

DAFTAR PUSTAKA

1. Astutu NKA., Nasir IA. Pengaruh Rebusan Daun Sirih 25% dan Klorheksidin 0,2% sebagai Bahan Disinfektan Terhadap Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat. *Interdental Jurnal Ked. Gigi (IJKG)*. 2021 ; 17 (2) : hal 104
2. Solekhah NK., Suryawati C., Setiawan H., Rahfiludin MZ. Importance of Infection Control Through Screening, Inspection, Problem Analysis and Treatment Procedures in Dental Practice. 2021 ; 8 (2) : hal 32-40.
3. Zulkarnain M., Devina S. Pengaruh Penyemprotan Daun Sirih dan Sodium Hipoklorit pada Cetakan Elastomer terhadap Perubahan Dimensi. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*. 2016 ; 5(2) : hal 38.
4. Dapello-Zevallos GM., San Miguel-Ramirez KNM., Febre-cuibin KS., Gutierrez-obando DA., Tinedo-lopez PL. Disinfection of Dental Impression Materials and its Effects on Dimensional Changes : a Literature Review. *Revista Odontologica Mexicana*. 2022 ; 25 (2) : hal 155.
5. Kustantiningtyastuti D, Afwardi A., Coryniken S. Efek Imbibisi Perendaman Bahan Cetak Hydrocolloid Irreversible Alginate Dalam Larutan Sodium Hypochlorite. *Cakradonya Dent. Journal*. 2016 ; 8 (2) : hal 93.
6. Nurliyani RP., Fajri FN., Fransiska A. Pengaruh Konsentrasi Larutan Natrium Hipoklorit terhadap Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat. *Andalas Dent. Journal*. 2022 ; 10 (2) : hal 55
7. Talitha D., Zulkarnain M. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Buah Mengkudu dan Sodium Hipoklorit pada Cetakan Polivinil Siloksan Terhadap Stabilitas Dimensi Model Kerja. *B-Dent : Jurnal Ked. Gigi Universitas Baiturrahmah*. 2019 ; 6 (2) : hal 78.

8. Putranti DT., Azhari F. Pengaruh Perendaman Cetakan Alginat dalam Larutan Sodium Hipoklorit dan Metode Pengadukan Alginat terhadap Perubahan Dimensi Model Kerja. *Prima Journal Of Oral and Dental Sciences*. 2020 ; 3 (2) : hal 30.
9. Utama MD., Jubhari EH., Ummiati FA. Effectiveness of 10% Roselle Extract (*Hibiscus sabdariffa*) as a Disinfectant of Impression on the Growth of Microorganisms. *Makassar Dental Journal*. 2023 ; 12 (1) : hal 67.
10. Tambunan DNPH., Zulkarnain M. Pengaruh Penyemprotan Ekstrak Bunga Rosella dan Larutan Sodium Hipoklorit terhadap Stabilitas Dimensi Cetakan Polivinil Siloksan. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 2023 ; 35 (1) : hal 42.
11. Somansundaram J., NP M. Role of Disinfectants on Alginate Impression Materials. *PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology*. 2020 ; 17 (7) : pp 399,
12. Hiramine H., Watanabe K., Inaba K., Sasaki H., Hamada N. Evaluation of Antimicrobial Effects on Dental Impression Materials and Biofilm removal by Sodium Dichloroisocyanurate. *Biocontrol Science*. 2021 ; 26 (1) : pp 18.
13. Oktaviani T., Megantara S. Aktivitas Farmakologi Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Farmaka* . 2018 ; 16 (1) : hal 345-6.
14. 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, Teknologi, dan Seni bagi Masyarakat*. 2021 ; 10 (1) : hal 23-4.
15. Karmana IW. Artikel Review: Bioaktivitas Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L*) Beserta Pemanfaatannya. *Educatoria: Jurnal Ilmu Pendidikan*. 2023 ; 3 (3) : hal 209.
16. Nafisa D., Dewi W., Rachmawati E. Antibacterial Efficacy of Rosella (*Hibiscus Sabdariffa Linn*) Flower Against Streptococcus Sanguis. *Padjajaran Journal of Dentistry*. 2015 ; 27 (1) : pp 12.

17. McCabe JF., Walls AWG. Applied Dental Materials 9th Ed. UK : Blackwell Pub. Ltd. 2008 , pp 136.
18. Sakaguchi R., Ferracane J., Powers J. Craig;s Restorative Dental Materials 14th Ed. St. Louis , Missouri : Elsevier Pub. 2019, pp 229.
19. Bhat VS., Nandish BT. Science of Dental Materials 2nd Ed. New Delhi : CBS Pub and Distributors. 2017, pp 247-52.
20. Powers JM., Wataha JC. Dental Materials Properties and Manipulation 10th Ed. St Louis, Missouri : Elsevier Mosby. 2013, pp 98.
21. Scheller-Sheridan C. Basic Guide to Dental Materials 1st Ed. UK : Blackwell Pub. 2010, pp 187-91.
22. Powers JM., Wataha JC., Chen YW. Dental Materials Foundations and Applications. St. Louis, Missouri : Elsevier Pub. 2017, pp 105-6.
23. Bakhri S. Pembuatan Disinfektan Berbasis Alkohol 70% dan Asam Asetat. 2022. <https://doi.org/10.31219/osf.io/r7ug8>
24. Adila SN., Valentina A., Al Baidhawie Q., Purnamasari O. Sosialisasi Pembuatan dan Penyemprotan Disinfektan Bersama Karang Taruna Bakti Jaya di Babakan Pocis Kota Tangerang Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ* . 2021; 1 (1) : hal 3-4.
25. Sopyan I., Insan Sunan KS., Cikra Ikhda NHS., Yasri Husaironi M. A Review : Disinfectant, Antseptic, and its Use fot Infection. *International Journal of Research In Pharmaceutical Sciences*. 2020 ; 11 (1) : pp 1508-10, 1511-2.
26. Mushtaq MA., Khan MWU. An Overview of Dental Impression Disinfection Techniques- A Literature Review. *Journal of the Pakistan Dental Association*. 2018 ; 27 (4) : pp 207-9.
27. Kothekar AT., Kulkarni AP. Basic Principles of Disinfection and Stetilization in Intensive Care and Anesthesia and Their Applications During COVID-19

- Pandemic. *Indian Journal of Critical Care Medicine : Peer-reviewed, official publication of Indian Society of Critical Care Medicine*. 2020 ; 24 (11) : pp 1117.
28. Karthikeyan S., Al AS. Denture Disinfectants Used in Prosthodontics- A Review. *Int. J. Contemp Med. Res.* 2018 ; 5 (3) : pp C19-C21.
 29. Sastrodihardjo S. Disinfeksi Hasil Cetakan. *Jurnal Material Ked. Gigi*. 2016 ; 5 (2) : hal 46-7.
 30. Mandana GO., Utama IMS., Yulianti NL. Pengaruh Larutan Disinfektan dan Pengemasan Atmosfer Termodifikasi Menggunakan Film Plastik Terperforasi terhadap Susut Bobot dan Mutu Buah Cabai Merah Besar (*Capsicum Annuum L.*) Selama Penyimpanan. *BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 2012 ; 1 : hal 3
 31. Meze FAD., Sanam MU., Utami T. Studi Literatur: Efektivitas dan Keamanan Penerapan Disinfektan Secara Spraying untuk Pencegahan Penularan Virus Corona (MERS, SARS, dan SARS-COV-2). *Jurnal Veteriner Nusantara*. 2022 ; 5 (1) : hal 137.
 32. Harlinda M., Handojo J. Pengaruh Teknik Desinfeksi dengan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum W.*) Terhadap Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat (Laporan Penelitian). *Jurnal Ked. Gigi Terpadu*. 2022 ; 4 (2) : hal 88
 33. Motarjemi Y., Moy GG., Todd EC. *Encyclopedia of Food Safety* 1st Ed. UK : Elsevier Pub. 2014, pp
 34. Matsumoto-Nakano M. Dental Caries. *Reference Modul in Biomedical Sci.* pp 4-5. Available at : [<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.00001-5>]
 35. Jha P., Shetty AK., Anandakrishna L. Efficiency of an Organic Disinfectant on Alginate Impressions – A Pilot Study. *Journal of Dent. And Orofacial Res.* 2019 ; 15 (1) : pp 23. 535-6.
 36. Armiami IGK. Penurunan Jumlah Koloni *Streptococcus Mutans* Dalam Rongga Mulut oleh Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya. *Interdental Jurnal Ked. Gigi (IJKG)*. 2018 : 14 (1) : hal 2-3.

37. Rizkita AD. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sereh Wangi, Sirih Hijau, dan Jahe Merah terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. *Prosiding Semnastek*. 2017. hal 2-3.
38. Makhfirah N., Fatimatuzzahra C., Mardina V., Hakim RF. Pemanfaatan Bahan Alami sebagai Upaya Penghambat *Candida Albicans* pada Rongga Mulut. *Jurnal Jeumpa*. 2020 ; 7 (2) : hal 401.
39. Purbasari IGAKI., Rikmasari R., Kusumadewi AN. The Effectiveness of Length of Disinfection on *Pandanus Conoideus* Lam's Extract in Polyvinyl Siloxane Impression. *Bali Med. Journal*. 2021; 10 (2) : pp 881-3.
40. Murdiyanto D., Faizah A., Mustikaningrum D. Inhibiton of Garlic Ethanol Extracts (*Allium Sativum L.*) as a Solvent in Alginate Impression in The Growth of *Candida Albicans*. *Journal of Med. and Chemical Sci*. 2022 ; 5 (2) : pp 148-9.
41. Purbasasi IKI., Susanti DN., Lestarini NKA. Efektivitas Ekstrak Daun *Mangifera Indica L* Menghambat *Candida Albicans* pada Plat Resin Akrilik Heat-Cured. *E-gigi*. 2023 ; 11 (2) : hal 162-6.
42. Febriani M. Alginate Impression vs Alginate Impression Plus Cassava Starch : Analisis Gambaran Mikroskopik. *STOMATOGNATIC- Jurnal Ked. Gigi*. 2015 ; 8 (2) : hal 71.
43. Hatta LI., Mudrikah M. Efek Imbibisi pada Cetakan Alginat dalam Larutan Sodium Hipoklorit, Klorheksidin dan Hidrogen Peroksida. *Makassar Dent. Journal*. 2019 ; 8 (2) : hal 118.
44. Anusavice KJ., Shen C., Rawls HR. *Phillips' Science of Dental Material* 12th Ed . United State : Elsevier Ltd. 2015 , pp 286
45. Wirayuni KA., Juniawati DNA. Teknik Disinfeksi Perendaman dan Penyemprotan Ekstrak Mengkudu (*Morinda Citrifolia Liin*) Terhadap Perubahan Stabilitas Dimensi Cetakan Alginat. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 2020 ; 5 (1) : hal 43.

46. Winata WP., Putri KS., Febrian F. Perbedaan Stabilitas Dimensi Antara cetakan Alginat yang Disemprot dengan Larutan Natrium Hipoklorit 0,5% dan Dettol 5%. *Andalas Dent. Journal*. 2017 ; 5 (1) : hal 51
47. Murdiyanto D., Putra VRA. Perubahan Dimensi Bahan Cetak Alginat dengan Pelarut Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*). *Cakradonya Dent. Journal*. 2021 ; 13 (1) : hal 5.
48. Maulina AD., dkk. Identifikasi Isolasi dan Pengaruh Disinfektan Alami Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Perkembangan Bakteri Streptococcus Isolat Laboratorium Mikrobiologi Kuning FMIPA UNP. *Prosiding Semnas BIO*. 2023
49. Broto W., Arifan F., Fatimah S., Alwy LN. Desinfektan dari Batang Serai, Daun Sirih dan Kulit Jeruk Nipis. *Pentana Jurnal Penelitian Terapan Kimia*. 2021 ; 2 (3) : hal 14.
50. Maulana MR., Ariningrum ND., Nurjanah BAD., Harismah K. Uji Stabilitas Fisika Hand Sanitizer Antiseptik Berbasis Daun Stevia dan Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) . *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) Ke-5*. 2020. hal 394.
51. Zakaria IH., Seumahu CA., Killay A. Uji Aktivitas Sediaan Spray Hand Sanitizer Kombinasi Ekstrak Kemangi dan Daun Jeruk Nipis Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal BIOSILAMPARI : Jurnal Biologi*. 2022 ; 4 (2) : hal 93.
52. Wirahmi N., Masrijal CDP., Amri Z., Ikhsan., Triyansyah MI. Formulation and Antibacterial Activity of Natural Disinfectant Combination of *Psidium guajava* and *Piper betle* Leaf Infusion Against *Staphylococcus aureus*. *Advance in Health Sciences Research*. 2021 ; 40 : pp 94-5.
53. Nakhil U., Sikumbang IM., Putri NH., Lutfiyanti H. Gel Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) Untuk Stomatitis Aftosa Rekuren. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. Des, 2019 ; 5 (2) : hal 74.

54. Supria RK., Handayani RP., AAD. Pembuatan dan Uji Organoleptik Sediaan Spray Antiseptik Alami Kombinasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*). Jan-Jun 2022 ; 6 (1) : hal 10.
55. Pratama HY., Ernawati., Mahmud NRA. Uji Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca x balbisiana*). Mentah terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. 2018 ; 3 (2) : hal 150.
56. Djima EGE., Prasetyaningsih A., Madyaningrana K. Antibacterial Activity of Lime Peel and Lemongrass Extract as Active Ingredients for Spray Hand Sanitizer. *Sciscitatio*. Jan, 2021 ; 2 (1) : pp 26.
57. Dewi DRN., Zakkia LU., Khoiruddin W., Harismah K. Pengaruh pH Terhadap Lamanya Penyimpanan Sediaan Ekstrak Daun Seligi Eugenol dari Minyak Daun Cengkeh Sebagai Obat Antinyeri. *Prosiding SNST ke-9*. 2018 : hal 99.

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 : 04524/UN4.13/PT.01.04/2023

6 November 2023

Hal : Izin Penelitian

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 : Nur Khaeratil Izza / J011201122
Waktu Penelitian : November 2023 s.d. Selesai
Tempat Penelitian : Laboratorium Farmakognosi-Fitokimia Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin
Pembimbing : Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp., PKIKG (K).
Judul Penelitian : Uji *pH* Produk Dharosdent Desinfektan Hasil Cetakan Rahang dari Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) sebagai Pengendalian Mutu Produk

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

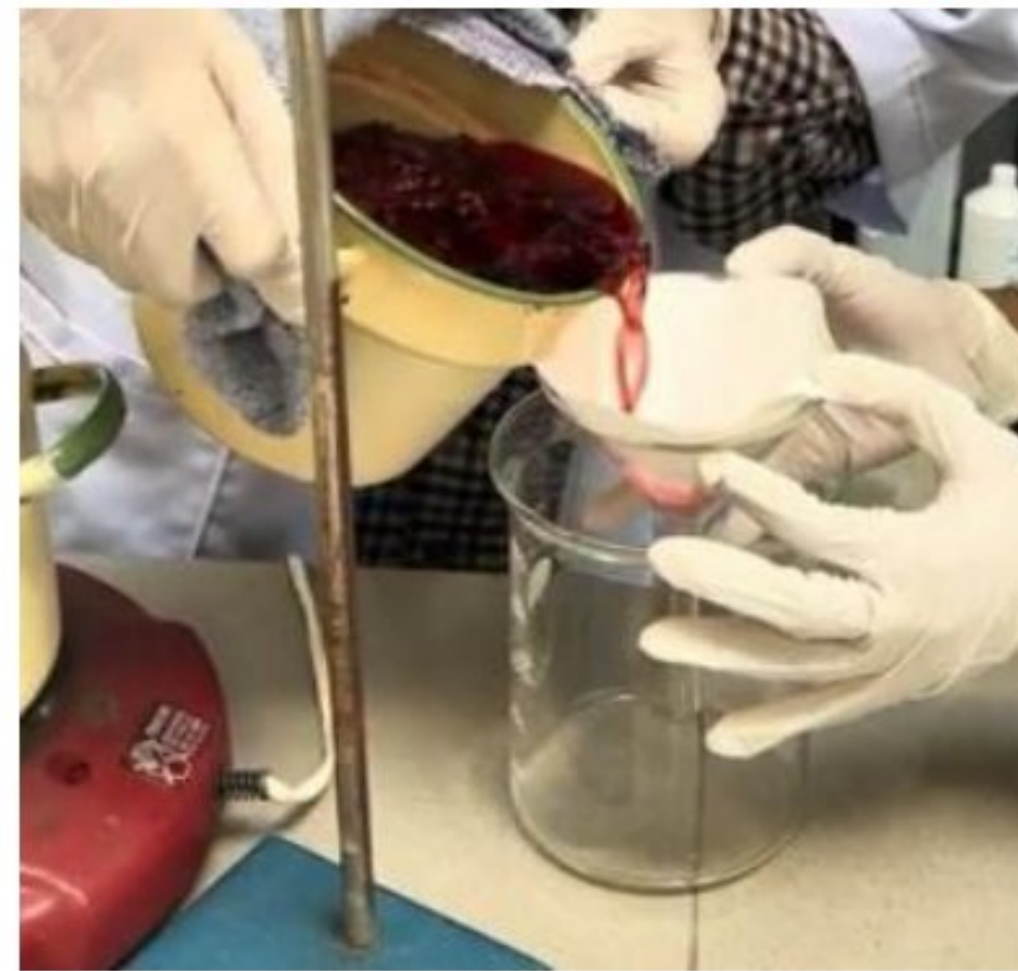
Tembusan:

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

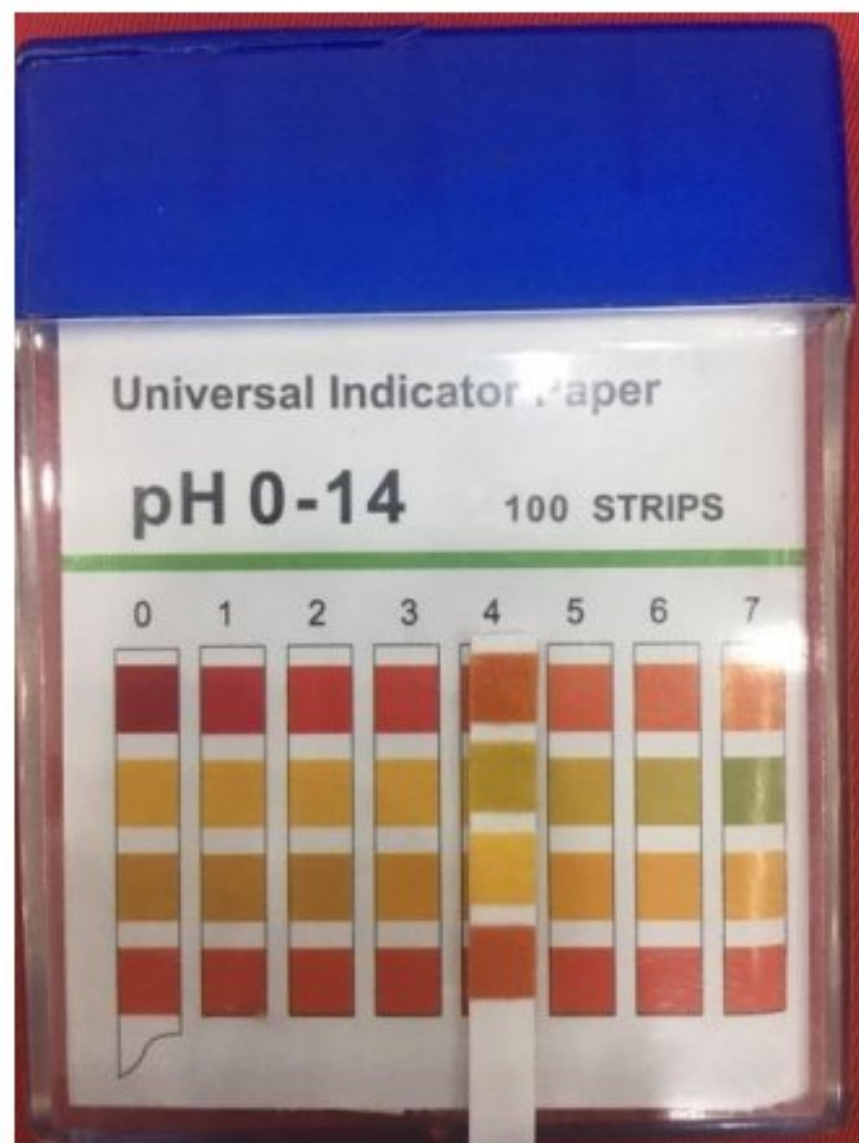


Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

(A) Proses pembuatan larutan 10% ekstrak bunga Rosella



(B) Hasil Pengukuran pH desinfektan Dharosdent



Lampiran 3. Kartu Kontrol 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 : Nur Khaeratil Izza
 NIM : J011201112
 Dosen Pembimbing : Prof. Moh. Dharmautama, drg., Ph.D., Sp.Pro.,
 Subsp., PKIKG (K)
 Judul : Uji pH Produk Dharosdent Desinfektan Hasil
 Cetakan Rahang dari Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) sebagai
 Pengendalian Mutu Produk.

| No. | Tanggal | Materi Konsultasi | Paraf | |
|-----|------------|------------------------------|------------|-----------|
| | | | Pembimbing | Mahasiswa |
| 1. | 21/09/2023 | Diskusi u/ Quality Control | | |
| 2. | 25/09/2023 | Diskusi judul bsm skripsi | | |
| 3. | 1/10/2023 | Bimbingan Proposal | | |
| 4. | 3/10/2023 | Acc Proposal Skripsi | | |
| 5. | 4/10/2023 | Diskusi Perincian Penelitian | | |
| 6. | 9/11/2023 | Diskusi hasil penelitian | | |
| 7. | 10/11/2023 | Diskusi Bab V, VI, VII | | |
| 8. | 15/11/2023 | Revisi Bab V, VI, VII | | |
| 9. | 18/11/2023 | Acc Bab V, VI, VII | | |
| 10. | 20/11/2023 | Acc Skripsi Kerahang | | |

Makassar, 20 November 2023

Pembimbing

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