

DAFTAR PUSTAKA

1. Syamsiah S, Lestari N, Putri HSW. Perbedaan kekerasan email pada perendaman minuman bersoda dan isotonik di Makassar tahun 2018. 2018; 10(2):161-2
2. Kunin et al. Age-related differences of tooth enamel morphochemistry in health and dental caries. The EPMA Journal 2015; 6(3) : 2-3
3. Meizarini A, Rianti D. Tooth bleaching material with ADA/ISO certificate. Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.) 2005; 38(2)
4. Syafira G, Permatasari R, Wardani N. Theobromine effects on enamel surface microhardness: In vitro. Journal of Dentistry Indonesia 2012; 19(2): 32-6
5. Hendari R. Pemutihan gigi (tooth-whitening) pada gigi yang mengalami pewarnaan. 2009; 14(66)
6. Yuniarti, Achadiyani, Murniati N. Penggunaan pemutih gigi mengandung hidrogen peroksida 40% dibanding dengan strawberry (*Fragaria X ananassa*) terhadap ketebalan email, kadar kalsium, dan kekuatan tekan gigi. Global Medical and Health Communication. 2016; 4(1)
7. Rosaiah K, Aruna K. Clinical efficacy of amorphous calcium phosphate, G.C. Tooth Mousse and Gluma Desensitizer in treating dentin hypersensitivity. International journal of dental clinics. 2011; 3(1):1-4
8. Liena C, Leyda AM, Forner L. CPP-ACP and CPP-ACFP versus fluoride varnish in remineralisation of early caries lesions. A prospective study. Article in European Journal of Paediatric Dentistry. 2015; 16(3):

9. Anhwange BA et al. chemical composition of *Musa sapientum* (banana) peels. EJEAFChe. 2009; 8 (6): 437-442
10. Novitasari N, Aini N, Arianti F, Rupiwardani I. Daya terima produk pasta gigi dari limbah kulit pisang. Jurnal Teknologi Pangan. 2019; 10 (1): 51-55
11. Tarbet WJ, Silverman G, Stolman JM, Fratarcangelo PA. Clinical evaluation of a new treatment for dentinal hypersensitivity. J. Periodontol. 1980; 51(9)
12. Schmidlin, Partick R, Sahrman, Phillipp. Current management of dentin hypersensitivity. Clinical Oral Investigations. 2012;17(S1):55-9
13. Heymann HO, Swift EJ, Ritter AV. Sturdevant's art and science of operative dentistry. Elsevier Health Sciences; 2014 Maret 12. 2-4.
14. Gutiérrez-Salazar, M. D., & Reyes-Gasga, J. (2003). Microhardness and chemical composition of human tooth. Materials Research, 6(3), 367-373.
15. Sari, Rini S. Perbandingan kekerasan email gigi setelah perendaman pada jus nanas (*Ananascomosus* (L.) Merr.) dan jus stroberi (*Fragaria vesca* L) (Kajian in vitro). UGM. 2014.
16. Kunin AA, Evdokimova AY, Moiseeva NS. Age-related differences of tooth enamel morphochemistry in health and dental caries. The EPMA Journal 2015; 6 (3): 2-3
17. Berkovits B, Moxham B, Linden R. Master dentistry volume three. Oral biology. Elsevier; 2011: 142-3
18. Salazar MPG, Gazga JR. Microhardness and chemical composition of human tooth. Mat Res 2003;6: 367.

19. Majeed A, Farooq I, Grobler SR, Rossouw RJ. Tooth-bleaching: a review of the efficacy and adverse effects of various tooth whitening products. *Journal of the college of physicians and surgeons Pakistan* 2015; 25(12): 891-6.
20. Putri MH, Herijulianti E, Nurjannah N. Ilmu pencegahan penyakit jaringan keras dan jaringan pendukung gigi. EGC: Jakarta; 2011.
21. Hadiana VA, Probosari N, Setyorini D. Lama perendaman gigi di dalam air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) mempengaruhi kedalaman porositas mikro email. *Dentofasial*. 2015 Februari;14(1):45-49.
22. Asmawati, et al. Comparison of blood clam (*Anadara granosa*) shell paste, shrimp (*litopenaeus vannamei*) shell paste and casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate (CPP-ACP) paste as teeth remineralization material. *Journal of Dentomaxillofacial Science (J Dentomaxillofac Sci)* December 2018; 3(3): 162-165
23. Hadriyanto W. Perbedaan penggunaan bahan desensitizing dan tanpa desensitizing pasca bleaching ekstrakoronal terhadap kekerasan email. *Maj Ked Gi* 2012; 19 (2): 119-123.
24. Mulyawati E. Pengaruh bahan desensitasi pasca bleaching ekstrakoronal terhadap kekuatan geser pelekatan restorasi resin komposit. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 2016; 2 (1)
25. Dwiandhono I, Imam D, Mukaromah A. Applications of Whey Extract and Cpp-Acp in Email Surface Towards Enamel Surface Hardness After Extracoronal Bleaching. *Jurnal Kesehatan Gigi*. 2019; 6 (2): 93-7

26. Davari AR, Ataei E, Assarzadehb H. Dentin hypersensitivity: Etiology, diagnosis and treatment; A Literature review.
27. Soares R, Ataide IDN, Fernandes M, Lambor R. Assessment of enamel remineralisation after treatment with four different remineralising agents: A scanning electron microscopy (SEM) study. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 2017; 11(4): 136-7
28. Arnold WH, Prange M, Naumova EA. Effectiveness of various toothpastes on dentine tubule occlusion. *Journal of dentistry*. 2015; 4(3) : 440-49
29. Greenhill JD, Pashley DH. Effects of desensitizing agents on the hydraulic conductance of human dentine in vitro. *Journal of Dental Research* 1981; 686-98.
30. Suge T, Kawasaki A, Ishikawa K, Matsuo T, Ebisu S. Effects of pre- or post-application of calcium chloride on occluding ability of potassium oxalate for the treatment of dentin hypersensitivity. *American Journal of Dentistry* 2005; 18:121–5.
31. Mc Intyre, J.M. Dental Caries-the major cause of tooth damages. In: *Preservation and Restoration of Tooth Structure*. 2nd ed. Mount & Hume, Brisbane: Knowledge Books and Software; 2016; 3321-22
32. Erdemir U, Yildiz E, Saygi G, Altay NI, Eren MM, Yucel T. Effects of energy and sports drinks on tooth structures and restorative materials. *World J Stomatol*. 2016; 5(1): 1-7
33. Epple M, Meyer F, Enax J. A Critical review of modern concepts for teeth whitening. *Dent. J*. 2019 ; 7(3) : 2-6

34. Kathleen HJ, Lunardhi CGJ, Subiyanto A. Kemampuan bioaktif glass (Novamin) dan Casein Peptide Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) terhadap demineralisasi enamel. *Conservative Dentistry Journal*. 2017; 7(2):53-61
35. Rad B. Quick start Bradford protein assay - instruction manual. 2008
36. Seiboth B, Hartl L, Pail M, Kubicek CP. D-xylose metabolism in hypocrearia: loss of the xylitol dehydrogenase step can be partially compensated for by lad1-encoded Larabinitol-4-dehydrogenase. *Eukaryot Cell*. 2003; 2(5): 867-75.
37. Mehta AB, Kumari V, Jose R, Izadikhah V. Remineralization potential of bioactive glass and casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate on initial carious lesion: An in-vitro pH-cycling study. *J Conserv Dent*. 2014 ; 17 : 3-7.
38. Rosed KJ, Carey CM. Intensive swimming: can it affect your patients smile. *The journal of American Dental Association*. 1995.
39. Vua HT, Christopher J. Scarletta CJ, Vuong QV. Phenolic compounds within banana peel and their potential uses: A review. *Journal of Functional Foods*. 2018
40. Hassan HF, Hassan UF, Usher OA, Ibrahim AB, Tabe NN. Exploring the Potentials of banana (*Musa sapientum*) peels in feed formulation. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science (IJARCS)*. 2018 ; 5(5) : 10-14

41. Nurmin, Sabang SM, Said I. Determination of sodium (Na) and potassium (K) levels in banana Kepok (*Musa paradisiaca L.*) Based on the maturity level. J. Akademika Kim. 2018 ; 7(3): 115-121
42. Poulsen S, Errboe M, Mevil YL, Glenny AM. Potassium containing toothpastes for dentine hypersensitivity. [Intervention Review]. 2012
43. Dhahi NA. Changes within enamel cells point to mechanism by which excessive fluoride leads to fluorosis. Health and medicine. 2020
44. Maesaroh I, Nurhayati E. Uji efektivitas penggunaan pasta gigi ekstrak kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca. L*) sebagai pemutih gigi. Journal of Pharmacy Science. 2012;3(1):12-35.
45. Gopi D, Kanimozhi K, Bhuvaneshwari N. Novel banana peel pectin mediated green route for the synthesis of hydroxyapatite nanoparticles and their spectral characterization. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 118. 2014: 589–97
46. Rezende M, Silva KL, Miguel TC, Farago Pv, Loguercio Ad. Prior application of 10% potassium nitrate to reduce post-bleaching sensitivity: A Randomized Triple-Blind Clinical Trial. 2020
47. Hall C, Sufi F, Milleman JL. Efficacy Of A 3% Potassium nitrate mouthrinse for the relief of dentinal hypersensitivity. 2019; 150(3) : 204-12
48. Liu H. Efficacy of a commercial dentifrice containing 2% strontium chloride and 5% potassium nitrate for dentin hypersensitivity: A 3-day clinical study in adults in China. 2012; 34(3)

49. Hikmah N, Nugroho JJ, Natsir N, Rovani CA, Mooduto L. Enamel remineralization after extracoronal bleaching using nano-Hydroxyapatite (nHa) from synthesis results of blood clam (*Anadara granosa*) shells. *J Dentomaxillofacial Sci.* 2019;4(1):28. doi:10.15562/jdmfs.v4i1.691
50. Sharma S, Shetty NJ, Uppoor A. Evaluation of the clinical efficacy of potassium nitrate desensitizing mouthwash and a toothpaste in the treatment of dentinal hypersensitivity. *J Clin Exp Dent.* 2012;4(1):28-33. doi:10.4317/jced.50665

Lampiran 1. Tabel Analisis Jurnal

No.	Nama Penulis (asal negara)	Judul	Tahun	Jurnal	Desain Penelitian	Hasil	Kesimpulan
1.	Gopi. D. dkk. (India)	Novel banana peel pectin mediated green route for the synthesis of hydroxyapatite nanoparticles and their spectral characterization	2013	ELSEVIER	Experimental	Hasil penelitian menunjukkan bahwa nano hidroksiapatit yang disintesis dengan konsentrasi pektin murni dari kulit pisang, menunjukkan aktivitas antibakteri yang meningkat dibandingkan dengan hidroksiapatit yang tidak disintesis dengan pektin.	Nano-Hidroksiapatit yang disintesis dengan pektin pada pisang dapat digunakan sebagai bahan biomaterial yang baik untuk aplikasi biomedis. Salah satunya baik digunakan dalam proses regenerasi tulang dan jaringan keras.
2.	Maesaroh.I. dkk (Indonesia)	Uji Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca. L</i>) Sebagai Pemutih Gigi	2012	Journal Pharmacy Science	Experimental	Hasil pengamatan dianalisis secara kualitatif menggunakan metode <i>Shade Guide</i> kemudian dianalisis secara statistik menggunakan metode <i>one-way anova</i> . Dari hasil pengamatan secara kualitatif dengan alat <i>Shade Guide</i> , didapatkan bahwa pasta gigi ekstrak kulit pisang mampu memberikan perubahan pada warna gigi.	Hasil analisis secara statistik pasta gigi kulit pisang dengan konsentrasi 15% memiliki efektivitas yang signifikan sebagai bahan alami pemutih gigi.

3.	Rezende M. dkk (Brazil)	Prior Application Of 10% Potassium Nitrate To Reduce Post-Bleaching Sensitivity: A Randomized Triple-Blind Clinical Trial	2019	Journal pre-Proof	Experimental	Dari sebagian sampel penelitian dilakukan aplikasi 10% potasium nitrat selama 10 menit. Proses pemutihan gigi dilakukan 3 kali selama 15 menit dalam dua sesi klinis (interval 1 minggu) menggunakan 35% hydrogen peroksida. Resiko dan intensitas sensitivitas gigi menunjukkan tingkat skala numeric 0-4. Tidak ada perbedaan yang signifikan pada resiko sensitivitas gigi.	Pemberian potassium nitrat terbukti efektif untuk mengurangi hipersensivitas dentin
4.	Hall.C. dkk (Amerika)	Efficacy of a 3% potassium nitrate mouthrinse for the relief of dentinal hypersensitivity	2019	JADA	Experimental	Dari kedua kelompok percobaan antara penggunaan obat kumur yang mengandung potassium nitrat 3% dan pasta gigi saja menunjukkan peningkatan yang signifikan secara statistic dalam sensitivitas dari awal dan setelah 4-8 minggu ($p < 0.001$)	Penggunaan obat kumur yang mengandung potassium nitrat 3% setelah sikat gigi dapat menurunkan tingkat sensitivitas dibandingkan dengan menggunakan pasta gigi saja.
5.	Liu H. dkk (China)	Efficacy of a Commercial Dentifrice Containing 2% Strontium Chloride and 5% Potassium Nitrate for Dentin Hypersensitivity: A 3-Day Clinical Study in Adults in China	2012	ELSEVIER	Experimental	Setelah penggunaan aplikasi topical, kelompok eksperimen (hipersensivitas dentin) memilki skor yang lebih signifikan dibandingkan dengan kelompok control (non hipersensivitas). Setelah 3 hari, kelompok eksperimen memilki rasa sensitivitas yang lebih	Pada pasien dengan hipersensivitas dentin pasta gigi mengandung 2% strontium klorida dan 5% potasium nitrat berkhasiat dalam mengurangi hipersensivitas dentin saat digunakan segera setelah penggunaan pasta gigi topikal dan setelah 3 hari

						tinggi dengan score (19,87 [14,95] vs 14,51 [6,00])	menggunakan.
6.	Anhwange. dkk (Nigeria)	Chemical Composition Of <i>Musa Sapientum</i> (Banana) Peels	2009	Reserch Gate	Experimental	Hasil kandungan mineral menunjukkan konsentrasi (mg / g) potasium, kalsium, natrium, besi, mangan, brom, rubidium, strontium, zirkonium dan niobium menjadi 78.10, 19.20, 24.30, 0.61, 76.20, 0.04, 0.21, 0.03, 0.02 dan 0.02.	Kulit pisang bila dieksploitasi dan diolah dengan baik, maka dapat digunakan sebagai sumber karbohidrat yang berkualitas tinggi dan memiliki kandungan minerl yang tinggi.
7.	Nugroho.J dkk (Indonesia)	Enamel remineralization after extracoronal bleaching using nano-hydroxyapatite (nHA) from synthesis results of blood clam (<i>Anadara granosa</i>) shells	2019	Journal of Dentomaxillofacial Science	Experimental	Hasil penelitian menunjukkan bahwa remineralisasi dengan nHA dari sintesis hasil cangkang kerang darah meningkatkan kadar kalsium sampel yang telah diputihkan secara ekstratoronal, tetapi secara statistik tidak ada perbedaan yang signifikan dengan nilai $p = 0,345$ ($p > 0,05$).	Aplikasi nano-hydroxyapatite (nHA) dari kerang darah Hasil sintesis kerang (<i>Anadara granosa</i>) dapat meningkatkan persentase kalsium setelah penerapan bahan pemutih ekstrakoronal.

8.	Sharma S. dkk (India)	Evaluation Of The Clinical Efficacy Of Potassium Nitrate Desensitizing Mouthwash And A Toothpaste In The Treatment Of Dentinal Hypersensitivity.	2012	J Clin Exp Dent	Experimental	Hasil dari kedua metode penilaian tersebut menunjukkan bahwa pasta gigi potasium nitrat sama halnya dengan obat kumur menunjukkan penurunan yang signifikan secara statistik dalam skor sensitivitas pada Skala Analog Visual.	Pasta gigi yang menagndung potasium nitrat efektif dalam mengurangi gejala hipersensitivitas dentin ketika digunakan sebagai pasta gigi atau sebagai obat kumur.
----	--------------------------	--	------	--------------------	--------------	--	---



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN GIGI MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641
Laman: dent.unhas.ac.id/ikgm

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Khairunnisa Wulandari Tanri
NIM : J011171309
Dosen Pembimbing : Dr. drg. Juni Jekti Nugroho, Sp.KG(K)
Judul : Manfaat Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) Sebagai Alternatif Bahan Remineralisasi Gigi

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	23 Januari 2020	Diskusi Proposal		
2.	28 Januari 2020	Diskusi Proposal		
3.	31 Januari 2020	Diskusi Proposal		
4.	17 Februari 2020	Diskusi Bab 1 dan 4		
5.	7 Maret 2020	Diskusi Bab 1 dan 4		
6.	21 Maret 2020	Diskusi Bab 1 dan 4		
7.	7 Mei 2020	Diskusi Proposal		
8.	15 Juni 2020	Diskusi Proposal		
9.	16 Juni 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
10.	17 Juni 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
11.	19 Juni 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
12.	20 Juni 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
13.	21 Juni 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
14.	2 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
15.	7 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i>		

16.	13 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
17.	18 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
18.	19 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
19.	20 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i>		
20.	21 Juli 2020	Diskusi <i>literature review</i> dan PPT		
21.	23 Juli 2020	Seminar Proposal		
22.	24 Juli 2020	Revisi <i>literature review</i>		
23.	26 Juli 2020	Revisi <i>literature review</i>		
24.	4 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
25.	8 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
26.	7 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
27.	9 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
28.	10 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
29.	13 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
30.	15 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
31.	17 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
32.	25 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
33.	26 Agustus 2020	Seminar hasil		
34.	29 Agustus 2020	Revisi <i>literature review</i>		
35.	5 September 2020	Revisi <i>literature review</i>		
36.	6 September 2020	ACC <i>literature review</i>		