

DAFTAR PUSTAKA

- Adipati, A., Arita, S., dan Sari, D. 2014. Pembuatan Katalis Heterogen dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dan Diaplikasikan Pada Reaksi Transesterifikasi Dari Crude Palm Oil. *Jurnal Teknik Kimia*, 20 (3) : 31-32.
- Afnida. 2008. Pengaruh Xylitol Terhadap Proses Remineralisasi Gigi: Uji Kekerasan Email Gigi, (Online), (<http://www.digilib.ui.ac.id>).
- Angela, A. 2005. Pencegahan Primer Pada Anak yang Beresiko Karies Tinggi (Primary Prevention In Children with High Risk). *Majalah Kedokteran Gigi (Dent. J)*, 38(3): 130-134.
- Arnaud, N., Baros and Diniz. 2010. Chitosan Effect On Dental Enamel De-Remineralization An In Vitro Evaluation. *Journal Of Dentistry*, (38) : 848-852.
- Asdi dan Kaelani. 2013, Kajian Tribologi Gesekan Antara Material Komposit Hidroksiapatit (HA) + Polymethyl Methacrylate (PMMA) dengan Ultra High Molecular Weight Polyethylene (PMMA) sebagai Prosthesis Sendi Rahang (TMJ) pada manusia. *Jurnal Teknik POMITS*, 2(1): 1-4.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2013. Riset Kesehatan Dasar 2013. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2011, Jumlah Ternak yang Dipotong di Rumah Potong Hewan dan di Luar Rumah Potong Hewan yang Dilaporkan (ekor) 2000-2012, (Online), (http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?kat=3tabel=1&daf%09tar=1&id_subyek=24¬ab=13).
- Bagg, Marc., P and Smith. 2006, *Essentials of Microbiology for Dental Students*, 2nd Ed., London: Oxford University Press., p. 115-116.
- Barid, I., Corvianindya, Y., Rahayu., dan Widyaningtyas, V. 2014. Analisis Peningkatan Remineralisasi Enamel Gigi Setelah Direndam dalam Susu Kedelai Murni (*Glycine max (L.) Merrill*) Menggunakan *Scanning Electron Microscope (SEM)*, Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa Jember, Jawa Timur, hal. 1-5.
- Bath., Fahrenbarch, M., dan Margaret. 2016. *Dental Embryologi, histology anatomy 2nd ed. Elsevier Saunders*, p. 18-23.

- Cevanti, T.A., Prabowo, P.B., dan Wibowo, J. 2014. Kadar Kalsium Gigi Setelah Pengulasan Gel Ekstrak Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*). *Jurnal Penelitian*, 8 (2) : 37-39.
- Chandra, S. 2007. *Dental and Oral Anatomy Physiology and Occlusion*, New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers., p. 64-66.
- Civelek, A., Dogan, F., and Oktay, I. 2004. Effect of Different Fluoride Concentrations on Remineralization of Demineralized Enamel: An In Vitro Ph-Cycling Study. Istanbul: *Journal of University Istanbul*, 3(1): 21-24.
- Darjito., Wahdah, L., dan Wardhani, Sri. 2014. Sintesis Hidroksiapatit dari Tulang Sapi dengan Metode Basah Pengendapan. *Kimia Student Journal*, 1(1): 92-97.
- Dewanto, R. 2014. Perbedaan Antra Perendaman Dalam Minuman Bersoda dan Jus Lemon Selama 30, 60, 120 Menit Terhadap Kekerasan Email Pada Permukaan Gigi. *Jurnal ilmiah*, Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta, hal.1-5.
- Dewi, P.T. 1999. *Pengaruh Pengecilan Ukuran Tulang Sapi dan Lama Perendaman dalam Larutan Kalsium Hidroksida terhadap Rendemen dan Karakteristik Gelatin Tipe B*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Tidak diterbitkan.
- Dine, O., Carlina, P dan Suhartono, J. 2011. *Pengaruh Kecepatan Pengadukan pada Bleaching Dedak Padi Melalui Proses Adsorpsi menggunakan Arang Tulang Aktif*, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan, Jawa Tengah, Yogyakarta, hal. 1-5.
- Disai, P. 2011. *Dampak Konsentrasi Larutan Asam Cuka Dibawah 5% dan Lama Perendaman Terhadap Batas Gigi Permanen*. Skripsi. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Tidak diterbitkan.
- Enanda. 2009. *Efek pemberian flouride varnish pada kedokteran gigi*. Skripsi. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara. Tidak diterbitkan.
- Fauziah, E., Soenawan, H., dan Suwelo, I. 2008. Kandungan Unsur Fluorida Pada Email Gigi Tetap Muda yang di Tumpat Semen Ionomer Kaca dan Kompomer. *Indonesian Journal of Dentistry*, 15(3): 205-211.
- Gasga, R ., and Salazar, G. 2003. Microhardness and Chemical Composition of Human Tooth. *Maerial Research*, 6(3): 367-373.

- Gedcke, D., Gould., and Jenkins, R. 1995. *Quantitative X-Ray Spectrometry Second edition.*, USA, p. 25-29.
- Guyton and Hall. 2006. *Textbook of Medical Physiology 11th ed*, USA: Elsevier Saunders., p. 180.
- Hasanah, I., Setyorini, D., dan Sulistiyani. 2014. Kadar Ion Fosfat dalam Buatan Setelah Aplikasi CPP-ACP (*Casein Phosphopeptides-Amorphous Calcium Phosphate*) (*Phosphate Ion Level in Artificial Saliva After Application of CPP-ACP Phosphopeptides-Amorphous Calcium*). Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa, Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Jember, hal. 1-7.
- Hidayat, K., Sumali dan Kusnoto. 2012. Effect of One-Step and Multi-step Polishing System on Enamel Roughness. *Journal of Dentistry Indonesia*, 19(3): 65-69.
- Higham, S. 2014. *Caries Process and Prevention Strategies: Demineralization/Remineralization*, (Online), (<http://www.liv.ac.uk>).
- Ilijas. 2015. *Pengaruh Larutan Kunyit Asam Terhadap Kekerasan dan Kekasaran Mikro Email Gigi Manusia (Penelitian In Vitro)*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kedokteran Gigi, Makassar. Tidak diterbitkan.
- Ilyas, M., dan Yusri. 2007. Perbedaan Kadar Kalsium dalam Saliva Sebelum dan Sesudah Mengonsumsi Minuman Ringan yang Mengandung Asam Bikarbonat. *Journal dentofasial*, 6(2): 111-115.
- Indira., K, Anil., dan Vashisht, R. 2010. Remineralization of early enamel lesions using casein phosphopeptide amorphous calcium Phosphate: An ex-vivo study. *Contemporary Clinical Dentistry*, (1) : 210-213.
- Joyston, B., Kidd, E., and Sally. 2013. *Dasar-Dasar Karies Penyakit dan Penanggulangan*, Jakarta: EGC., hal. 9-17.
- Kanzil., dan Santoso. 1999. Efek peningkatan pH plak dan potensial remineralisasi dari beberapa pemanis dalam permen karet sesudah memakan karbohidrat. *Majalah ilmiah kedokteran gigi FKG Usakti*, 2(6):47-50.
- Khunur., dan Wathi., S.W. 2014. Pengaruh Perbandingan Massa Ca:P Terhadap Sintesis Hidroksiapatit Tulang Sapi dengan Metode Kering. *Kimia Student Journal*, 1(2):196-201.
- Liwang, B., Irmawati dan Budipramana, E. 2014. Kekerasan Mikro Enamel gigi Permanen Muda Setelah Aplikasi Bahan Pemutih Gigi dan Pasta Remineralisasi. *Dental Journal*, 47(4): 206-209.

- Margeas. 2006. *Remineralisation with a unique delivery system*. Inside Dentistry, 4(2):86.
- Medina, F. 2013. *Perbedaan Pengaruh Pemberian Bahan Demineralisasi yang Mengandung Fluor dengan Casein Phosphate (CPP-ACP) Terhadap Kekerasan Permukaan Enamel Gigi*. Skripsi. Medan: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara. Tidak diterbitkan.
- Megantoro, A. 2008. *Pengaruh Xylitol terhadap Proses Remineralisasi Email: Analisis Kualitatif Struktur Permukaan Email Gigi Menggunakan SEM*. Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia. Tidak diterbitkan.
- McIntyre. 2005. *Dental Caries—The Major Cause of Tooth Damages*. Knowledge Books and Software., Queensland, p. 84.
- Nelson. 1992. Ilmu Kesehatan Anak (Bagian 2), Jakarta: EGC., hal. 380-381.
- Nurlaela, A. 2009. *Penumbuhan Kristal Apatit dari Cangkang Telur Ayam dan Bebek pada Kitosan dengan Metode Presipitasi*. Tesis. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Tidak diterbitkan.
- Padmono, D. 2005, Alternatif Pengolahan Limbah Rumah Potong Hewan. *Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi*, Vol 6(3): 303-310.
- Pakan., H., and Schaafsma. 2000. Mineral, Amino Acid, and Hormonal Composition of Chicken Eggshell Powder and The Evaluation of Its Use in Human Nutrition. *Poult Sci* 79(12):1833-8.
- Park, S., Romberg, E., and Wang, D. 2008. *Mechanical Properties of Human Email As A Function of Age and Location in The Tooth*, (Online), (www.springerlink.com, diakses 8 Oktober 2015).
- Perwitasari, D. 2008. *Hidrolisis Tulang Sapi Menggunakan HCl untuk pembuatan gelatin*. Pengolahan Sumber Daya Alam dan Energi Terbarukan. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono di Jawa Timur, Surabaya, 18 Juni 2008.
- Prasetyo, E. 2005. Keasaman Minuman Ringan Menurunkan Kekerasan Permukaan Gigi. *Majalah Kedokteran Gigi (Dent. J.)*, 38(2): 60–63.
- Pudjaatmaka, H. 2002. Kamus Kimia. Jakarta: Balai Pustaka., hal. 84.
- Pudjiastuti, A. 2012. *Preparasi Hidroksiapatit dari Tulang Sapi dengan metode Kombinasi Ultrasonic dan Spray Drying*. Tesis. Depok: Fakultas Teknik Kimia Universitas Indonesia. Tidak diterbitkan.

- Samaranayake, L. 2007. *Essentials microbiology for dentistry*, 3th ed., London: Elsevier., p. 268.
- Saraf, S. 2008. *Text Book of Oral Pathology*. New Delhi: Jaype Brothers Medical Publishers., p.167.
- Sudarmono., dan Bambang Sugeng, Y.B. 2008. Sapi Potong. Jakarta: Penebar Swadaya., hal. 121-125.
- Solechan, S.A.A . Karakterisasi Scaffold Bovine Hydroxyapatite dari Tulang Sapi Limbah Bakso Balungan untuk Aplikasi Implan Tulang Mandibula Menggunakan Metode Kalsinasi. *Journal Fakultas Teknik ISBN*, 978-602-1180-04-4: 130.
- Tarigan. 1997. *Karies Gigi*, Edisi 2., Jakarta: EGC., hal. 3-4.
- Verisqa, F. 2008. Pengaruh Xylitol Terhadap Proses Remineralisasi Email Gigi: Analisis Komposisi Kalsium, Fosfor, dan Senyawa Kristal Email (Analisis EDX dan XRD), (Online), (<http://www.digilib.ui.ac.id>).
- Walsmley, D. 2007. *Restorative dentistry*, 2nd ed., Churchill Livingstone., Edinburgh, p. 31-32.
- Walupi, R., Effendi, M.C ., dan Kumala, Y.R. 2014. *Pengaruh Kalsium Dari Cangkang Telur Ayam Terhadap Kekerasan dan Kekasaran Permukaan Enamel gigi (Studi In Vitro)*. Malang: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Tidak diterbitkan.
- Xiaoke, L., Jinfang, W., Andrew, J., dan Jiang, C. 2014. *The Remineralisation of enamel: a review of the literature*. Elsevier.
- Zainuddin. 1999. Kinetika Reaksi Pelepasan Kalsium dari Enamel dalam Medium Bersifat Asam. *Majalah Kedokteran Gigi. (Dental Journal)*, 32(3): 126– 130.