

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrahman, I., Tijani, H.I., Mohammed, B.A., Saidu, H., Yusuf, H., Jibrin, M.N., Mohammed, S., (2014), From Garbage to Biomaterials: An Overview on Egg Shell Based Hydroxyapatite, *Journal of Materials*, 2014, 802467.
- Acton, A., (2012), *Robotics: Advances in Research and Application*, Scholarly Editions, Atlanta: 38.
- Adang, R. A. F., Suprastiwi, E., & Usman, M. (2006). Pemutihan Gigi Teknik *Home Bleaching* dengan Menggunakan Karbamid Peroksida. *Edisi Khusus KPPIKG*.
- Ahrari, F., Akbari, M., Mohammadpour, S., & Forghani, M. (2015). The Efficacy of *Laser-Assisted in-office bleaching and home bleaching* on Sound and Demineralized Enamel. *Laser therapy*, 24(4): 257-264.
- Ainurlaela. (2009). Penumbuhan Kristal Apatit dari Cangkang Telur Ayam dan Bebek pada Kitosan dengan Metode Presipitasi, Tesis, *Institute Pertanian Bogor*, Bogor.
- Aminabadi, Naser-Asl, Najafpour, Ebrahim, Samiei, Mohamad, Erfanparast, Leila, Anoush, Somayeh, Jamali, Zahra, Azar, Fatemeh & Ghertasi, Sina. (2015). *Laser-Casein Phosphopeptide effect on Remineralization of Early Enamel Lesions in Primary Teeth*. *Journal Biomaterials and Bioengineering in Dentistry*, 7(2): e261-e267.
- Alqahtani, M. Q., (2014), *Tooth- Bleaching* Procedures and Their Controversial Effect: A Literature Review, *The Saudi Dental Journal*, 26: 33-46.
- Aminah, S., & Meikawati, W. (2016). *Calcium Content and Flour Yield of Poultry Eggshell with Acetic Acid Extraction*.
- Andriani, A., Handajani, J., Haniastuti, T., (2012), Pulp Inflammation After Vital *Tooth Bleaching* with 38% Hydrogen Peroxide, *Majalah Kedokteran Gigi*, 45(2): 89-92.
- Ardhiyanto, H.B., (2011), Peran Hidroksiapatit sebagai Bone Graft dalam Proses Penyembuhan Tulang, *Stomatognatic (Jurnal Kedokteran Gigi Unej)*, 8(2): 118-121.
- Arumugam, M.T., Nesamani, R., Kittappa, K., Sanjeev, K., Sekar, M., (2014), Effect of Different Forms of Antioxidant Surface Treatment on the Shear Bond Strength of Composite Restorations to Bonded to Office-Bleached Enamel, *Research & Review Journal of Dental Sciences*, 4(1): 5-11.
- Banerjee, A., (2015), *Essentials of Esthetic Dentistry Minimally Invasive Esthetics*, Elsevier, London: 34-35.
- Benetti, F., Briso, A. L. F., Ferreira, L. L., Carminatti, M., Álamo, L., Ervolino, E., & Cintra, L. T. A. (2018). *In vivo* study of the Action of a Topical Anti-Inflammatory Drug in Rat Teeth Submitted to Dental *Bleaching*. *Brazilian Dental Journal*, 29(6): 555-561.

- Budi, A. T. (2008). The Combination of Sodium Perborate and Water as *Intracoronar Teeth Bleaching Agent*. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 41(4): 186-189.
- Baratawidjaja KG, Iris R. (2010) *Imunologi Dasar*. 9th ed. Jakarta: *Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*: 219-285.
- Chandra, B. S., & Krishna, V. G. (2010). *Grossman's endodontic practice*, 12th ed. *Wolters Kluwer Health*, New Delhi: 16-33, 346-358.
- Chaves, V. E. A. dan Massa, L.F., (2004), *Odontoblast: The Cells Forming and Maintaining Dentine*, *Int. J. of Biochemistry and Cell Biology*, 36(8): 1367-73.
- Darwis, D., & Warastuti, Y. (2013). Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit (HA) sebagai Graft Tulang Sintetik. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 4(2).
- de Souza Costa, C. A., Riehl, H., Kina, J. F., Sacono, N. T., & Hebling, J. (2010). Human Pulp Responses to *in-office Tooth Bleaching*. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology*, 109(4): e59-e64.
- Enggardipta, R. A., Haniastuti, T., & Handajani, J. (2016). Efek Eugenol Terhadap Jumlah Sel inflamasi pada Pulpa Gigi Molar Tikus Sprague Dawley. *Majalah kedokteran gigi Indonesia*, 2(2), 66-73.
- Eroschenko, V.P., (2008), *Atlas Histologi diFiore dengan Korelasi Fungsional (terj.)*, Edisi 11, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta: 108,112.
- Fadhilah, R., Kurniawan, R. A., & Icha, M. M. (2015). Sintesis Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Ale-Ale (*Meretrix Spp*) sebagai Material Graft Tulang. *BULETIN AL-RIBAATH*, 12(1).
- Farges, J.C., Licht, B.A., Baudouin, C., Msika, P., Bleicher, F., Carrouel, F., (2013), *Odontoblast Control of Dental Pulp Inflammation Triggered by Cariogenic Bacteria*, *Frontiers in Physiology*, 326(4):1-3.
- Fatimatuzzahro, N., Haniastuti, T., Handajani, J. (2013). Respon Inflamasi Pulpa Gigi Tikus Sprague Dawley setelah Aplikasi Bahan Etsa *Ethylene Diamine Tetraacetic Acid* 19% dan Asam Fosfat 37%. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 46(4): 190-195.
- feng Mei Yu, Yamaza T, Atsuta I, Danjo A, Yamashita Y, Kido MA, Goto M, Akamine A, Tanaka T (2007), *Sequential Expression of Endothelial Nitric Oxide Synthase, Inducible Nitric Oxide Synthase, and Nitrotyrosine in Odontoblasts and Pulp Cells During Dentin Repair After Tooth Preparation in Rat Molars*. *Cell Tissue Res.*; 328: 117 – 127.
- Freedman, G., (2012), *Contemporary Esthetic Dentistry*, Mosby: Elsevier: 207.

- Freire, A., Souza, E. M., de Menezes Caldas, D. B., Rosa, E. A. R., Bordin, C. F. W., de Carvalho, R. M., & Vieira, S. (2009). Reaction Kinetics of Sodium Ascorbate and Dental Bleaching Gel. *Journal of Dentistry*, 37(12): 932-936.
- Garg, N., & Garg, A. (2014). Introduction and Scope of Endodontics. *Textbook of Endodontics. 3rd ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers*
- Gruiz, K., Meggyes, T., Fenyvesi. E., (2015), *Environment Toxicology*, CRC Press, London: 134.
- arnathan, D., Somasundaram, S., Kumar, SA, (2012), *Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate: a Remineralizing Agent of Enamel, Australian Dental Journal*, 57: 404-408.
- Hargreaves, K.M., Berman, L.H., (2016), *Cohen's Pathways of The Pulp, Eleventh Edition*, Mosby: Elsevier: 535.
- Hargreaves, K.M. dan Cohen, S., (2011), *Cohen's Pathway of The Pulpa*, 10th ed., Mosby Elsevier: 463-466.
- Hargreaves, K.M., Goodis HE. (2002) Seltzer and Bender's Dental Pulp. Carlos Stream: *Quintessence Publishing Co., Inc*: 42, 54, 65, 69.
- Huang, JF. and Lin, CC. (2011). Production, Composition, and Quality of Duck Eggs. Woodhead Publishing Limited. In book: Improving the Safety and Quality of Eggs and Egg Products: 487-508.
- Joiner, A. (2006). The Bleaching of Teeth: a Review of the Literature. *Journal of dentistry*, 34(7): 412-419.
- Juansyah. (2009). Sifat Listrik Telur Ayam Kampung Selama Penyimpanan. *Jurnal Sains dan Teknologi Divisi Biofisika dan Fisika Terapan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 32: 22-30.
- Kristanti, Y., Asmara, W., Sunarintyas, S., & Handajani, J. Efektivitas Desensitizing Agent dengan dan Tanpa Fluor pada Metode *in Office Bleaching* terhadap Kandungan Mineral Gigi (Kajian *In Vitro*). *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 21(2), 136-140.
- Kucukkaya Eren, S., Aksel, H. A. C. E. R., Uyanik, O., & Nagas, E. (2018). Effect of Various Bleaching Agents on the Surface Composition and Bond Strength of a Calcium Silicate-based Cement. *Operative Dentistry*, 43(6): 613-618.
- Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. (2003) Robbins Basic Pathology. 7th ed. Philadelphia: Saunders: 330-345.
- Lima, A. F., Marques, M. R., Soares, D. G., Hebling, J., Marchi, G. M., & de Souza Costa, C. A. (2016). Antioxidant Therapy Enhances Pulpal Healing in Bleached Teeth. *Restorative Dentistry & Endodontics*, 41(1): 44-54.

- Lo Hahn C, Liewehr FR. (2007) Update on the Adaptive Immune Responses of the Dental Pulp. *J Endod* 33(b): 773–81.
- Mahreni., Sulistyowati, E., Sampe, S., dan Chandra, W., (2012), Pembuatan Hidroksiapatit dari Kulit Telur, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*: C07-1 – C07-5.
- Mescher AL. Junqueira’s (2010) Basic Histology Text & Atlas (Twelfth Edition). New York: Mc GrawHill.
- Mitchell, R.N., Kumar, V., Abbas, A.K., Fausto, N., (2006) *Robbins & Cotran Buku Saku Dasar Patologis Penyakit (terj.)*, Edisi 7, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta: 29-50.
- Nanci, A., (2013), *Ten Cate’s Oral Histology Developmental, structure and Function*, Elsevier, St. Louis: 175.
- Nascimento, C. D. (2007). Biomaterials Applied to the Bone Healing Process. *International Journal of Morphology*, 25(4): 839-846.
- Ningsih, R. P., Wahyuni, N., & Destiarti, L. (2014). Sintesis hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Kepah (*Polymesoda erosa*) dengan Variasi Waktu Pengadukan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 3(1).
- Ningtyas, E. A. E. (2015). Aktivasi Pemakaian Jinten Hitam (*Nigella sativa*) Terhadap Respon Imun pada Gigi yang Mengalami Inflamasi. *Stomatognatic-Jurnal Kedokteran Gigi*, 9(1): 48-53.
- Nugraha, P. Y., & Darmi, A. R. (2018). Tingkat Fluor Dalam Air Minum dan Pengobatan Fluorosis Berdasarkan Indeks Thylstrup Fejerskov. *Interdental: Jurnal Kedokteran Gigi*, 14(2): 10-15.
- Nurlaela, A., Dewi, S.U., Dahlan, K., dan Soejoko, D.S., (2014), Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Bebek Sebagai Sumber Kalsium untuk Sintetis Mineral Tulang, *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10: 81- 85.
- Pashley, D. H., Walton, R. E., & Slavkin, H. C. (2002). Histology and physiology of the Dental Pulp. *Endodontics 5th ed. Ingle JI, Bakland LK. BC Decker Inc, Hamilton*: 25-60.
- Patil, R. (2002). *Esthetic Dentistry: An Artist’s Science*. PR Publications, Mumbai: 84,85.
- Patusco, V. C., Montenegro, G., Lenza, M. A., & Alves de Carvalho, A. (2009). Bond Strength of Metallic Brackets After Dental Bleaching. *The Angle Orthodontist*, 79(1): 122-126.
- Perchyonok, V.T. dan Grobler, S.R., (2015), Tooth Bleaching Mechanism, Biological Aspect and Antioxidants, *International Journal of Dentistry and Oral Health*, 1(3).

- Perdigão, J., Loguércio, A. D., Reis, A., & Araújo, E. (2016). At-Home Tooth Whitening. In *Tooth Whitening* Springer, Cham: 101-143.
- Puspitasari, A., Adi, P., & Rubai, D. F. (2018). Pemanfaatan Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) dalam Remineralisasi Gigi Sulung. *Indonesian Journal of Paediatric Dentistry*, 1(1), 42-46.
- Raharjo, A.V., (2016), Pengaruh Sodium Askorbat 10% dan 25% Terdapat Sel Radang Akut pada Pulpa Gigi Pasca Bleaching Ekstrakoronal dengan Hidrogen Peroksida 40% *Tesis*, Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta: 16,41.
- Raven, Johnson, Mason, Singer. (2007) *Biology*. 9th ed. New York: Mosby Elsevier: 1156-8.
- Reynolds, E. C., Cai, F., Cochrane, N. J., Shen, P., Walker, G. D., Morgan, M. V., & Reynolds, C. (2008). Fluoride and *Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate*. *Journal of Dental Research*, 87(4), 344-348.
- Roderjan, D. A., Stanislawczuk, R., Hebling, J., Costa, C. A. D. S., Reis, A., & Loguercio, A. D. (2015). Response of Human Pulps to Different *in-office Bleaching* Techniques: Preliminary Findings. *Brazilian Dental Journal*, 26(3): 242-248.
- Saleha., Halik, M., Annisa, N., Sudirman., dan Subaer, (2015), Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Nanopartikel Kalsium Oksida (CaO) Cangkang Telur untuk Aplikasi Dental Implan, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX HFI Jateng & DIY* :124-127.
- Selviani, Yusri., et al. 2016. Inorganic Component of Saliva During Fasting and After Fast Break. *Journal of Dentomaxillofacial Science*, 1(2): 277-281
- Smidt, A., Feuerstein, O., & Topel, M. (2011). Mechanical, Morphologic, and Chemical Effects of Carbamide Peroxide *Bleaching* Agents on Human Enamel *in situ*. *Quintessence International*, 42(5):14-20.
- Sharp, P., dan Villano, J., (2013), *The Laboratory Rat*, Edisi 2, CRC Press, California: 1-3.
- Singh, M., Mahajan, P., Monga, P., Mahajan, S., Singla, D., & Kaur, N. (2017). Comparative Evaluation of Effectiveness of Sodium Fluoride and *Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate* (CPP-ACP) in Treating Postoperative Sensitivity Associated with *in-office* Vital Tooth *bleaching*: A clinical study. *Endodontology*, 29(1), 26-34.
- Soesilo, D. (2017). Perawatan Internal *Bleaching* untuk Estetik Gigi Pasca Perawatan Endodontik.
- Sudiono. J., Kurniadhi, B., Hendrawan, A., Djimantoro, B., (2003), *Ilmu Patologi*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta: 89-90.

- Suprastiwi, E. (2008). Penggunaan Karbamid Peroksida sebagai Bahan Pemutih Gigi. *Journal of Dentistry Indonesia*, 12(3): 139-145.
- Suryadi, S. (2011). Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah (*Doctoral dissertation, Tesis, Program Studi Teknik Metalurgi dan Material, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia*).
- Syurgana, M. U., Febrina, L., & Ramadhan, A. M. (2017). Formulasi Pasta Gigi dari Limbah Cangkang Telur Bebek. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* Vol. 6: 127-140.
- Vashisht, Ruchi., Kumar, Anil., Indira, R. 2010. Remineralization of Early Enamel Lesions Using *Casein Phosphopeptide Amorphous Calcium Phosphate: An ex-vivo study*. *Contemporary Clinical Dentistry*, (1): 210-213.
- Vas, M., Lopez, LG., Cardoso, PC., Souza, JB., Batista, AC., Costa, NL., Torres, EM., Estrela, C. (2016), Inflammatory Response of Human Dental Pulp to *At-Home and In Office Bleaching*, *J Appl Oral Sci*, 24(5): 509-517.
- Wadu, I., Hartati, S., & Margareta, N. C. (2017). Sintesa dan Penentuan Kadar Kalsium-Fosfat Hidroksiapatit (HAp) dari Kerabang Telur Ayam . *JKPK UNS*.
- Walsh, L. J., Wang, W. S., Calar, A., Devani, C., Tran, K. K., & Hall, A. (2006). Effect of CPP-ACP Versus Potassium Nitrate on Cervical Dentinal Hypersensitivity. *J Dent Res*.
- Walton, R. E., & Torabinejad, M. (2008). Prinsip dan Praktik Ilmu Endodonsia (*terj.*), Edisi 3, *Penerbit Buku Kedokteran EGC*, Jakarta: 453-473.
- Walupi, R. (2015). Pengaruh Kalsium dari Cangkang Telur Ayam Terhadap Kekerasan dan Kekasaran Permukaan Enamel Gigi (*Studi In Vitro*) (*Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya*): 21-28
- Warlinda, Y. A., & Zainul, R. (2019). Asam Posfat (H₃PO₄): Ionic Transformation of Phosphoric Acid in Aqueous Solution.
- Widyaningtyas, Vienvien, Rahayu, C.Y dan Barid, Izzata. (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: 1-5
- Wilson, N.H.F. dan Millar, B.J., *Essential of Esthetic Dentistry Principle and Practice of Esthetic, Volume One*, Elsevier, UK: 172-174.
- Wirakusumah, E. S. (2005). Menikmati Telur Bergizi, Lezat dan Ekonomis. Gramedia. Jakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH APLIKASI HIDROKSIAPATIT SINTESIS CANGKANG TELUR BEBEK (*Anas platyrhynchos*) TERHADAP INFILTRASI SEL INFLAMASI PADA PULPA GIGI PASCA BLEACHING EKSTRAKORONAL DENGAN HIDROGEN PEROKSIDA 40%
(Kajian *in Vivo* pada Tikus Wistar)**

WAHID ESA PUTRA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes, Ph.D; Dr. drg. Alma Linggar Jonarta, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yildirim, S. (2013), *Dental Pulp Stem Cells*, 1. Aufl; edn, Springer-Verlag, US: 17-24.

Yuliana, R., Rahim, E. A., & Hardi, J. (2017). Sintesis Hidroksiapatit dari Tulang Sapi dengan Metode Basah pada Berbagai Waktu Pengadukan dan Suhu Sintering. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 3(3): 201-21.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH APLIKASI HIDROKSIAPATIT SINTESIS CANGKANG TELUR BEBEK (Anas platyrhynchos) TERHADAP INFILTRASI SEL INFLAMASI PADA PULPA GIGI PASCA BLEACHING EKSTRAKORONAL DENGAN HIDROGEN PEROKSIDA 40%
(Kajian in Vivo pada Tikus Wistar)**

WAHID ESA PUTRA, drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes, Ph.D; Dr. drg. Alma Linggar Jonarta, M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>