

DAFTAR PUSTAKA

1. Sastrodihardjo S. Desinfeksi Hasil Cetakan. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 2016;5(2):45–51.
2. Drison J. 2 Efek bahan desinfektan. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 2014;3(2):46–53.
3. Wirayuni KA, Nyoman D, Juniawati A, Prostodonsia B, Gigi K, Denpasar UM. Teknik Desinfeksi Perendaman dan Penyemprotan Ekstrak Mengkudu (*Morinda Citrifolia* Liin), terhadap Perubahan Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 2015;5(1):36–44.
4. Rahmayani L, Sofya PA, Ramadhani. 4 The Difference of Dimensional Change Alginate Impression. *Proceeding Medan International Scientific Dental Meeting*. 2017;64–9.
5. Ali F, Arqomah R, Raya Palembang Prabumulih Km J, Ogan Ilir I. Ekstraksi Zat Warna Dari Kelopak Bunga Rosella (Study Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat Dan Asam Sitrat). *Jurnal Teknik Kimia No 1*. 2013;19(1):26–34.
6. Serban C, Sahebkar A, Ursoniu S, Andrica F, Banach M. Effect of sour tea (*Hibiscus sabdariffa* L.) on arterial hypertension: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *J Hypertens*. 2015 Jun 6;33(6):1119–27.
7. Ojulari OV, Lee SG, Nam JO. Beneficial Effects of Natural Bioactive Compounds from *Hibiscus sabdariffa* L. On obesity. *Molecules*. 2019 Jan 8;24(1):1–14.
8. Baena-Santillán ES, Piloni-Martini J, Santos-López EM, Gómez-Aldapa CA, Rangel-Vargas E, Castro-Rosas J. Comparison of the Antimicrobial Activity of *Hibiscus sabdariffa* Calyx Extracts, Six Commercial Types of Mouthwashes, and Chlorhexidine on Oral Pathogenic Bacteria, and the Effect of *Hibiscus sabdariffa* Extracts and Chlorhexidine on Permeability of the Bacterial Membrane. *J Med Food*. 2021 Jan 1;24(1):67–76.
9. Zulfikri PF. Perbedaan pH Saliva Sebelum Dan Setelah Berkumur Dengan Rebusan Bunga Rosella Pada Mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi

- Bukittinggi. Ensiklopedia of Journal [Internet]. 2019;1(4):116–21. Available from: <http://jurnal.ensiklopediaku.org>
10. Sharan S, Kavitha HR, Konde H, Kalahasti D. Effect of chemical disinfectant on the transverse strength of heat-polymerized acrylic resins subjected to mechanical and chemical polishing: An in vitro study. *Journal of Contemporary Dental Practice*. 2012;13(3):389–93.
 11. Pang SK, Millar BJ. Cross infection control of impressions: a questionnaire survey of practice among private dentists in Hong Kong. *Hong Kong Dental Journal*. 2006;3(2):89–93.
 12. Al-Jabrah O. Antimicrobial effect of 4 disinfectants on alginate, polyether, and polyvinyl siloxane impression materials The effect of a range of disinfectants on the dimensional accuracy of some impression materials. View project Adverse Effects of Removable Partial Dentures on Periodontal Status and Oral Health of Partially Edentulous Patients View project. *Int J Prosthodont* [Internet]. 2007;20(3):299–307. Available from: <https://www.researchgate.net/publication/6257722>
 13. Ahmad S, Tredwin CJ, Nesbit M, Moles DR. Effect of immersion disinfection with Perform-ID on alginate, an alginate alternative, an addition-cured silicone and resultant type III gypsum casts. *Br Dent J*. 2007 Jan 13;202(1):1–7.
 14. Machmud E, Dharmautama M, Sutono E. Efektivitas Berkumur Menggunakan Obat Kumur Dari Bahan Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Untuk Menghambat Pembentukan Koloni Bakteri Dan *Candida Albicans* Pada Mahkota Akrilik. [Makassar]: Universitas Hasanuddin; 2013.
 15. 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 Clorhexidine 0,12% terhadap Perkembangan Bakteri *Streptococcus Mutans*. *The 4th University Research Coloquium Jurnal Unimus*. 2016;1–8.
 16. Haidar Z. *Si Cantik Rosella Bunga Cantik Kaya Manfaat*. Jakarta: Edumania; 2016. 7–10 p.

17. Mariod AA, Tahir HE, Mahunu GK. Roselle (*Hibiscus sabdariffa*). Mariod AA THMG, editor. India: Elsevier; 2021. 69–74 p.
18. el Shazly JMN, el Gayed SH, Kandil ZA, Yassin NA, Tawab SA, ElAlfy TSM. Botanical and genetic characterization of *Hibiscus syriacus* L. cultivated in Egypt. *J Appl Pharm Sci*. 2018 Dec 1;8(12):92–103.
19. Machmud E, Dharmautama M, Thalib B, Habar ID, Jubhari EH, Waris R. Efek Penyemprotan Disinfektan Kelopak Bunga Rosella Pada Cetakan Rahang Terhadap Perubahan Dimensi Hasil Cetakan. *Jurnal Panrita Abdi*. 2016;1(1):54–61.
20. Ozkol HU, Koyuncu I, Tuluce Y, Dilsiz N, Soral S, Ozkol H. Anthocyanin-rich extract from *Hibiscus sabdariffa* calyx counteracts UVC-caused impairments in rats. *Pharm Biol*. 2015;53(10):1435–41.
21. Riwandy A, Aspriyanto D, Budiarti LY. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* IN VITRO. *Dentino (Jurnal Kedokteran Gigi)*. 2014;2(1):60–4.
22. Komariah SR. Koloni *Candida* Dalam Rongga Mulut. *Majalah Kedokteran FK UKI*. 2012;28(1):39–47.
23. Demajo J, Cassar V, Farrugia C, Millan-Sango D, Sammut C, Valdramidis V, et al. Effectiveness of Disinfectants on Antimicrobial and Physical Properties of Dental Impression Materials. *Int J Prosthodont*. 2016 Jan;29(1):63–7.
24. Casemiro LA, Piers-de-Souza FCP, Panzeri H, Martins CHG, Ito IY. In vitro antimicrobial activity of irreversible hydrocolloid impressions against 12 oral microorganisms. *Braz Oral Res*. 2007;21(4):323–9.
25. Siti Shugianah D, Megananda Hiranya Putri R, Studi DIII Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung PR. Gambaran Pengetahuan Tentang Pengendalian Infeksi Silang Pada Komunitas Teknisi Gigi Di Aneka Dental Laboratorium, Asia Afrika Dental Laboratorium Dan MDS Dental Laboratorium Bandung. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*. 2020;01(1):6–12.

26. Utami F, Susari Putri K. Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Mahasiswa Program Profesi Dokter Gigi RSGMP Universitas Andalas Terhadap Pengendalian Infeksi. *Andalas Dental Journal*. :80–91.
27. Qamruddin I, Siddiqui AZ, Butt S. Disinfections Of Dental Impressions: A Survey Of Private Practices And Dental Universities in Karachi, Pakistan. *JPDA*. 2011;20(1):19–22.
28. Bds D, Ganapathy MDS Professor, DrDhanraj. Disinfection of Dental Impression-A Current Overview. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 2016;8(7):661–4.
29. Ulgey M, Gorler O, Yesilyurt G. Importance of disinfection time and procedure with different alginate impression products to reduce dimensional instability. *Niger J Clin Pract*. 2020 Mar 1;23(3):284–90.
30. AlZain S. Effect of chemical, microwave irradiation, steam autoclave, ultraviolet light radiation, ozone and electrolyzed oxidizing water disinfection on properties of impression materials: A systematic review and meta-analysis study. *Saudi Dental Journal*. 2020 May 1;32(4):161–70.
31. Punj A, Bompolaki D, Garaicoa J. Dental Impression Materials and Techniques. *Dent Clin North Am*. 2017 Oct 1;61(4):779–96.
32. Chidambaranathan AS, Balasubramanium M. Comprehensive Review and Comparison of the Disinfection Techniques Currently Available in the Literature. *Journal of Prosthodontics*. 2019 Feb 1;28(2):e849–56.
33. Muzaffar D, Choudhary S, Jameel RA, Afaq A, Tanwir F, Hashmi S. A Practical Guide to Use and Methods of Disinfection of Alginate Impression Materials. *EC Dent Sci*. 2015;3(3):515–26.
34. AlZain S. Effect of 0.5% glutaraldehyde disinfection on surface wettability of elastomeric impression materials. *Saudi Dental Journal*. 2019 Jan 1;31(1):122–8.
35. Guiraldo RD, Borsato TT, Berger SB, Lopers MB, Gonini-Jr A, Sinhoreti MAC. Surface Detail Reproduction and Dimensional Accuracy of Stone Models: Influence of Disinfectant Solutions and Alginate Impression Materials. *Braz Dent J*. 2012;23(4):417–21.

36. Dharshini A D, Somasundaram J. Role Of Disinfectants On Alginate Impression Materials. *Journal Of Archaeology Of Egypt/Egyptology*. 2020;17(7):397–409.
37. Mushtaq MA, Khan MWU. An Overview of Dental Impression Disinfection Techniques A Literature Review. *Journal of the Pakistan Dental Association*. 2018 Oct;27(04):207–12.
38. Powers JM, Wataha JC. *Dental materials: properties and manipulation*. 10th Ed. St Louis, Missouri: Mosby; 2012. 98 p.
39. Linda L, Ywom J. Evaluation of Accuracy of Impression Materials with Different Mixing. 2013;2–3. Available from: <http://scholarsrepository.llu.edu/etd><http://scholarsrepository.llu.edu/etd/158>
40. Saito S, Ichimaru T, Araki Y. Factors Affecting Dimensional Instability of Alginate Impressions during Immersion in the Fixing and Disinfectant Solutions. *Dent Mater J*. 1998;17(4):294–300.
41. Benakatti VB, Patil AP, Sajjanar J, Shetye SS, Amasi UN, Patil R. Evaluation of antibacterial effect and dimensional stability of self-disinfecting irreversible hydrocolloid: An in vitro study. *Journal of Contemporary Dental Practice*. 2017 Oct 1;18(10):887–92.
42. Sakaguchi RL, Ferracane JL, Powers JM. *Craig's restorative dental materials*. 14th Ed. St Louis, Missouri: Elsevier Inc; 2019. 231–237 p.
43. Anusavice KJ RHSC. *Philip's science of dental materials*. 12th Ed. St Louis, Missouri: Elsevier; 2013. 152–152 p.
44. Cervino G, Fiorillo L, Herford AS, Laino L, Troiano G, Amoroso G, et al. Alginate materials and dental impression technique: A current state of the art and application to dental practice. *Mar Drugs*. 2019;17:1–15.
45. Kristianingsih I, Wiyono AS. Penggunaan Infusa Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) dan Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amarrillifolius* Roxb) sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal secara in vitro. *Jurnal Wiyata*. 2015;2(1):93–101.

46. Unita L, Singarimbun E. Efek konsentrasi ekstrak kelopak bunga rosella terhadap jumlah koloni *Streptococcus* sp. in vitro. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 2018 Apr 27;30(1):1–6.
47. Taadi, Susilarti, Farida, Herastuti. Daya Anti Bakteri Teh Rosella terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara in vitro. *Jurnal Teknologi Kesehatan*. 2011;7(1):34–8.
48. Machmud E. Effectiveness of Roselle Effervescent Tablets as Traditional Medicinal Plants in Preventing Growth of *Candida albicans* and *Streptococcus mutans*. *The Journal of Contemporary Dental Practice*. 2018;19(8):1–4.
49. Maleki SJ, Crespo JF, Cabanillas B. Anti-inflammatory effects of flavonoids. Vol. 299, *Food Chemistry*. Elsevier Ltd; 2019. p. 1–11.
50. Diana Hadad N, Husni P, Raya Bandung Sumedang JK. Review : Penentuan Kandungan Senyawa Antioksidan dalam Rosella (*Hibiscus sabariffa* L.). *Farmaka*. 2019;7(1):1–6.
51. Subramaniam P, Eswara U, Maheshwar Reddy KR. Effect of different types of tea on *Streptococcus mutans*: An in vitro study. *Indian Journal of Dental Research*. 2012 Jan;23(1):43–8.
52. Goyal P, Aggarwal BK, Garg S. A Study on Combinatorial Effects of Various Flavonoids for Their Antibacterial Potential Against Clinically Significant Bacterial Species. *Hacettepe Journal of Biology and Chemistry*. 2010;38(4):255–8.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penugasan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar 90245
Telp. (0411) 586012 Fax: (0411) 584641
Website: www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN

No. 2184/UN4.13/TD.06/2021

- Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
- Kepada : **Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pros(K)**
- Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:

Angkatan 2019:

- Khofifah Tenripada (J011191035)
 - Finka Afifah Ummiati (J011191052)
2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
 3. Agar penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
 4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Makassar, 21 Juli 2021
Dekan,

Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BM(K)
NIP 19730701 200112 1 001

Tembusan Yth:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi
FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



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

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641
Website : <http://dent.unhas.ac.id>, Email: fdhu@unhas.ac.id

No : 3434/UN4.13.1/PT.01.04/2022
Perihal : **Izin Penelitian**

4 Oktober 2022

Yth. **Dekan Fakultas Farmasi**
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 : **Finka Afifah Ummiati / J011191052**
Waktu Penelitian : Bulan Oktober 2022 - selesai
Tempat Penelitian : Lab. Fitokimia, Lab. Mikrobiologi dan Lab. Farmasetika Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
Judul Penelitian : "Efektivitas Obat Kumur Ekstrak Rosella 10% (*Hibiscus sabdariffa*) sebagai Desinfektan Hasil Cetakan Rahang terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme".

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

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



Tembusan Yth:

1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Lab. Fitokimia Fakultas Farmasi Unhas;
3. Kepala Lab. Mikrobiologi Fakultas Farmasi Unhas;
4. Kepala Lab. Farmasetika Fakultas Farmasi Unhas;
5. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



Lampiran 3. Kode Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0124/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2022

Tanggal: 18 Oktober 2022

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

No. Protokol	UH 17120706	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Finka Afifah Ummiat	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Efektivitas Obar Kumur Ekstrak Rosella 10% (Hibiscus Sabdariffa) sebagai Desinfektan Hasil Cetakan Rahang terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Oktober 2022
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	1. RSGMP UNHAS, 2. Laboratorium Fitokimia UNHAS, Laboratorium Mikrobiologi UNHAS		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 18 Oktober 2022- 18 Oktober 2023	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prof	Tanda Tangan 	Tanggal

Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amendemen 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. Lembar Persetujuan Menjadi Partisipan

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI PARTISIPAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia menjadi partisipan dalam penelitian yang dilakukan oleh Finka Afifah Ummiati yang berjudul "**Efektivitas Obat Kumur Ekstrak Rosella 10% (*Hibiscus sabdariffa*) sebagai Desinfektan Hasil Cetakan Rahang terhadap Pertumbuhan Mikroorganisme**"

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap diri saya serta hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Oleh karena itu saya bersedia menjadi partisipan dalam penelitian ini.

Demikian surat pernyataan ini, saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, Oktober 2022

Tertanda

(.....)

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 6. Analisis Data

Uji Normalitas

Tests of Normality							
	Test	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CFU	Pretest	.240	6	.200 [*]	.888	6	.309
	Post test 5 menit	.248	6	.200 [*]	.853	6	.165
	Post test 10 menit	.376	6	.008	.740	6	.016
	Post test 15 menit	.360	6	.014	.639	6	.001

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Kruskal Wallis

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
CFU	Pre test	6	18.42
	Post test 5	6	13.83
	Post test 10	6	10.92
	Post test 15	6	6.83
	Total	24	

Test Statistics ^{a,b}	
	CFU
Kruskal-Wallis H	8.594
df	3
Asymp. Sig.	.035
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Perlakuan	

Uji LSD

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: CFU						
LSD						
(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Pre test	Post test 5	88.833	57.839	.140	-31.82	209.48
	Post test 10	127.333*	57.839	.040	6.68	247.98
	Post test 15	161.333*	57.839	.011	40.68	281.98
Post test 5	Pre test	-88.833	57.839	.140	-209.48	31.82
	Post test 10	38.500	57.839	.513	-82.15	159.15
	Post test 15	72.500	57.839	.224	-48.15	193.15
Post test 10	Pre test	-127.333*	57.839	.040	-247.98	-6.68
	Post test 5	-38.500	57.839	.513	-159.15	82.15
	Post test 15	34.000	57.839	.563	-86.65	154.65
Post test 15	Pre test	-161.333*	57.839	.011	-281.98	-40.68
	Post test 5	-72.500	57.839	.224	-193.15	48.15
	Post test 10	-34.000	57.839	.563	-154.65	86.65

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 7. Kartu Kontrol Skripsi





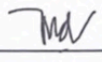

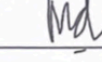







KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN PROSTODONSIA
Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea Indah, Makassar, Sulawesi
Selatan, 90245
Telepon (0411)-586777


KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Finka Afifah Ummiati
Stambuk : J011191052
Dosen Pembimbing : Prof. drg. Moh. Dharmautama, Ph.D., Sp.Pro (K)
Judul : Efektivitas Obat Kumur Ekstrak Rosella 10% (*Hibiscus Sabdariffa*) sebagai Desinfektan Hasil Cetakan Rahang terhadap Pertumbuhan Mikroorganism

No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	21 Juli 2021	Penyerahan surat penugasan		
2.	17 Desember 2021	ACC judul <i>Literature Review</i>		
3.	21 Januari 2022	Diskusi proposal penelitian dan ACC judul penelitian		
4.	02 Februari 2022	Pengajuan proposal penelitian		
5.	11 Februari 2022	Diskusi proposal penelitian		
6.	17 Maret 2022	Revisi proposal penelitian		

7.	27 Mei 2022	ACC proposal penelitian		
8.	1 Juni 2022	Seminar proposal skripsi		
9.	3 September 2022	Revisi proposal dan ACC proposal skripsi		
10.	9 November 2022	Diskusi dan revisi hasil penelitian		
11.	13 November 2022	Diskusi dan revisi hasil penelitian		
12.	15 November 2022	Seminar hasil penelitian skripsi		

Makassar, 15 November 2022
Pembimbing,



Prof. drg. Moh. Dharmautama, Ph.D., Sp.Prof (K)
NIP: 19610220 198702 1 001