

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. dan Meikawati, W. (2016) Calcium Content and Fluor Yield of Poultry Eggshell with Acetic Acid Extraction. *University Research Coloquium*. 4: 49–53.
- An, B. B., Wang, R. R., dan Zhang, D.S. (2012) Region-Dependent Micro Damage of Enamel under Indentation. *Acta Mechanica Sinica/Lixue Xuebao*. 28(6): 1651–1658.
- Andriana, I., Murrukmihardi. M., Ekowati, D. (2011) Pengaruh Konsentrasi Tragakan terhadap Mutu Fisik Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Etanolik Daun Mahkota Dewa (*Phaleria papuana Warb var. Wichmannii*) sebagai Antibakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 8(1): 66–76.
- Arianto, I. S., Masturi, M., dan Yulianti, I. (2016) Uji Penambahan Cangkang Telur terhadap Daya Lekat Cat Tembok. *Seminar Nasional Fisika*. 5: 51–54.
- Arifa, M.K., Ephraim, R., dan Rajamani, T. (2019) Recent Advances in Dental Hard Tissue Remineralization: A Review of Literature. *International Journal of Clinical Pediatric Dentistry*. 12(2): 139–144.
- Arnold, M., Rajagukguk, Y. V., Sidor, A., Kulczynski, B., Brzozowska, A., Suliburska, J., Wawrzyniak, N., dan Gramza-Michalowska, A. (2022) Innovative Application of Chicken Eggshell Calcium to Improve the Functional Value of Gingerbread. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(4195): 1–21.
- Buzalaf, M.A.R., Hannas, A.R., dan Kato, M.T. (2011) Saliva and Dental Erosion. *J Appl Oral Sci*. 20(5): 493–502.
- Carey, C.M. (2023) Remineralization of Early Enamel Lesions with Apatite-Forming Salt. *Dentistry Journal*. 11(8): 182.
- Didik, L.A., Damayanti, I., Jumliati, dan Lestari, P. D. A. (2021) Morphological Characteristics and Mineral Content Analysis of Magnetic Minerals Based on River and Coastal Sand Using SEM-EDX. *J. Sains Dasar*. 10(2) 44–50.
- Djaelani, M. A. (2015) Pengaruh Pencelupan pada Air Mendidih dan Air Kapur Sebelum Penyimpanan Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 23(1): 24–30.
- Dwiandhono, I., Imam, D. N. A., dan 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): 93–98.
- Elbahrawy, E. M. S., dan Dosoky, A. I. E. (2019) Remineralization Potential of Chicken Eggshell Powder in The Treatment of Artificially Induced Enamel Carious Lesion in Permanent teeth. *Egyptian Dental Journal*. 65(4): 3581–3593.

- Faradila, S. N., Prabandari, R., Kusuma, I. Y. (2022) Pengaruh Variasi Konsentrasi Gliserin sebagai Humektan terhadap Stabilitas Sediaan Pasta Gigi Ekstrak Etanol Daun Salam. *Pharmacy Genius*. 1(1): 27–34.
- González-Cabezas, C. dan Fernández, C.E. (2018) Recent Advances in Remineralization Therapies for Caries Lesions. *Advances in dental research*. 29(1): 55–59.
- Hartami, E., Irmawati dan Herawati (2019) Perbedaan Kadar Kalsium dan Fosfor Gigi Sulung pada Anak dengan DEF-T Rendah dan Tinggi. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 3(2): 232–239.
- Henggu, K. U., Ibrahim, B., dan Suptijah, P. (2019) Hidroksiapatit dari Cangkang Sotong sebagai Sediaan Biomaterial Perancah Tulang. *JPHPI*. 22(1): 1–13.
- Hidayat, A. N., Purbaningrum, D. A., Sudaryanto, dan Hardini, N. (2021) Perbedaan antara Efek Perendaman dalam Susu Sapi dan Susu Kedelai Murni terhadap Kekerasan Email Gigi. *e-GiGi*. 9(2): 334–339.
- Jayasudha, Baswaraj, Navin, H. K., dan Prasanna, K. B. (2014) Enamel Regeneration - Current Progress and Challenges. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 8(9): 6–9.
- Jazil, N., Hintono, A., Mulyani, S. (2013) Penurunan Kualitas Telur Ayam Ras dengan Intensitas Warna Coklat Kerabang Berbeda Selama Penyimpanan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 2(1): 43–47.
- Julinawati, Marlina, Nasution, R., dan Sheilatina (2015) Applying SEM-EDX Techniques to Identifying the Types of Mineral of Jades (Giok) Takengon, Aceh. *Jurnal Natural*. 15(2): 44–48.
- Kasmianti, Lumatauw., S., dan Sumpe, I. (2018) Uji Kualitas Telur Ayam Ras di Kota Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 8(1): 9–18.
- Lacruz, R. S., Habelitz, S., Wright, J. T., dan Paiane, M. L. (2017) Dental Enamel Formation and Implications for Oral Health and Disease. *Physiol Rev*. 97: 939–993.
- Langen, E. N., Rumampuk, J. F., dan Leman, M. A. (2017) Pengaruh Saliva Buatan dan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Kekerasan resin Komposit Nano Hybrid. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(1): 9–15.
- Li, X. Wang, J., Joiner, A., dan Chang, J. (2014) The Remineralisation of Enamel: A Review of The Literature. *Journal of Dentistry*. 42S1: S12–S20.
- Malau, N. D., dan Adinugraha, F. (2020) Penentuan Suhu Kalsinasi Optimum CaO dari Cangkang Telur Bebek dan Cangkang Telur Burung Puyuh. *Jurnal EduMatSains*. 4(2): 193–202.
- Mathur, V. P. dan Dhillon, J. K. (2018) Dental Caries: A Disease Which Needs Attention. *Indian Journal of Pediatrics*. 85(3): 202–206.

- Mony, B., Ebenezar, A. V. R., Ghani, M. F., Narayanan, A., Anand, S., dan Mohan, A. G. (2015) Effect of Chicken Egg Shell Powder Solution on Early Enamel Carious Lesions: An In Vitro Preliminary Study. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 9(3): ZC30–ZC32.
- Moosavi, H., Hakimi., N. (2017) The Effects of Fractonal CO<sub>2</sub> Laser, Nano-hydroxyapatite and MI Paste on Mechanical Properties of Bivone Enamel After Bleaching. *J Clin Exp Dent*. 9(12): e1390–e1396.
- Neel, E. A. A., Aljabo, A., Strange, A., Ibrahim, S., Coathup, M., Young, A. M., Bozec, L., dan Mudera, V. (2016) Demineralization–Remineralization Dynamics in Teeth and Bone. *International Journal of Nanomedicine*. 11: 4743–4763.
- Noviasari, A.N., Christiono, S., dan Hadiananto, E. (2018) Perbedaan Kekerasan Permukaan Enamel Gigi Desidui terhadap Pola Konsumsi Ikan Laut. *Odonto Dental Journal*. 5(1): 76–79.
- Noviyanti, A. R., Haryono, Pandu, R., dan Eddy, D. R. (2017) Cangkang Telur Ayam sebagai Sumber Kalsium dalam Pembuatan Hidroksiapatit untuk Aplikasi Graft Tulang. *Chimica et Natura Acta*. 5(3): 107–111.
- Onwubu, S. C., Mhlungu, S., dan Mdluli, P. S. (2019) In Vitro Evaluation of Nanohydroxyapatite Synthesized from Eggshell Waste in Occluding Dentin Tubules. *Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*. 17(2): 1–9.
- Opris, H., Bran, S., Dinu, C., Baciut, M., Prodan, D. A., Mester, A., dan Baciut, G. (2020) Clinical Applications of Avian Eggshell-Derived Hydroxyapatite. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*. 20(4): 430–437.
- Peric, T. O., Markovic, D. L. J., Radojevic, V. J., Heinemann, R. M. J., Petrovic, B. B., dan Lamovec, J. S. (2014) Influence of Pastes Containing Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate on Surface of Demineralized Enamel. *Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*. 12(3): 234–239.
- Rachmawati, D., Kurniawati, C., Hakim, L., Roeswahnjuni, N. (2019) Efek Remineralisasi Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) terhadap Enamel Gigi Sulung. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 3(2): 257–262.
- Rani, A. S. V., Rajkumar, K., Karthikeyan, B. S., Mahalaxmi, S., Rajkumar, G., dan Dhivya, V. (2023) Micro-Raman Spectroscopy Analysis of Dentin Remineralization Using Eggshell Derived Nanohydroxyapatite Combined with Phytosphingosine. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 141(105748): 1–10.

- Reema, S. D., Lahiri, P.K., dan Roy, S. Sen (2014) Review of Casein Phosphopeptides-Amorphous Calcium Phosphate. *The Chinese Journal of Dental Research*. 17(1): 7–14.
- Reise, M., Kranz, S., Heyder, M., Jandt, K. D., dan Sigusch, B. W. (2021) Effectiveness of Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP) Compared to Fluoride Products in an In-Vitro Demineralization Model. *Materials*. 14(5974): 1–12.
- Rohmadi, R., Harwijayanti, W., Ubaidillah, U., Triyono, J., Diharjo, K., dan Utomo, P. (2021) In Vitro Degradation and Cytotoxicity of Eggshell-Based Hydroxyapatite: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Polymers*. 13(3223): 1–17.
- Roopa, K. B., Pathak, S., Poornima, P., dan Neena, I. E. (2015) White Spot Lesions: A Literature Review. *Journal of Pediatric Dentistry*. 3(1): 1–7.
- Ryzanur, M. F., Widodo, dan Adhani, R. (2022) Hubungan Antara Pengetahuan Kesehatan Gigi dengan Nilai Indeks DMF-T Siswa Sekolah Menengah Pertama. *Jur. Ked. Gigi*. 6(1): 1–5.
- Sabel, N. (2012) *Enamel Of Primary Teeth: Morphological and Chemical Aspects*. Sweden: Tesis Institut Odontologi Akademi Sahlgrenska. pp 12.
- Setiawan, A. I., Karimy, M. F., dan Erwindi, Z. (2021) Karakteristik Mikro Struktur dan Komposisi Cangkang Telur Unggas Domestikasi dengan Menggunakan SEM dan XRF. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*. 8(1): 490–496.
- Setyawati, A., dan Silviana, F. (2019) Pengaruh Pasta Cangkang Telur Ayam Negeri Terhadap Email Gigi. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi*. 13(2): 24–30.
- Setyawati, A., dan Waladiyah, F. (2019) Laporan Penelitian Porositas Email Gigi Sebelum dan Sesudah Aplikasi Pasta Cangkang Telur Ayam Negeri. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*. 31(3): 221–227.
- Sutanti, V., Rachmawati, Y. L., Milla, L. E., dan Ningtyas, D. C. (2022) Pengaruh Susu terhadap Kekerasan Enamel Gigi. *E-Prodenta Journal of Dentistry*. 6(2): 680–698.
- Syahrial, A. A., Rahmadi, P., Putri, D. K. T. (2016) Perbedaan Kekerasan Permukaan Gigi Akibat Lama Perendaman dengan Jus Jeruk (*Citrus sinensis*. *Osb*) Secara In Vitro. *Dentino*. 1(1): 1–5.
- Syurgana, M. U., Febrina, L., Ramadhan, A. M. (2017) Formulasi Pasta Gigi dari Limbah Cangkang Telur Bebek. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 6(1): 127–140.
- Vitiello, F., Tosco, V., Monterubbianesi, R., Orilisi, G., Gatto, M. L., Sparabombe, S., Meme, L., Mengucci, P., Putignano, A., dan Orsini, G. (2022)

Remineralization Efficacy of Four Remineralizing Agents on Artificial Enamel Lesions: SEM-EDS Investigation. *Materials*. 15(4398): 1–12.

Warsy, Chadijah, S., dan Rustiah, W. (2016) Optimalisasi Kalsium Karbonat dari Cangkang Telur untuk Produksi Pasta Komposit. *Al-Kimia*. 4(2): 86–97.

Widyaningtyas, Vievien, Rahayu, Y.C., dan Barid, I. (2014) Analisis Peningkatan Remineralisasi Enamel Gigi setelah Direndam dalam Susu Kedelai Murni (*Glycine max (L.) Merrill*) Menggunakan Scanning Electron Microscope(SEM). *Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(2): 258–262.

Wilmers, J., dan Bargmann, S. (2020) Nature's Design Solutions in Dental Enamel: Uniting High Strength and Extreme Damage Resistance. *Acta Biomaterialia*. 107: 1–24.

Wiryani, M., Sujatmiko, B., dan 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): 141.

Yengopal, V., dan Mickenautsch, S. (2009) Caries Preventive Effect of Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate (CPP-ACP): A Meta-Analysis. *Acta Odontologica Scandinavica*. 67: 321–332.

Yurisya, M. D., Purbaningrum, D. A., Hermawati, D., dan Fortuna, G. (2022) Effect of Soaking in Chicken Eggshell Solution on Tooth Enamel Hardness. *e-GiGi*. 10(2): 208–213.

Zhang, W., dan Yelick, P.C. (2021) Tooth Repair and Regeneration: Potential of Dental Stem Cells. *Trends in Molecular Medicine*. 27(5): 501–511.

Zhang, Y. R., Du, W., Zhou, X., dan Yu, H. (2014) Review of Research on The Mechanical Properties of The Human Tooth. *International Journal of Oral Science*. 6: 61–69.