mahasiswa
- NIP atau Identitas lain (NIK) : 91110604404010002
- Pangkat/Jabatan : Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

D. Karya Ilmiah yang telah dipublikasikan (misalnya pada jurnal):

-

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-