

## DAFTAR PUSTAKA

1. (WHO) World Health Organization. Oral Health. 2022. [internet]. Tersedia pada <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/oral-health> diakses pada 11 Oktober 2022.
2. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Laporan Nasional Riskesdas 2018 Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Jakarta : Lembaga Penerbit Badan Penerbitan dan Pengembangan Kesehaan; 2019.
3. Junarti D, Santik YDP. Perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan status karies. *Hideia: Journal od Public Health Research and Developtment*. 2017; 1(1) : 83-4.
4. Listrianah, Zainur RA, Hisata LS. Gambaran karies molar pertama permanen pada siswa-siswi sekolah dasar negeri 13 palembang tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*. 2018; 13(2): 138-9.
5. Soesilawati P. *Imunogenetik karies*. 1<sup>st</sup> Ed. Surabaya: Airlangga University Press; 2020. pp.10-1 13.
6. Zulfa E, Rizqi P, Andriani R. Aktivitas antibakteri daun suji (*pleomele angustifolia n.e brown*) pada bakteri *streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 2018; 3(1): 15.
7. Badan Pusat Statistik. Rata-rata konsumsi perkapita seminggu menurut kelompok buah-buahan per kabupaten/kota (satuan komoditas). 2017 [internet]. Tersedia pada <https://www.bps.go.id/indicator/5/2102/1/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-buah-buahan-per-kabupaten-kota.html> diakses pada 15 November 2022.
8. Falah JA, Prihatiningrum B, Nugroho R. Perbandingan efektivitas enzim bromelain dan enzim papain terhadap degradasi jaringan karies dentin sebagai agen chemo-mechanical caries removal. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 2022; 34(1): 62-3.
9. Heymann HO, Swift Jr Ej, Ritter AV. *Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry*. 6th Ed. New Delhi : Elsevier. 2019. p. 40.
10. Marlindayanti, Hanum NA, Ismalayani, Heriyanto Y. *Manajemen Pencegahan Karies*. Kediri: Penerbit Lembaga Chakra Brahmanda Lentera; 2022. p. 4-6.

11. Martignon S, Roncalli AG, Alvarez E, Aránguiz V, Fendens CA, Buzalaf MAR. Risk factors for dental caries in latin american and caribbean countries. *Braz. Oral Res.* 2021; 35: 25-40.
12. Chen X, Daliri BM, Kim N, Kim JR, Yoo D, Oh DH. Microbial etiology and prevention of dental caries: exploiting natural products to inhibit cariogenic biofilms. *Pathogens.* 2020; 9(569): 2-4.
13. Tahir L, Nazir R. Dental caries, etiology, and remedy through natural resources. *IntechOpen.* 2018: 21-22.
14. Pang L, Zhi Q, Jian W, Liu Z, Lin H. The oral microbiome impacts the link between sugar consumption and caries: a preliminary study. *Nutriens.* 2022; 14(3693): 14.
15. Setiawan I, Sagita A, Suryatmojo I, Herawati DWD, Sufiwati I, Widyaputra S. Correlation between carbohydrate intake and dental caries in obese individuals. *Dent. J (Majalah Kedokteran Gigi).* 2022; 54(1): 47.
16. Pratamawari DNP, Atikasari D, Bramantoro T. The effect of parents' socioeconomic factors on their willingness to take care of their children's oral health in early childhood. *Journal of International Dental and Medical Research.* 2022; 15(2): 846-7.
17. Yousaf M, Aslam T, Saeed S, Safraz A, Safraz Z, Cherrez-Ojeda I. Individual, family, and socioeconomic contributors to dental caries in children from low- and middle-income countries. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2022; 19(7114): 21.
18. Zhang T, Hong J, Yu X, Liu Q, Li A, Wu Z, dkk. Association between socioeconomic status and dental caries among Chinese preschool children: a cross- sectional national study. *BMJ Open.* 2021; 11: 5.
19. Mayasari Y, Radianto GM. Perbedaan status karies lanjut anak usia dini berdasarkan sosial ekonomi orang tua. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah.* 2021; 7(2): 159
20. Elamin A, Garemo M, Gardner A. Dental caries and their association with socioeconomic characteristics, oral hygiene practices and eating habits among preschool children in Abu Dhabi, United Arab Emirates — the NOPLAS project. *BMC Oral Health.* 2018; 18(104): 2.

21. Nobre MGA, Sezinando AM, Fernandes IC, Araújo AC. Influence of smoking habits on the prevalence of dental caries: a register-based cohort study. *European Journal of Dentistry*. 2021; 0(0): 4.
22. Pawarti, Fathihah. Topical fluoride application dan fissure sealant untuk mencegah karies pada gigi molar satu permanen. *Journal Vokasi Kesehatan (JVK)*. 2017; 3(2): 99-102.
23. Setiani NN, Adiputra IGK, Sitepu I. Daya hambat ekstrak buah jeruk nipis terhadap bakteri streptococcus mutans penyebab karies gigi. *Widya biologi*. 2020; 11(02): 217.
24. Tanjung DS, Wijaya S, Silaen M. Efektifitas antibakteri ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus*) konsentrasi 20%, 30%, 40%, dan 50% terhadap *Streptococcus mutans*. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*. 2022; 5(1): 17.
25. Wirawan E, Puspita S. Hubungan ph saliva dan kemampuan buffer dengan DMF-T dan def-t pada periode gigi bercampur anak usia 6-12 tahun. *Insisiva Dental Journal*. 2017; 6(1): 26.
26. Rahayu YC, Kurniawati A. Cairan Rongga Mulut. Edisi Ke-2. Yogyakarta: Innosai; 2018. p. 13-32.
27. Glick M. *Burket's Oral Medicine*. 12th Edition. Philadelphia (USA): People Medical Publishing. 2015. h. 219-221
28. Arpa S, Jubhari EH. Sifat saliva dan hubungannya dengan pemakaian gigi tiruan lepasan. *Makassar Dental Journal*. 2017; 6(2).
29. Kasuma N. *Fisiologi dan Patologi Saliva*. Padang: Andalas University Press; 2015. p. 1-4.
30. Atqiya N, Setyawardhana RHD, Watdani IK. Hubungan viskositas saliva dengan kejadian karies gigi pada ibu hamil. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 2021; 5(3): 115.
31. Saeki Y, Takenouchi A, Otani E, Kim M, Aizawa Y, Aita Y, dkk. Long-term mastication changed salivary metabolomics profiles. *Metabolites*. 2022; 12(660): 2.

32. Horax S, Chalid SE, Jubhari EH. Differences in salivary flow rate and pH between chewing gum of xylitol and sucrose in elementary school students in makassar. *Makassar Dental Journal*. 2020; 9(2): 160-2.
33. Savita A, Sungkar S, Chismirina S. Perbandingan laju aliran saliva sebelum dan sesudah mengunyah permen karet nonxylitol dan xylitol pada anak usia 10-12 tahun (studi pada murid sekolah dasar negeri 57 banda aceh). *Journal Caninus Dentistry*. 2017; 2(2): 66.
34. Lubis LI, Nasution ID. Hubungan laju aliran saliva dengan performa mastikasi berdasarkan jenis kelamin pada pemakai gigi tiruan. *Cakradonya Dent J*. 2020; 12(1): 9.
35. Kurnia R. Fakta Seputar Pepaya. Jakarta: Bhuana Ilmu Populer; 2018. p. 6-18.
36. Parthasarathy VA, Bose TK, Mitra SK, Ghosh B, Charkraborty I, Sanyal D. *Fruits Tropical and Subtropical Volume 1*. New Delhi: Daya Publishing House; 2021. p. 269-276.
37. Reddy VR, AJ S, Kavitha, Kalal P. *Tropical Fruit Crops Theory to Practical: Papaya (Carica Papaya L.)* New Delhi: Jaya Publishing House; 2021. p. 426-30.
38. United States Department of Agriculture. Plant Profile: Carica papaya I. [internet] 2022, Available from : <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=CAPA23> diakses pada 28 November 2022.
39. Daagema AA, Orafa PN, Igbua Z. Nutritional potentials and uses of pawpaw (carica papaya): a review. *European Journal of Nutrition & Food Safety*. 2020; 12(3): 53-7.
40. Amauche IP, Chiubeze A, Liliam E, Grece A, Arinze I. Comparative study of phytochemical properties of some bio-material (African yam bean, pigeon pea, pawpaw leaf powder, moringa seed and pawpaw seed). *American Journal of Environmental Economics (AJEE)*. 2022; 1(1): 14.
41. Prihatini I, Dewi RK. Kandungan enzim papain pada pepaya (*Carica Papaya L.*) terhadap metabolisme tubuh. *Jurnal Tadris IPA Indonesia*. 2021; 1(3): 453-7.

42. Pathivada L, Karishna MK, Kalra M, Vivekanandan G, Singh J, Navit S. Clinical evaluation of a papain-based gel for the chemo-mechanical removal of caries in children. *Oral Health and Dental Management*. 2016; 15(4): 147.
43. Falah JA, Prihatiningrum B, Nugroho R. Perbandingan efektivitas enzim bromelain dan enzim papain terhadap degradasi jaringan karies sebagai *agen chemo-mechanical caries removal*. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 2022; 34(1): 61.
44. Nair S, Nadig RR, Pai VS, Gowda Y. Effect of a papain-based chemomechanical agent on structure of dentin and bond strength: an in vitro study. *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry*. 2018; 11(3): 164.
45. Jain S, Kothiyal K, Rawal H. Antioxidants properties and health benefits of papaya. 2022. p. 89-92.
46. Aritonang NY. Efektivitas buah pepaya terhadap penurunan indeks plak pada siswa/i kelas vii-2 di smp n 1 batang kuis kabupaten deli serdang tahun 2017. *Jurnal Ilmiah PANNMED*. 2019; 14(1): 58.
47. Herlinawati, Saragih AB, Harahap HM. Pengaruh mengkonsumsi buah pepaya terhadap indeks plak pada siswa/i kelas vii smp negeri 31 kodya medan kecamatan medan tuntungan tahun 2016. *Jurnal Ilmiah PANNMED*. 2016; 11(1): 10.
48. Jumriani, Liasari I. Konsumsi buah pepaya dalam menurunkan debris indeks pada siswa kelas v dan vi di sdi bontoramba. *Media kesehatan Gigi*. 2019; 18(2): 34.
49. Subekti S, Molk, Sim M. Kadar hambat minimum dan kadar bunuh minimum ekstrak biji pepaya (*carica papaya l.*) terhadap bakteri streptococcus mitis. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*. 2018; 1(1): 6.
50. Rao DG, Havale R, Sara SS, Bemalgi N, Fatima BO, Kumar AY.. Antibacterial efficacy of carica papaya leaf extract, probiotics, kidodent, and placebo mouthwashes in reduction of salivary streptococcus mutans: a double-blinded parallel designed randomized controlled trial. *Journal of Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry*. 2021; 39(3): 293 – 297.

51. Nirubama, Cecil A, Rajeshkumar S. Preparation of moutwash using camella sinesis (green tea) and carica papa (papaya) herbal formulation and its antimicrobial activity. *Annals of Forest Research*. 2022; 65(1): 3430-3434.
52. Hastutty A. Antibiofilm and antimicrobial activities of papaya (*Carica papaya* L.) and stevia (*Stevia rebaudia* Bertoni) leaf extracts against three biofilm-forming bacteria. *Journal of Microbial Systematics and Biotechnology*. 2019; 1(1): 20-27.
53. Aparna J, Cecil A, Rajeshkumar S. Evaluation of Antimicrobial and cytotoxic activity of carica papaya leaves and green tea based herbal formulation. *Annals of Forest Research*. 2022; 65(1): 7790-7797.
54. Kurniati N. Aktivitas antiadhesi kombinasi ekstrak daun papaya dan daun sirih hijau terhadap neutrophil pada streptococcus mutans, staphylococcus aureus dan escheria coli. *Jurnal Forum Kesehatan : Media Publikasi Kesehatan Ilmiah*. 2023; 13(1): 26-29.
55. Novriani A, Zainur RA. Efektivitas mengonsumsi buah pepaya dan buah semangka dalam penurunan skor debris. *Jurnal Kesehatan Gigi dan Mulut (JKGM)*. 2020; 2(2): 28-30.
56. Sahana S, Vasa AAK, Geddam D, Reddy VK, Nalluri S, Velagapudi N. Effectiveness of chemomechanical caries removal agents papacarie<sup>TM</sup> and carie-care<sup>TM</sup> in primary molars: an *in vitro* study. *Journal Of International Society Of Preventive & Community Dentistry*. 2016; 6(1): 17-22.
57. Alibasyah ZM, Rezeki S, Fitri T. The difference in salivary flow rate before and after stimulate between chewing pineapple (*ananas comocus*) and papaya (*carica papaya*). *Biomedical & Pharmacology Journal*. 2017; 1214-1216

# LAMPIRAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN KONSERVASI GIGI  
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 : Fadhlan Isnan Makkawaru  
NIM : J011201018  
Dosen Pembimbing : Dr. Aries Chandra Trilaksana, drg, Sp.KG Subsp KE(K)  
Judul : Literature Review: Pengaruh Mengonsumsi Pepaya (*Carica Papaya*  
*L.*) Terhadap Pencegahan Karies

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	22/09/22	Penyerahan Surat Penugasan Skripsi		Fadh.
2.	24/10/22	Pengajuan judul skripsi		Fadh.
3.	29/10/22	Diskusi dan acc judul skripsi		Fadh.
4.	07/11/22	Pengumpulan draft skripsi BAB 1		Fadh.
5.	02/12/22	Pengumpulan draft revisi BAB 1 dan draft BAB 2		Fadh.
6.	08/12/22	Pengumpulan draft revisi BAB 1 dan BAB 2		Fadh.
7.	14/12/22	Pengumpulan draft proposal skripsi		Fadh.
8.	20/12/22	Pengumpulan revisi 1 draft proposal skripsi		Fadh.
9.	22/12/22	Pengumpulan revisi 2 draft proposal skripsi		Fadh.
10.	26/12/22	Diskusi dengan pembimbing		Fadh.
11.	27/12/22	Pengumpulan revisi 3 draft proposal skripsi		Fadh.










KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN KONSERVASI GIGI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641  
Website: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

12.	29/12/22	Pengumpulan revisi 4 draft proposal skripsi		Feud.
13.	30/12/22	Diskusi dengan pembimbing		Feud.
14.	31/12/22	Pengumpulan revisi 4 draft proposal skripsi		Feud.
15.	02/01/23	Pengajuan pembuatan surat undangan seminar proposal		Feud.
16.	05/01/23	Seminar proposal skripsi		Feud.
17.	17/04/23	Pengumpulan revisi 4 draft proposal skripsi		Feud.
18.	18/09/23	Pengumpulan draft skripsi		Feud.
19.	04/10/23	Pengumpulan revisi 1 draft skripsi		Feud.
20.	09/10/23	Diskusi dengan pembimbing		Feud.
21.	12/10/23	Pengumpulan revisi 2 draft skripsi		Feud.
22.	15/10/23	Pengumpulan revisi 3 dan 4 draft skripsi		Feud.
23.	16/10/23	Pengumpulan revisi 5 draft skripsi		Feud.
24.	24/10/23	Pengumpulan draft skripsi dan surat undangan seminar hasil		Feud.
25.	27/10/23	Seminar hasil		Feud.
26.	02/11/23	Pengumpulan revisi 6 draft skripsi		Feud.
27.	04/11/23	Pengumpulan revisi 7 draft skripsi		Feud.
28.	05/11/23	Pengumpulan revisi 8 draft skripsi		Feud.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN KONSERVASI GIGI  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641  
Website: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

29.	08/11/23	Pengumpulan revisi 9 draft skripsi		Feul.
30.	09/11/23	Pengumpulan revisi 10 draft skripsi		Feul.
31.	09/11/23	Pengumpulan revisi 10 draft skripsi		Feul.
32.	10/11/23	Diskusi dengan pembimbing		Feul.
33.	10/11/23	ACC Draft skripsi akhir		Feul.

Makassar, 10 November 2023  
Pembimbing

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



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 : 04206/UN4.13.7/PK.03/2023  
Lampiran :  
Hal : Undangan Seminar Proposal Skripsi

5 Januari 2023

Kepada Yth.  
• Dosen Pembimbing Skripsi  
• Dosen Penguji Skripsi  
di  
Tempat

Dengan hormat,  
Sehubungan akan diadakannya Seminar Hasil Skripsi maka dengan ini kami mengundang Bapak / Ibu Staf Dosen Departemen Konservasi untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi bagi mahasiswa dibawah ini :

Nama : **Fadhlan Isnan Makkawaru**  
Stambuk : J011201018  
Judul : "SYSTEMATIC REVIEW: PENGARUH MENGONSUMSI PEPAYA (CARICA PAPAYA L.) TERHADAP PENCEGAHAN KARIES"

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

Penguji : **1. Prof. Dr. Ardo Sabir, drg., M.Kes**  
**2. Dr. Maria Tanumihardja, drg., MDSc**

Yang akan dilaksanakan pada :  
Hari/Tanggal : Kamis, 5 Oktober 2023  
Waktu : 09.00 wita – selesai  
Tempat : Zoom Meeting  
Meeting ID : 830 8894 2860  
Passcode : 454106

Demikian penyampaian ini, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

Ketua Departemen Konservasi Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi



Dr. Juni Jekti Nugroho, drg.  
Sp.KG Subsp KE(K)





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 [fdlu@unhas.ac.id](mailto:fdlu@unhas.ac.id)

Nomor : 04206/UN4.13.7/PK.03/2023  
Lampiran :  
Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

20 Oktober 2023

Kepada Yth.

- Dosen Pembimbing Skripsi
- Dosen Penguji Skripsi

di

Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan akan diadakannya Seminar Hasil Skripsi maka dengan ini kami mengundang Bapak / Ibu Staf Dosen Departemen Konservasi untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi bagi mahasiswa dibawah ini :

Nama : **Fadhlan Isnaini Makkawaru**  
Stambuk : J011201018  
Judul : **SYSTEMATIC REVIEW : PENGARUH MENGONSUMSI PEPAYA ( CARICA PAPAYA L. ) TERHADAP PENCEGAHAN KARIES.**

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

Penguji : **1. Prof. Dr. Ardo Sabir, drg, M.Kes**  
**2. Dr. Maria Tanumihardja, drg, MDSc**

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : **Jumat, 27 Oktober 2023**  
Waktu : **09.00 wita – selesai**  
Tempat : **Ruang S2 FKG Unhas**

Demikian penyampaian ini, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih

Ketua Departemen Konservasi Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi



Dr. Juni Jekti Nugroho, drg.  
Sp.KG Subsp KE(K)

