

DAFTAR PUSTAKA

- Al-batayneh, O. B. (2009) 'The Clinical Applications of Tooth Mousse™ and other CPP-ACP Products in Caries Prevention: Evidence-Based Recommendations', *Pediatric Dentistry*, 4(1), pp. 8–12.
- Amin, A. *et al.* (2017) 'An analysis of dental enamel after bleaching using 35% hydrogen peroxide with energy-dispersive X-ray spectroscopy', *World Journal of Dentistry*, 8(5), pp. 393–397. doi: 10.5005/jp-journals-10015-1472.
- Aminah, S. *et al.* (2016) 'Calcium Content and Flour Yield of Poultry Eggshell With', in *The 4th Universty Research Coloquium 2016*, pp. 49–53.
- Asmawati, Bahruddin Thalib, Rafikah Hasyim, A. M. T. (2016) 'An Analysis of Enamel Remineralization In Eggshell Using Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (EDS)', in *Oral and Dental Hospital, University of Hasanuddin*.
- Asmawati (2017) 'Identification of Inorganic Compounds in Eggshell as a Dental Remineralization Material', *Journal of Dentomaxillofacial Science* 2(3), pp. 168–171. doi: 10.15562/jdmfs.v2i3.622.
- Aswal, D., Batubara, Y. and Panggabean, E. S. (2016) 'Perbandingan Antara Pemberian Keju Oles Olahan Dengan dan Tanpa CPP ACP Terhadap Kekerasan Permukaan Enamel', *Dentika Dental Journal*, 19(1), pp. 47–51. doi: 10.32734/dentika.v19i1.149.
- Berkovitz, B. *et al.* (2011) *Master Dentistry Volume Three*. China: Churchill Livingstone Elsevier. doi: <http://dx.doi.org/10.1108/01435121311310905>. *This ebooks is uploaded by dentalebooks.com.*
- Boing Sitanggang, A., Sudarsono, S. and Syah, D. (2018) 'Pendugaan Peptida Bioaktif dari Susu Terhidrolisis oleh Protease Tubuh Dengan Teknik in Silico', *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 29(1), pp. 93–101. doi: 10.6066/jtip.2018.29.1.93.

- Busman, B., Arma, U. and Nofriadi, N. (2014) 'Hubungan Aplikasi Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate (Cpp-Acp) Terhadap Remineralisasi Gigi', *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 1(1), pp. 18–23. doi: 10.33854/jbdjbd.47.
- Coelho, B. N. *et al.* (2018) 'Automatic Vickers Microhardness Measurement based on Image Analysis', in *International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE) 18th*, pp. 249–255.
- Cury, JA; Tenuta, L. (2009) 'Enamel remineralization: controlling the caries disease or treating early caries lesions?', *Brazilian Oral Research*, 23(1), pp. 23–30.
- Dafal, G. B. and Khare, N. K. (2017) 'Formulation and Evaluation of Toothpaste By Using Eggshells', *World Journal of Pharmaceutical Research*, 6(2), pp. 534–543. doi: 10.20959/wjpr20172-6975.
- Dewanto, R. S. (2014) 'Perbedaan Antara Perendaman Dalam Minuman Bersoda dan Jus Lemon Selama 30, 60, 120 Menit Terhadap Kekerasan Email pada Permukaan Gigi', *Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Surakarta: FKGMUMS, pp. 1–10. doi: 10.1016/j.bbapap.2013.06.007.
- Dewi, S. U., Dahlan, K. and Soejoko, D. S. (2014) 'Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Bebek sebagai Sumber Kalsium untuk Sintesis Mineral Tulang', *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10(1), pp. 81–85. doi: 10.15294/jpfi.v10i1.3054.
- Divyapriya, G., Yavagal, P. and Veeresh, D. (2016) 'Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate in Dentistry: An Update', *International Journal of Oral Health Sciences*, 6(1), pp. 18–25. doi: 10.4103/2231-6027.186660.
- Dwiandhono, I., Agus Imam, D. N. and Mukaromah, A. (2019) 'Applications of Whey Extract and Cpp-Acp in Email Surface Towards Enamel Surface Hardness After Extracoronary Bleaching', *Jurnal Kesehatan Gigi*, 6(2), pp. 93–

98. doi: 10.31983/jkg.v6i2.5481.

Fahmy, H. (2020) *Pengaruh Waktu Aplikasi Pasta Cangkang Telur Bebek (Anas Platyrhynchos) Terhadap Kekerasan Permukaan Email Gigi Setelah Aplikasi Bahan Bleaching Hidrogen Peroksida 40 % (In Vitro)* Medan: FKG USU Medan.

Faridi, H. and Arabhosseini, A. (2018) ‘Application of Eggshell Wastes as Valuable And Utilizable Products: A Review’, *Research in Agricultural Engineering*, 64(2), pp. 104–114. doi: 10.17221/6/2017-RAE.

Farooq, I. *et al.* (2013) ‘A Review of Novel Dental Caries Preventive Material: Casein Phosphopeptide–Amorphous Calcium Phosphate (CPP–ACP) Complex’, *King Saud University Journal of Dental Sciences*. King Saud University, 4(2), pp. 47–51. doi: 10.1016/j.ksujds.2013.03.004.

Gayatri Rara Warih (2017a) ‘Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi Anak Sdn Kauman 2 Malang’, *Journal of Health Education*, 2(2), pp. 201–210. doi: 10.15294/jhe.v2i2.22612.

Ginting, R. and Morgan, A. (2015) ‘Perubahan Score Bleachedguide dan Nilai Kekerasan Enamel Gigi Sebelum dan Sesudah Dilakukan Bleaching Karbamid Peroksida 35% (Changes In Bleachedguide Score and Hardness Values of Tooth Enamel Before and After Bleaching With 35% Carbamide Peroxide)’, *Dentika Dental Journal*, 18(3), pp. 289–293.

H., J. K., G.J.Lunardhi, C. and Subiyanto, A. (2017) ‘Kemampuan Bioaktif Glass (Novamin) dan Casein Peptide Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) terhadap Demineralisasi Enamel The’, *Conservative Dentistry Journal*, 7(2), pp. 53–61.

Haghgoo, R. *et al.* (2016) ‘Remineralization Effect of Eggshell versus Nano-hydroxyapatite on Caries-like Lesions in Permanent Teeth (In Vitro)’, *Journal of International Oral Health*, 8(4), pp. 435–439. doi: 10.2047/jioh-08-04-05.

- Halik, M. *et al.* (2015) 'Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Nanopartikel Kalsium Oksida (CaO) Cangkang Telur untuk Aplikasi Dental Implan', in *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX HFI Jateng & DIY, 25 April 2015*, pp. 124–127.
- Haryanto, A. N., Sarengat, W. and Sunarti, D. (2019) 'Kualitas Fisik Telur Itik Tegal yang Dipelihara Menggunakan Sistem Pemeliharaan Intensif dan Semi Intensif di KTT Bulusari Kabupaten Pemasang', *Sains Peternakan*, 17(1), p. 29. doi: 10.20961/sainspet.v17i1.25984.
- Hueb De Menezes Oliveira, M. A. *et al.* (2010) 'Microstructure and Mineral Composition of Dental Enamel of Permanent and Deciduous Teeth', *Microscopy Research and Technique*, 73(5), pp. 572–577. doi: 10.1002/jemt.20796.
- Kencana, P. P. (2017) 'Perbedaan Kekerasan Email Gigi yang Direndam Air Perasan Nanas dan Air Perasan Jeruk Siam Secara In Vitro'. Padang: *Universitas Andalas*, pp. 1–31.
- Kidd, E. A. M. *et al.* (2003) *Pickard 's Manual of Operative Dentistry*. 8th edn. New York: Oxford University Press.
- King'ori, A. M. (2011) 'A Review of the uses of poultry eggshells and shell membranes', *International Journal of Poultry Science*, 10(11), pp. 908–912. doi: 10.3923/ijps.2011.908.912.
- Kumayasari, M. F. and Sultoni, A. I. (2017) 'Studi Uji kekerasan Rockwell Superficial vs Micro Vickers', *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 2(2). doi: 10.36048/jtpii.v2i2.789.
- Kuroda, S., Schmittbuhl, M. and Wazen, R. (2013) *Structure of the Oral Tissues. Eight, Ten Cate's Oral Histology Development, Structure, and Function. Eight*. Elsevier Mosby. doi: 10.1016/b978-0-323-07846-7.00001-x.
- Listrianah (2017) 'Indeks Karies Gigi Ditinjau dari Penyakit Umum dan Sekresi

- Saliva pada Anak di Sekolah Dasar Negeri 30 Palembang 2017', *JPP (Jurnal Kesehatan Palembang)*, 12(2), pp. 136–148.
- Liwang, B., Irmawati, I. and Budipramana, E. (2014) 'Kekerasan Mikro Enamel Gigi Permanen Muda Setelah Aplikasi Bahan Pemutih Gigi dan Pasta Remineralisasi (Enamel Micro Hardness of Young Permanent Tooth After Bleaching and Remineralization Paste Application)', *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 47(4), p. 206. doi: 10.20473/j.djmk.v47.i4.p206-210.
- Mando K Arifa, Rena Ephraim and Rajamani, T. (2019) 'Recent Advances in Dental Hard Tissue Remineralization: A Review of Literature', *International Journal Clinical Pediatric Dental*, 12(2), p. 2019. doi: 10.5005/jp-journals-10005-1603.
- Mardjuni, P. I. A. (2019) *Analisis Efektivitas Substrat dan Gel Tulang Ikan Bandeng (Chanos Chanos) Terhadap Kekerasan Enamel Gigi Setelah Aplikasi Hydrogen Peroxide (H₂O₂) 6%*. Semarang: FKG UNISSULA Semarang
- Maulana, N. B. (2018) 'Pengaruh Variasi Beban Indentor Vickers Hardness Tester Terhadap Hasil Uji Kekerasan Material Aluminium Dan Besi Cor', *Mer-C*, 1(10), pp. 1–5.
- Maulina, L. and Sugihartini, N. (2015) 'Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar', *Pharmaciana*, 5(1), pp. 43–52. doi: 10.12928/pharmaciana.v5i1.2285.
- McDonald, R. E., Avery, D. R. and Dean, J. A. (2006) *Dentistry Child for the and Adolescent Eight Edition*. 8th edn, Mosby, Elsevier. 8th edn. Edited by P. Rudolph. St. Louis, Missouri: Mosby Elsevier.
- Mehdi, H. El, Hind, R. and Hakima, C. (2016) 'The Benefits of Casein Phosphopeptid-Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) in Pediatric Dentistry', *Scholars Journal of Dental Sciences*, 3(9), pp. 247–250. doi: 10.21276/sjds.2016.3.9.2.

- Mona, D. (2016) 'Perawatan Internal Bleaching pada Insisivus Sentral Kiri Atas Paska Perawatan Endodontic pada Pasien Dengan Riwayat Trauma. (Laporan Kasus)', *B-Dent*, 3(1), pp. 68–74.
- Nasution, A. I. (2016) *Jaringan keras gigi-Aspek Mikrostruktur dan Aplikasi Riset*. 1st edn. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Neel, ensanya A. A. *et al.* (2016) 'Demineralization–Remineralization Dynamics in Teeth and Bone', *International Journal of Nanomedicine*, 11, pp. 4735–4741. doi: 10.2147/IJN.S107624.
- Nofian Herman, Wiena Widyastuti, A. S. (2016) 'Pengaruh Larutan Ringer Laktat dan Air Kelapa Sebagai Media Penyimpanan Gigi Terhadap Microhardness Dentin', in *Bali Dental Science and Exhibitions: The Challenges of Dentistry Together Towards Tomorrow*. Denpasar, pp. 49–59.
- Noviasari, A. N., Christiono, S. and Hadianto, E. (2018) 'Perbedaan Kekerasan Permukaan Enamel Gigi Sulung Terhadap Pola Konsumsi Ikan Laut Studi Pada Anak Usia 5 – 7 Tahun di Desa Teluk Awur dan Desa Jlegong Kabupaten Jepara', *ODONTO Journal*, 5(1), pp. 76–79.
- Nurlaela, A. *et al.* (2014) 'Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Bebek sebagai Sumber Kalsium untuk Sintesis Mineral Tulang', *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10(1), pp. 81–85. doi: 10.15294/jpfi.v10i1.3054.
- P, D. S. A. *et al.* (2016) 'Gambaran Beberapa Faktor Kejadian Karies Gigi Pada Siswa Tunagrahita Di Slb C, Kota Semarang Diajeng', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(4), pp. 350–358.
- Phantumvanit, P. *et al.* (2018) 'WHO Global Consultation on Public Health Intervention against Early Childhood Caries', *Community Dentistry and Oral Epidemiology*, 46(3), pp. 280–287. doi: 10.1111/cdoe.12362.

- Philip, N. (2019) 'State of the Art Enamel Remineralization Systems: The Next Frontier in Caries Management', *Caries Research*, 53(3), pp. 284–295. doi: 10.1159/000493031.
- Pratama, D. Y. (2016) 'Gambaran Corak Karies Gigi Molar Sulung pada Pasien Anak di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Jember Berdasarkan Jenis Kelamin (Usia 6 dan 7 tahun)', in. *FKG Universitas Jember*.
- Prisinda, D. *et al.* (2017) 'Karakteristik Karies Periode Gigi Campuran pada Anak Usia 6-7 Tahun', *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 1(2), p. 95. doi: 10.24198/pjdrs.v1i1.22520.
- Puspitasari, A., Adi, P. and Rubai, D. F. (2018) 'Pemanfaatan Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) dalam Remineralisasi Gigi Sulung', *journal of Indonesian Dental Association*, 1(1), pp. 42–46.
- Rachmawati, D. *et al.* (2019) 'Efek Remineralisasi Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) terhadap Enamel Gigi Sulung', *E-Prodenta Journal of Dentistry*, 3(2), pp. 257–262. doi: 10.21776.
- Rahayu, Y. C. (2013) 'Peran Agen Remineralisasi pada Lesi Karies Dini', *Stomatognatic (J.K.G. Unej)*, 10(1), pp. 25–30.
- Rao, A. (2012) *Principles and Practice of Pedodontics*. 3rd edn, *Principles and Practice of Pedodontics*. 3rd edn. Edited by V Surendra Shetty. New Delhi. doi: 10.5005/jp/books/11653.
- Riani, M. D., Oenzil, F. and Kasuma, N. (2015) 'Pengaruh Aplikasi Bahan Pemutih Gigi Karbamid Peroksida 10% dan Hidrogen Peroksida 6% secara Home Bleaching terhadap Kekerasan Permukaan Email Gigi', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(2), pp. 346–352. doi: 10.25077/jka.v4i2.252.
- Sa'adah, N. *et al.* (2017) 'Pengaruh Pemberian Pasta Nano-Hidroksiapatit Terhadap Mikroporositas Enamel Setelah Perawatan Bleaching', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 4(1), pp. 33–38. doi: 10.22146/majkedgiind.24888.

- Sabel, N. (2012) 'Enamel of Primary Teeth--Morphological and Chemical Aspects.', in *Swedish dental journal Supplement*, pp. 1–72. doi: 10.1016/j.archoralbio.2008.05.003.
- Shahmoradi, M. et al. (2014) *Fundamental Structure and Properties of Enamel, Dentin and Cementum*. Oregon. doi: 10.1007/978-3-642-53980-0_17.
- Sakaguchi, R. L. and Powers, J. M. (2012) *Craig's Restorative Dental Materials*. 13th edn, Elsevier, Mosby. 13th edn. Edited by R. L. Sakaguchi and J. M. Powers. Philadelphia: Elsevier, Mosby. doi: 10.1016/s0002-9416(77)90403-1.
- Sari, A. D., Fazrin, I. and Saputro, H. (2017) 'Pemberian Motivasi Orang Tua Dalam Menggosok Gigi Pada Anak Usia Prasekolah Terhadap Timbulnya Karies Gigi', *Journal Of Nursing Practice*, 1(1), pp. 33–39. doi: 10.30994/jnp.v1i1.20.
- Saveria, A. A. (2019) Pengaruh Pemberian Gel ekstrak cangkang telur bebek (*Anas Platyrhynchos Domesticus*) Terhadap Kekerasan Permukaan Enamel Gigi, *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang*. doi: 10.1016/j.surfcoat.2019.125084.
- Schuurs, A. and Matos, T. (2013) *Pathology of the Hard Dental Tissues*. 1st edn. Edited by T. Matos. Iowa: John Wiley & Sons, Ltd. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6631812/>.
- Sebon, A. (2016) Pengaruh Penggunaan Pasta Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus Sp.*) Terhadap Kekerasan Mikro Enamel Gigi Setelah Aplikasi Bahan Bleaching Eksternal (Uji In Vitro) Skripsi, *Skripsi Universitas Hassanudin*. doi: 10.5151/cidi2017-060.
- Sungkar, S., Fitriyani, S. and Yumanita, I. (2016) 'Kekerasan Permukaan Email Gigi Tetap Setelah Paparan Minuman Ringan Asam Jawa', *Journal of Syiah Kuala Dentistry Society*, 1(2), pp. 1–8. doi: 10.24815/jds.v1i2.4288.
- Syahrial, A. A., Rahmadi, P. and Putri, D. K. T. P. (2016) 'Perbedaan Kekerasan

- Permukaan Gigi Akibat Lama Perendaman Dengan Jus Jeruk (*Citrus sinensis* . Osb) Secara In Vitro', *Jurnal Kedokteran Gigi*, I(1), pp. 1–5.
- Umar, R. Z. (2017) *Karakteristik Fisik Dan Fungsional Telur Konsumsi Yang Difermentasi Dengan Bakteri Lactobacillus plantarum Pada Suhu Dan Lama Inkubasi Yang Berbeda, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Vashisht, R. *et al.* (2013) 'Role of Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate in Remineralization of White Spot Lesions and Inhibition of Streptococcus Mutans', *Journal of Conservative Dentistry*, 16(4), pp. 342–346. doi: 10.4103/0972-0707.114370.
- Vidyahayati, I. L., Utomo, R. B. and Soeprihati, I. T. (2019) 'Pengaruh Konsentrasi Gel Theobromine Terhadap Ketahanan Kekerasan Permukaan Email Gigi Sulung', *ODONTO Dental Journal*, 6(1), pp. 8–13.
- Vos, T. *et al.* (2016) 'Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 310 diseases and injuries, 1990–2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015', *The Lancet*, 388(10053), pp. 1545–1602. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31678-6.
- Widayati, N. (2014) 'Faktor yang Berhubungan dengan Karies Gigi Pada Anak Usia 4–6 Tahun', *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 2(2), pp. 196–205.
- Widyaningtyas, V., Rahayu, Y. C. and Barid, I. (2014a) 'Analisis Peningkatan Remineralisasi Enamel Gigi setelah Direndam dalam Susu Kedelai Murni (Glycine max (L .) Merrill) Menggunakan Scanning Electron Microscope (SEM) (The Analysis of Enamel Remineralization Increase in Pure Soy Milk (Glycine max (L ' , *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, 2(2), pp. 258–262.
- Wiryani, M., Sujatmiko, B. and Bikarindrasari, R. (2016) 'Pengaruh Lama Aplikasi

Bahan Remineralisasi Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate Fluoride (CPP-ACPF) Terhadap Kekerasan Email', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 2(3), pp. 141–146.

Wu, S. C. *et al.* (2016) 'Synthesis of Hydroxyapatite from Eggshell Powders Through Ball Milling and Heat Treatment', *Journal of Asian Ceramic Societies*. Taibah University, 4(1), pp. 85–90. doi: 10.1016/j.jascer.2015.12.002.

Zhao, J. *et al.* (2011) 'Amorphous Calcium Phosphate and Its Application in Dentistry', *Chemistry Central Journal*, 5(1), p. 21740535. doi: 10.1186/1752-153X-5-40.

