

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah IN. 2016. Jaringan Keras Gigi Aspek Mikrostruktur dan Aplikasi Riset. Syiah Kuala University Press Banda Aceh,p.2-10
- Aida R. 2012. Preparasi Hidroksiapatit Tulang Sapi dengan Metode Kombinasi Ultrasonik dan Spray Drying. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok, p.9-31
- Camila DSD, Luciana QPF, Jonas CJ. Frequency of orthodontic extraction. *Dental Press Journal of Orthodontic*.p.56-58
- Dewi. 2016. *Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Sebagai Fase Diam Kolom Kromatografi Untuk Pemurnian Fikobiliprotein Oscillatoria Sp.* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung,p.6-10
- Fathia A. 2018. Sintesis dan Karakterisasi Graphene Oxide Terkombinasi Nanopartikel Perak Pada Fase Cair. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, p.27
- Fitriawan M, Saptaria RA, Budi AS, Eva S, Agus Y, Mahardika PA. 2014. Sintesis Hidroksiapatit Berbahan Dasar Tulang Sapi dengan Metode Pretipitasi sebagai Kandidat Pengganti Graft Berdasarkan Compressive Strength. Semarang: jurusan fisika, FMIPA, Universitas Negeri Semarang,p.3
- Havancsak, Karoly. 2016. High-Resolution Scanning Electron Microscopy Eötvös Loránd University, Department of Materials Physics Hungary,1117 Budapest, Pázmány Péter sétány, p.1
- Hengky Bowo Ardhiyanto. 2015. Peran Hidroksiapatit Sebagai Bonegraft Dalam Proses Penyembuhan Tulang. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Negeri Jember,p.1
- Iis Sopyan, 2003. Preparation of Hydroxyapatite Powders for Medical Applications via Sol Gel Technique, *Ceramics Technology Group*, Material Technology Center, p.46
- Irnawati Widya Hastuti. 2017. Karakterisasi Butiran Sub Mikron Nanomaterial Karbon Batok Kelapa Dengan Variasi Waktu Pengadukan Bahan Yang Digunakan Untuk Filtrasi Logam Fe Dari Limbah Air Selokan Mataram Berdasarkan Uji Uv-Vis, XRD, SEM Dan Aas. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta,p.20

- Ivankovic H, Orlic S, Kranzelic D, Tkalcec E. 2010. Highly Porous Hydroxyapatite Ceramics for Engineering Applications, *Advances in Science and Technology* Vol 63 (2010)p. 408-413
- Kattimani VS, Chakravarthi PS, Kanumuru NR, Subbaro VV, Sidarthan A, Kumar TSS. 2014. Eggshell derived hydroxyapatite as bonegraft substitute in the healing of maxillary cystic bone defects: a preliminary report. *Journal of International Oral Health*; 6(3) p:15-19.
- Kerim EÖ. 2018. Properties of Nano Hydroxyapatite Powder Derived from Human Teeth, *Chemistry Research Journal* p.76-81.
- Kumar GS. 2011. *Orban's oral histology & embryology*. 13 th ed., Philadelphia: Elsevier, p.2.
- Mellonig JT, Prewett AB, Moyer MP. (1992). HIV Inactivation in a Bone Allograft. *Journal of Periodontology*, 63(12), 979–983
- Milenko M, Bruce Of, Ming St. 2004 Preparation and Comprehensive Characterization of a Calcium Hydroxyapatite Reference Material, *J. of Research of the National Institute of Standards and technology*, vol. 109, p. 553-568.
- Miranda ZI, Siswanto, Dyah H. 2013. Sintesis Komposit Kolagen Hidroksiapatit Sebagai Kandidat Bonegraft. *Jurnal fisika dan Terapannya* Volume 1, No 1 ,p.25-26.
- Mohd PN, Koshy P, Abdullah H, Idris M, dan Lee T. 2019. *Synthesis of Hydroxyapatite from Natural Sources*. Heliyon, Vol.5, No.5,pp.1-14
- Mohseni, E, Zalnezhad E, Bushroa A. 2014. Comparative investigation on the adhesion of hydroxyapatite coating on Ti–6Al–4V implant: A review paper. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 48, p.239.
- Muliyati, 2016. Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Tulang Ikan Tuna (Thunus Sp) Dengan Metode Sol-Gel. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar,p.21.
- Munasir M, Triwikantoro T, Zainuri M, dan Darminto D, 2012. Uji XRD dan XRF pada Bahan Mineral (Batuan dan Pasir) Sebagai Sumber Material Cerdas (CaCO₃ dan SiO₂). *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*,p.20-29
- Ooi CY, Hamdi MRS. 2007. Properties of Hydroxyapatite Produced by Annealing of Bovine Bone, *Ceramics International*,33, 1171-1177.

- Peroos S, Zhimei D, dan de Leeuw NH, 2006, A Computer Modelling Study Of The Uptake, Structure And Distribution Of Carbonate Defects In Hydroxyapatite, *Biomaterials*, 27, p : 2150–2161.
- Sakaguchi RL, Powers JM. 2012. *Craig's restorative dental materials*. 13 th ed., Philadelphia: Elsevier., p.13.
- Stuart B. 2008. *Infrared Spectroscopy*. Chichester, West Sussex: Willey, p.46-96.
- Scheid RC, Weiss G. 2012. *Woelfel's dental anatomy*. 8 th ed., Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins,p. 115-116
- Sumarjodo. 2009. Pengantar kimia: *buku panduan kuliah mahasiswa kedokteran dan program strata 1 fakultas bioeksakta*. Jakarta: EGC, p.13.
- Suroto, H. and Munthe, R. 2014. Evaluasi Penggunaan Chip Freeze Dried Cancellous Bone Allograft Produk Lokal Sebagai Scaffold Dalam Mengisi Defek Kecil Pada Tulang Panjang. *Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga*, 3(1), p.194.
- Suryadi.2011. Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah. *Fakultas Teknik Universitas Indonesia Depok*,p.9-20.
- Sopyan I, Arianti M, Alhamidi AA. 2002. Pengembangan Serbuk Hidroksiapatit Untuk Aplikasi Medis: Karakterisasi Awal Dengan FTIR dan XRD, *Prosiding pertemuan ilmiah IPTEK Bahan'02, Serpong*,p.199
- Turon P, Valle LJD, Alemán C, & Puiggali J. 2018. Grafting of Hydroxyapatite for Biomedical Applications. *Biopolymer Grafting: Applications*, Elsevier p. 45-80.
- Widyawati N, 2012. Analisis Pengaruh Heating Rate Terhadap Tingkat Kristal dan Ukuran Butir Lapisan Tipis BZT yang Ditumbuhkan Dengan Metode Sol Gel. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret Surakarta*,p.24.
- Wirata IW, Luh MS, I Wayan Nico FG. 2016. Bahan Cangkok Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (DFDBBX) dan Hydroxyapatite Bovine Bone Xenograft (HA-BBX). *Karya Ilmiah. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana Denpasar*,p.6-10