

## DAFTAR PUSTAKA

1. Angelina Treatment outcomes of implant-assisted removable partial denture with distal extension based on the Kennedy classification and attachment type: a systematic review. *Int J Implant Dent.* 2021; 7(1) :111. [doi: 10.1186/s40729-021-00394-z](https://doi.org/10.1186/s40729-021-00394-z).
2. Cambell S, Cooper L, Craddock H, Hyde T, et al. Removable partial dentures: The clinical need for innovation. *J Prosthet Dent.* 2017; 118(3): 273-280. [doi: 10.1016/j.prosdent.2017.01.008](https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2017.01.008).
3. Friel T, Waia S. Removable Partial Dentures for Older Adults. *Prim Dent J.* 2020; 9(3): 34. [doi: 10.1177/2050168420943435](https://doi.org/10.1177/2050168420943435).
4. Jayaraman S, Singh B, Ramanathan B, Pillai M, et al. Final-impression techniques and materials for making complete and removable partial dentures. *Cochrane Database Syst Rev.* 2018; 4(4):12256. [doi: 10.1002/14651858.CD012256.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD012256.pub2).
5. Madhavan S, Jude S, Achammada s, Ullattuthodi S. Comparison of Marginal Accuracy of Interim Restoration Fabricated from Self-cure Composite and Autopolymerizing Acrylic Resin: An In Vitro Study. *J Pharm Bioallied Sci.* 2020 ;12: S361-S366. [doi: 10.4103/jpbs.JPBS\\_106\\_20](https://doi.org/10.4103/jpbs.JPBS_106_20).
6. Sujati. The strength of transvers acrylic resin with glass fiber soaked in tea. *Journal of Vocational Health Studies.* 2021; 4(3): 132. [doi: 10.20473/jvhs.V4.I3.2021.131-135](https://doi.org/10.20473/jvhs.V4.I3.2021.131-135).
7. Persson P, Lundqvist M, Ernstorfer R, Goddard W, et al. Quantum Chemical Calculations of the Influence of Anchor-Cum-Spacer Groups on Femtosecond Electron Transfer Times in Dye-Sensitized Semiconductor Nanocrystals. *J Chem Theory Comput.* 2006; 2(2): 441. [doi: 10.1021/ct050141x](https://doi.org/10.1021/ct050141x).
8. Dayan C, Kiseri B, Gencil B, Kurt H, Tuncer N. Wear resistance and microhardness of various interim fixed prosthesis materials. *J Oral Sci.* 2019; 61(3): 447-451. [doi: 10.2334/josnurd.18-0323](https://doi.org/10.2334/josnurd.18-0323).
9. Puspitasari R, Irnawati D, Widjijono. The effect of zinc oxide (ZnO) nanoparticle concentration on the adhesion of mucin and Streptococcus mutans to heat-cured acrylic resin. *Dent Mater J.* 2023; 42(6): 791-797. [doi: 10.4012/dmj.2023-016](https://doi.org/10.4012/dmj.2023-016).
10. Baig M, Fleming G. Conventional glass-ionomer materials: A review of the developments in glass powder, polyacid liquid and the strategies of reinforcement. *J Dent.* 2015; 43(8): 897-912. [doi: 10.1016/j.jdent.2015.04.004](https://doi.org/10.1016/j.jdent.2015.04.004).
11. Zafar M. Prosthodontic Applications of Polymethyl Methacrylate (PMMA): An Update. *Polymers.* 2020;12(10): 2299. [doi:10.3390/polym12102299](https://doi.org/10.3390/polym12102299).
12. Sugianitri N, Suhendra. Impact strength test on addition of agave sisalana fiber and e-glass fiber in acrylic resin dental plate repair. *Interdental Jurnal*

- Kedokteran Gigi (IJKG). 2021; 17(1): 50. [doi: 10.46862/interdental.v17i1.2073](https://doi.org/10.46862/interdental.v17i1.2073).
13. Marsigid D, Tirta H, Tasrip. The Effect Of Heating Acrylic Resin Of Various Types With Different Temperatures On Impact Strength. *SANITAS Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*. 2021; 12(2): 141-8. [doi:10.36525/sanitas.2021.13](https://doi.org/10.36525/sanitas.2021.13).
  14. Asmarasari S, Azizah N, Sutikno S, Puastuti W. A review of dairy cattle heat stress mitigation in Indonesia. *Vet World*. 2023; 16(5): 1098-1100. [doi: 10.14202/vetworld.2023.1098-1108](https://doi.org/10.14202/vetworld.2023.1098-1108).
  15. Sardjiman Beneficial effects of green tea--a review. *J Am Coll Nutr*. 2006; 25(2): 79-80. [doi: 10.1080/07315724.2006.10719518](https://doi.org/10.1080/07315724.2006.10719518).
  16. Atmaja M, Maulana H, Shabri, Riski G, et al. Evaluation of the Conformity of Tea Product Quality with the Requirements of the Indonesian National Standard (SNI). *Journal of Standardization*. 2021; 23(1):43. [doi:10.31153/js.v23i1.845](https://doi.org/10.31153/js.v23i1.845).
  17. Kochman J, Jakubczyk K, Antoniewicz J, Mruk H, et al. Health Benefits and Chemical Composition of Matcha Green Tea: A Review. *Molecules*. 2020; 26(1): 85. [doi: 10.3390/molecules26010085](https://doi.org/10.3390/molecules26010085).
  18. Nugraheni Green Tea Suppresses Brain Aging. *Molecules*. 2021; 26(16): 4897. [doi: 10.3390/molecules26164897](https://doi.org/10.3390/molecules26164897).
  19. Ghorbani A, Sadrzadeh A, Habibi E, Dadgar K, et al. Efficacy of *Camellia sinensis* extract against *Candida* species in patients with denture stomatitis. *Curr Med Mycol*. 2018; 4(3): 17. [doi: 10.18502/cmm.4.3.174](https://doi.org/10.18502/cmm.4.3.174).
  20. Antunes D, Salvia A, Araujo R, Nicolo R, et al. Effect of green tea extract and mouthwash without alcohol on *Candida albicans* biofilm on acrylic resin. *Gerodontology*. 2015; 32(4) :295. [doi: 10.1111/ger.12132](https://doi.org/10.1111/ger.12132).
  21. Abubakar A, Haque M. Preparation of Medicinal Plants: Basic Extraction and Fractionation Procedures for Experimental Purposes. *J Pharm Bioallied Sci*. 2020; 12(1): 1-2. [doi: 10.4103/jpbs.JPBS\\_175\\_19](https://doi.org/10.4103/jpbs.JPBS_175_19).
  22. Dutta D, Fauer C, Hickey K, Salifu M. Tunable delayed controlled release profile from layered polymeric microparticles. *J Mater Chem B*. 2017; 5(23):4487-8. [doi: 10.1039/C7TB00138J](https://doi.org/10.1039/C7TB00138J).
  23. Indratama Moringa oleifera fruit extract as a potential antioxidant against liver injury by 2-Nitropropane induction in obese male mice model: pre-clinical study. *F1000Res*. 2024; 12:300. [doi: 10.12688/f1000research](https://doi.org/10.12688/f1000research).
  24. Pérez M, Ghinea R, Rivas M, Yebra A. Development of a customized whiteness index for dentistry based on CIELAB color space. *Dent Mater*. 2016; 32(3): 461-2. [doi: 10.1016/j.dental.2015.12.008](https://doi.org/10.1016/j.dental.2015.12.008).
  25. Ehsani M, Sadighpour L, Geramipannah F, Ehsani A, et al. Color Stability of Different Denture Teeth Following Immersion in Staining Solutions. *Front Dent*. 2022; 1(19): 6. [doi: 10.18502/fid.v19i6.8551](https://doi.org/10.18502/fid.v19i6.8551).
  26. Maranhao K, Reis A, Esteves R, Ghislain H, et al. Color Stability of Acrylic Resin Teeth After Immersion in Staining Solutions. *Int. J. Odontostomat*. 2019; 13(1): 19-22 [doi:10.4067/S0718-381X2019000100019](https://doi.org/10.4067/S0718-381X2019000100019)
  27. Almuraikhi T. Evaluation of the Impact of Different Disinfectants on Color Stability of Denture Base Materials: A Comparative Study. *J Contemp Dent Pract*. 2022; 23(5): 543-7. [PMID: 35986464](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35986464/).

28. Azmy E, Kholly M, Gad M, Thobity A, et al. Influence of Different Beverages on the Color Stability of Nanocomposite Denture Base Materials. *International Journal of Dentistry*. 2021; 5861848. 2-8. doi: [10.1155/2021/5861848](https://doi.org/10.1155/2021/5861848). eCollection 2021.
29. Renato F.A. Waldemarin, Priscila C. Terra, Luciana R. Color change in acrylic resin processed in three ways after immersion in water, cola, coffee, mate and wine. *Acta Odontol. Latinoam*. 2013; 26(3): 138-43. PMID: [25335365](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25335365/).
30. Tao L, Wang J, Wei Y, Xiong B, et al. Efficient decolorization of oligosaccharides in ginseng (*Panax ginseng*) residue using ultrasound-assisted macroporous resin. *Food Chem*. 2023 ; 419:136098. doi: [10.1016/j.foodchem.2023.136098](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.136098).
31. Ferraz L, Ubaldini A, Oliveira B, Neto A, et al. Analytical method to estimate resin cement diffusion into dentin. *J Biomed Opt*. 2016; 21(5): 55003. doi: [10.1117/1.JBO.21.5.055003](https://doi.org/10.1117/1.JBO.21.5.055003).
32. Zhao X, Yan F, Li X, Qu D, et al. A systematic review of tea pigments: Prevention of major diseases, protection of organs, and potential mechanisms and applications. *Food Sci Nutr*. 2023; 11(11): 6830-35. doi: [10.1002/fsn3.3666](https://doi.org/10.1002/fsn3.3666).
33. Martínez G, Begines B, Pajuelo E, VázquezJ, et al. Versatile Biodegradable Poly(acrylic acid)-Based Hydrogels Infiltrated in Porous Titanium Implants to Improve the Biofunctional Performance. *Biomacromolecules*. 2023; 24(11): 4743-7. doi: [10.1021/acs.biomac.3c00532](https://doi.org/10.1021/acs.biomac.3c00532).
34. Hersek N, Canay S, Uzun G, Yildiz F. Color stability of denture base acrylic resins in three food colorant. *J Prosthet Dent*. 2019; 81: 375-739. doi: [10.1016/s0022-3913\(99\)80001-8](https://doi.org/10.1016/s0022-3913(99)80001-8).
35. Sham S, Arthur K, Chu CS, Frederich, et al. Color stability of provisional prosthodontic materials. *J Prosthet Dent*. 2014; 91: 447-52. doi: [10.1016/S0022391304001283](https://doi.org/10.1016/S0022391304001283).
36. Haselton DR. Color stability of provisional crown and fixed denture resins. *J Prosthet Dent*. 2004; 93: 70-5. doi: [10.1016/J.PROSDENT.2004.09.025](https://doi.org/10.1016/J.PROSDENT.2004.09.025).
37. Amin F, Iqbal S, Azizuddin S. Effect of disinfectants on the colour stability of heat cure acrylic resin. *J Ayub Med Coll Abbottabad*. 2014; 26(4): 530-4. doi: [10.3390/nu12123688](https://doi.org/10.3390/nu12123688).
38. Gu X, Pan B, Wu Z, Zhao Y, et al. Progress in research for pharmacological effects of Pu-erh tea. *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi*. 2017; 42(11): 2038-41. doi: [10.19540/j.cnki.cjcm.2017.0088](https://doi.org/10.19540/j.cnki.cjcm.2017.0088).

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat Tugas



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

#### SURAT TUGAS

Nomor: 03495/UN4.13/PK.03.08/2023

Dalam rangka kelancaran penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) Mahasiswa Angkatan 2021 Program Studi Sarjana (S1) Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, maka dengan ini menugaskan Dosen pada Departemen Ilmu Bahan dan Teknologi Kedokteran Gigi (IBTKG) FKG Unhas sebagai pembimbing skripsi mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini:

NO.	NIM	NAMA	DOSEN PEMBIMBING
1.	J011211106	M. Zulkarnain	Dr. Lenni Indriani, drg., M.Kes.
2.	J011211156	Nanda Mulia Nurhimsa	
3.	J011211001	Fadhilah Ramadhana Efendi	

Surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Makassar, 4 September 2023

Dekan,



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

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKG Unhas;
2. Ketua dan Sekretaris Departemen IBTKG FKG Unhas;
3. Yang bersangkutan.

## Lampiran 2

### Undangan Seminar Skripsi



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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 06769/UN4.13.7/KM.00.03/2024

25 November 2024

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

Yth.

1. Dr. Leni Indriani Hatta, drg., M. Kes (Pembimbing)
  2. Prof. Dr. Edy Machmud, drg., Sp.Pro., Subsp., OGST (K). (Penguji 1)
  3. Muhammad Iqbal, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp., PKIKG (K) (Penguji 2)
- Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi mahasiswa atas nama:

NO	NIM	NAMA	JUDUL
1.	J011211106	M. Zulkarnain	Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau (Cammelia sinensis) Terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik Heat Cured

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal: Senin, 25 November 2024

Pukul : 15.00 Wita

Tempat : Ruang Seminar Dental Center FKG UH

Demikian undangan kami, atas perhatian dan kehadirannya disampaikan terima kasih.

Ketua Departemen,



Dr. Leni Indriyani Hatta, drg., M.Kes.  
NIP 197605132005012002

### Lampiran 3 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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 00748/UN4.13/PT.01.04/2024  
Hal : Izin Penelitian

31 Januari 2024

Yth. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Hasanuddin  
Makassar

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 : M. Zulkarnain / J011211106  
Waktu Penelitian : Januari s.d. Februari 2024  
Tempat Penelitian : Laboratorium Oral Biologi dan Laboratorium Dental Material Fakultas Kedokteran Gigi Unhas  
Pembimbing : Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.  
Judul Penelitian : Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau (*Cammelia Sinensis*) terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik *Heat Cured*

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. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.
2. Penanggung Jawab Laboratorium Oral Biologi dan Dental Material FKG Unhas.



**Lampiran 4**  
**Surat Permohonan Rekomendasi Etik**



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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 00755/UN4.13/TP.02.02/2024  
 Hal : Permohonan Rekomendasi Etik

31 Januari 2024

Yth. Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)  
 Universitas Hasanuddin  
 Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama / NIM : M. Zulkarnain / J011211106  
 Pembimbing : Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.  
 Judul Penelitian : Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau (*Cammelia Sinensis*) terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik *Heat Cured*

bermaksud melakukan penelitian di Laboratorium Oral Biologi dan Laboratorium Dental Material Fakultas Kedokteran Gigi Unhas pada bulan Januari s.d. Februari 2024.

Untuk maksud tersebut di atas, mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi Etik dalam rangka pelaksanaan penelitiannya.

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

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

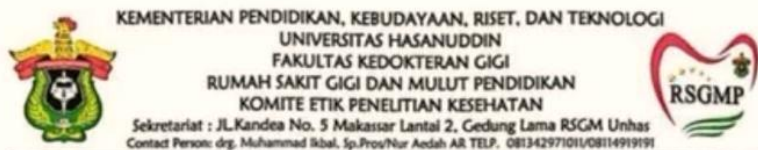


Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST(K).  
 NIP 198102072008121002

Tembusan:

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

Lampiran 5  
Etik



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK  
Nomor: 0012/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2024

Tanggal: 2 Februari 2024

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

No. Protokol	UH 17121022	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	M. Zulkarnain	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau ( <i>Camellia sinensis</i> ) Terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik Heat Cured Versi Indonesia		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	10 Januari 2024
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Universitas Hasanuddin		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 2 Februari 2024- 2 Februari 2025	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan 	Tanggal 2 Februari 2024
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prost	Tanda Tangan 	Tanggal 2 Februari 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 6 Undangan Seminar Hasil Skripsi



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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 06769/UN4.13.7/KM.00.03/2024  
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

25 November 2024

Yth.

1. Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M. Kes (Pembimbing)
  2. Prof. Dr. Edy Machmud, drg., Sp.Pro., Subsp., OGST (K). (Penguji 1)
  3. Muhammad Ikbal, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp., PKIKG (K) (Penguji 2)
- Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat, bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi mahasiswa atas nama:

NO	NIM	NAMA	JUDUL
1.	J011211106	M. Zulkarnain	Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau (Cammelia sinensis) Terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik Heat Cured

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal: Senin, 25 November 2024

Pukul : 15.00 Wita

Tempat : Ruang Seminar Dental Center FKG UH

Demikian undangan kami, atas perhatian dan kehadirannya disampaikan terima kasih.

Ketua Departemen,



Dr. Lenni Indriyani Hatta, drg., M.Kes.  
NIP 197605132005012002

**Lampiran 7**  
**Daftar Hadir Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
 RISET, DAN TEKNOLOGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 DEPARTEMEN ILMU BAHAN DAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN GIGI  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
 Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641  
 Laman: dent.unhas.ac.id

**DAFTAR HADIR PEMBIMBING DAN PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI**  
**DEPARTEMEN ILMU BAHAN DAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS HASANUDDIN**

N a m a : M. Zulkarnain  
 NIM : J011211106  
 Judul : Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau (Cammelia sinensis) Terhadap  
 Perubahan Warna Basis Resin Akrilik Heat Cured  
 Hari/Tanggal : Senin, 25 November 2024  
 Tempat : Ruang Seminar Dental Center FKG Unhas

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.	Pembimbing	
2.	Prof. Dr. Edy Machmud, drg., Sp.Pros., Subsp., OGST (K).	Penguji I	
3.	Muhammad Ikbal, drg., Ph.D., Sp.Pros., Subsp., PKIKG (K).	Penguji II	

Makassar, 25 November 2024  
 Ketua Departemen,

**Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.**  
 NIP 197605132005012002

**Lampiran 8**  
**Berita Acara Seminar Hasil Skripsi**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ILMU BAHAN DAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN GIGI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641  
Laman: dent.unhas.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR HASIL SKRIPSI**  
**DEPARTEMEN ILMU BAHAN DAN TEKNOLOGI KEDOKTERAN GIGI**

Pada hari ini **Senin**, tanggal **25 Bulan November Tahun 2024**, pukul **15.00 WITA** bertempat di Ruang Seminar Dental Center FKG Unhas, telah dilaksanakan evaluasi seminar hasil skripsi bagi saudara:

N a m a : M. Zulkarnain  
NIM : J011211106  
Program Studi : Sarjana Kedokteran Gigi  
Judul : Pengaruh Perendaman Ekstrak Teh Hijau (*Cammelia sinensis*) Terhadap Perubahan Warna Basis Resin Akrilik Heat Cured

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.	Pembimbing	
2.	Prof. Dr. Edy Machmud, drg., Sp.Pros., Subsp., OGST (K).	Penguji I	
3.	Muhammad Ikbal, drg., Ph.D., Sp.Pros., Subsp., PKIKG (K).	Penguji II	

Hasil keputusan tim penguji seminar hasil skripsi:

~~Lulus / Tidak Lulus~~ dengan nilai angka **90**... dan huruf **A**

Makassar, 25 November 2024  
Ketua Departemen,

**Dr. Lenni Indriani Hatta, drg., M.Kes.**  
NIP 197605132005012002

### DOKUMENTASI



