

## DAFTAR PUSTAKA

- Adeyeye, E. I. 2009. Comparative Study On The Characteristics of Egg Shells Of Someird, *Chemical Society of Ethiopia*, Vol.23 (2), pp. 159–166.
- Alfath, C. R., Yulina, V dan Sunnati. 2013. Antibacterial Effect of Granati fructus Cortex Extract on *Streptococcus mutans* In vitro, *Journal of Dentistry Indonesia*, Vol.20(1), pp. 5–8. doi: 10.14693/jdi.v20i1.126.
- Andries, J. R., Gunawan, P. N dan Supit, A. 2014. Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Bunga Cengkeh terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In vitro, *E-Gigi*, 2(2). doi: 10.35790/eg.2.2.2014.5763.
- Annisa dan Ahmad, I. 2018. Mekanisme Fluor Sebagai Kontrol Karies pada Gigi Anak, *Journal of Indonesian Dental Association*, 1(1), pp. 63–69.
- Aprilisna, M., Sunendar, B., Widodo, H. B dan Aditya, C. 2015. Karakteristik dan Aktivitas Antibakteri Scaffold Membran Cangkang Telur yang Diaktivasi Karbonat Apatit, *Jurnal Kedokteran Gigi UGM. Juni. 2015. Vol.1*, pp 59–67.
- Arissaputra, T., Yelmida dan Fajril, A. 2018. Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Telur Itik Melalui Proses Pengendapan dengan Variasi Rasio Ca/P dan Kecepatan Pengadukan, *Jurnal Online Mahasiswa Fteknik, Volume 5 Edisi 1 Januari Juni. 2018. 5*, pp. 1–6.
- Asmawati. 2017. Identification of Inorganic Compound in Eggshell as Dental Remineralization Material, *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 2 (3), p. 168. doi: 10.15562/jdmfs.v2i3.653.
- Asmawati., Thalib, B., Hasyim, R dan Thalib, A. M., 2016. An Analysis of Remineralization in Eggshell Using *Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy* (EDS). *Oral and Dental Hospital, University of Hassanuddin*, pp-3.
- Darwis, D dan Warastuti, Y. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksi ( HA ) sebagai Graft Tulang Sintetik Darmawan Darwis dan Yessy Warastuti Pendahuluan penggunaan graft tulang ( allograft dan xenograft ) di Indonesia terus Meningkatkan dari Tahun ke Tahun, *Jurnal Batan, Vol.4*, pp. 148–153.
- Dorland W.A. N. 2010. *Kamus Kedokteran Dorland, edisi 31*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran . EGC. hal.256-257.
- Dwipriastuti, D., Putranto R. R dan Anggrani, W. 2017. Perbedaan Efektifitas Chlorhexidine Glukonat 0,2% dengan Teh Hijau (Camelia Sinesi) terhadap Jumlah Porphyrimonas Gingivalis. *Odonto Dental Journal. Volume 4. Nomer 1. Juli 2017*, pp.52.

- Fitriyani, S., Sungkar, S dan Subhaini. 2015. Pengaruh Ekstrak Khitosan dari Limbah Udang terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*, *Cakradonya Dent J*, 5, pp. 475–541.
- Gintu, A. R., Agung, S., Salenussa, M. W., Wadu, I dan Hartini, S. 2017. Sintesa Biokeramik Hidroksiapatit (HAp) dari Kerabang Telur Ayam Kampung, Ayam Broiler dan Bebek menggunakan Metode Pengendapan Basa dan Hidrolisis Brushit. *Bioma Jurnal Ilmiah Biologi*, 6 (2), p. 2. doi: 10.26877/bioma.v6i2.1712.
- Haghgoo, R., Ahmadvand, M dan Ahmadvand. M. J. 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.
- Harahap, A. W., Helwani, Z., Zultiniar dan Yemilda. 2015. Sintesis Hidroksiapatit Melalui Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Kerang Darah dengan Metode Hidrotermal pada Variasi pH dan Waktu Reaksi *Jurnal Online Mahasiswa Fteknik Volume 2 Edisi 2. 2015*, pp. 1–8.
- Henggu, K. U., Ibrahim, B dan Suptijah, P. 2019 Hidroksiapatit dari cangkang sotong sebagai sediaan biomaterial perancah tulang, *Jurnal IPB*, Vol. 22, pp. 1–13.
- Ismail, K. 2018. Faktor-Faktor Kejadian Karies Gigi Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu, *Journal of Nursing and Public Health*, 6(1), pp. 46–52.
- Laode, H. Z. Pengaruh Gel Ekstrak Cangkang Telur Bebek Dengan Konsentrasi 31,26% terhadap Kadar Kalsium dan Fosfor pada Gigi [Karya Tulis Ilmiah]: Fakultas kedokteran Gigi: Universitas Sultan Agung Semarang; 2019.
- Lestari, F dan Atun, S. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri dari Etanol Temukunci (*Boesenbergia pandurata*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*, *Jurnal Penelitian Saintek*, 22 (c), p. 62.
- Mozartha, M. 2015. Hidroksiapatit dan Aplikasinya di Bidang Kedokteran Gigi. *Cakradonya Dent J*. 53(9), pp. 1689–1699.
- Mulya, H. B., Kusuma, A. R. P dan Susilowati, A. 2016. Perbedaan Kemampuan Pasta gigi Bahan Aktif Hidroksiapatit dan Novamin dalam Penutupan Tubulus Dentin dengan *Scanning Electron Microscope*. *Odonto Dental Journal*.3, pp. 18–19.
- Nurlela, A., Dewi. S.U., Dahlan, K dan Soejoko, D. S. 2014. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Bebek sebagai Sumber Kalsium untuk Sintesis

- Mineral Tulang. *Jurnal Pendidikan Fisika Unnes*. 2014. pp.81-85.
- Novita, A. I. M., Indraswary, R dan Pratiwi, R. 2017. Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Membran Kulit Telur Bebek 10% terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Proses Penyembuhan Luka Gingiva, *Odonto Dental Journal*. Volume 4. Nomer 1. Juli 2017, pp.52. pp. 13–20.
- Pandelaki, E. C. J., Wuntu, A. D dan Aritonang, H. F. 2018. Aktivitas Antibakteri Komposit Ag – Tulang Ikan Cakalang pada *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Fmipa Unsrat Online*, Vol. 7 (2), pp-29-32.
- Priani, N. 2003. Metabolisme Bakteri, *Jurnal Biologi Digital USU* pp. 1–10
- Putri, B. O. K dan Isnawati. 2018. Profil Miskonsepsi Buku Teks pada Konsep Enzim dan Metabolisme Sel Kelas XII SMA Di Kabupaten Sidoarjo, *EJournal Unesa*, Vol. 7(3), pp. 468–477.
- Putri, G. S dan Zakaria, M. N. 2018. Ikan Teri *Stolephorus spp.* sebagai Bahan Pencegah Gigi Berlubang, *Majalah Kedokteran*, 1 (1), pp. 91–101.
- Ragab, S. H., Ibrahim, A.F., Abdallah, F., Al-Ghamdi, A. A., El -Tantawy, F., Radwan, N dan Yakuphanoglu, F. 2014. Synthesis and *In vitro* Antibacterial Properties of Hydroxyapatite Nanoparticles *Journal of Pharmacy And Biological Science*. Vol 9, Februari 2014.
- Rahayu, Y. C., Peran Agen Remineralisasi pada Lesi Karies Dini *Stomagnatic*, *Jurnal Kedokteran Gigi Unej*. Vol 10. 2013.
- Rukmo, M. 2017. Restorasi Estetik Veneer. Surabaya : Airlangga University Pressbook
- Rohima, D. P. I. 2009. *Bse Alam Sekitar Ipa Terpadu Kelas Ix*: Jakarta. PT. Leuser Cita Pusaka. pp.101.
- Rosdiana, N. 2016. Gambaran Daya Hambat Minyak Kelapa Murni dan Minyak Kayu Putih dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*, *journal of syiah kuala dentistry society*, 1(1), pp. 43–50.
- Sandi, I. M., Bachtiar, H dan Hidayati. 2015. Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Dadih dengan Yogurt terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*, *Jurnal B-Dent*, Vol 2, No. 2, Desember 2015. pp- 88- 94.
- Sariyana, Nofriani, A., Sabarwati, H dan Sahidin. 2018. Potensi Limbah Cangkang Telur dan Daun Tembelean (*Lantana camara L.*) sebagai Salep Antiseptik Alami, *Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan Universitas Halu Oleo*, Vol.4, No. 1 April. 2018. Hal 22-25

- Saveria A. A., Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Cangkang Telur Bebek (*Anas Platyrhynchos Domesticus*) terhadap Kekerasan Permukaan Enamel Gigi [Karya Tulis Ilmiah]. Fakultas Kedokteran Gigi; Universitas Sultan Agung Semarang; 2019.
- Shen, T. F dan Chen, W. L. 2012. The Role of Magnesium and Calcium in Eggshell Formation in Tsaiya Ducks and Leghorn Hens, *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 2003. Vol. 16, No. 2 , pp. 290–296.
- Sinaredi, B. R., Pradopo, S dan Wibowo, T. B. 2014. Daya antibakteri obat kumur chlorhexidine, povidone iodine, fluoride suplementasi zinc terhadap, *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*, *Dent. J. (Maj. Ked. Gigi)*, Volume 47, Number 4, December 2017. \ pp. 213–214.
- Soleha, T. U. 2015. Uji Kepekaan terhadap Antibiotik Susceptibility Test of Antimicroba, *Juke Unila*, Vol.5, pp. 3–7.
- Suratri, M. A. L., Jovina, T. A dan Notoharjo, I. T. 2018. Hubungan Kejadian Karies Gigi dengan Konsumsi Air Minum pada Masyarakat di Indonesia, *Jurnal Media Penelitian Pengembangan Kesehatan*, 28 No.3, pp. 211–218
- Usha, C. dan Ramaro, S. 2009. Dental caries - A complete changeover (Part I), *Journal of Conservative Dentistry*, 12(2), p. 46. doi: 10.4103/0972-0707.55617.
- Wadu, I., Karlina, K. I., Gintu, A. R dan Hartini, Sri. 2018. Pasta Gigi Pencegah Gigi Berlubang Berbahan Aktif Mikro Hidroksiapatit (HAp) dari Limbah Kerabang Telur Pasar Raya Kota Salatiga, *Ejurnal Unisri* pp. 116–124.
- Wadu, I., Soetjipto, H dan Cahyanti, M. N. 2017. Characterization an Antibacterial Activity Test of Hydroxyapatite (HAp) from Chiken Eggshell agains *Lactobacillus acidophilus* Bacteria, *Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2 no.Desember. p. 149. doi: 10.20961/jkpk.v2i3.11862.
- Wardani, N. S. 2015. Sintesis Hidroksiapatit dari Cangkang Telur dengan Metode Presipitasi, *Jurnal Online Mahasiswa Fteknik Volume*, 2 No.1 Feb, pp. 1–6.
- Wassel, M. O dan Khattab, M. A. 2017. Antibacterial activity against *Streptococcus mutans* and inhibition of bacterial induced enamel demineralization of propolis, miswak, and chitosan nanoparticles based dental varnishes, *Journal of Advanced Research. Cairo University*, 8(4), pp. 387–392. doi: 10.1016/j.jare.2017.05.006.
- Xie, Y dan Yang, L. 2016. Calcium and Magnesium IOns are Membrane- Active against Stationary-Phase *Staphylococcus aureus* wityh high specificity *Scientific Reports*, 11 february 2016.
- Yonata D., Aminah S. dan Wikanastri, H. 2017. Kadar Kalsium dan Karakteristik Fisik Tepung Cangkang Telur Unggas dengan Perendaman Berbagai Pelarut Calcium Levels and Physical Characteristics of Egg Poultry Shell with Soaking

Various Solvent, *Jurnal Pangan dan Gizi*. 7 November. 2017. pp. 85–93.