



DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, F. 2020 ,”Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Tulang Sapi (Bostaurus) Menggunakan Teknik Kalsinasi”,*UNESA Journal of Chemistry*,Vol. 9 , No. 3
- Agbeboh, N. I., Oladele, I. O., Daramola, O. O., Adediran, A. A., Olasukanmi, O. O., & Tanimola, M. O. 2020, “Environmentally sustainable processes for the synthesis of hydroxyapatite”, *Heliyon*, Vol. 6, Issue 4., Elsevier Ltd.
- Bakan, F. 2019, “A Systematic Study of the Effect of pH on the Initialization of Ca-deficient Hydroxyapatite to β TCP Nanoparticles”, *Materials*, 12, 354
- Dorozhkin, S. V. 2010, “Calcium orthophosphates in nature, biology and medicine”, *Materials*, 3(9), 3995–4025.
- Fitriadi Akbar, A., Qurrota 'aini, F., Nugroho, B., Cahyaningrum, S. E., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P., & Surabaya, U. N. 2021, “Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Tulang Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* sp.) Sebagai Kandidat Implan Tulang”, *Jurnal Kimia Riset* Vol. 6, No 2.
- Fadli, D. F. 2019, “Pengaruh Suhu Dan pH Terhadap Bentuk Partikel Hidroksiapatit Dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Kulit Telur Itik Melalui Metode Presipitasi” *JOM FTEKNIK* Vol.6, No.1
- Febriana,E 2011, ”Kalsinasi Dolomit Lamongan Untuk Pembuatan Kalsium-Magnesium Oksida Sebagai Bahan Baku Kalsium Dan Magnesium Karbonat Presipitat”.Universitas Indonesia
- Gomes, D 2019, “A brief review on hydroxyapatite production and use in biomedicine”, *Cerâmica* Vol 65. No. 1 hh. 282-302
- Hakim, L. 2019, “Karakterisasi Struktur Material Pasir Bongkahan Galian Golongan C Dengan Menggunakan X-Ray Difraction (X-RD) Di Kota Palangkaraya”, *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, Vol. 1, No. 1
- Harahap H. 2017, “Characterization of Hydroxyapatite from Chicken Bone via Precipitation” *Key Engineering Material.*, Vol. 744 No.1, hh. 485-489



- Hou, G. 2012, "Preparation and Microstructure of Biomorphic Hydroxyapatite Using Extracted Beech Wood Template", *Materials Science Forum* Vol. 724 pp.378-381
- Ileana, I. 2023, "Recent Advances in Hydroxyapatite-Based Biocomposites for Bone Tissue Regeneration in Orthopedics", *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, Vol. 23 No. 17
- Jamaludin, A. 2012, *Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF)*, Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir – BATAN
- JCPDS. 2001, "Joint Committee on Powder Diffraction Standards", Card No. 09-0432.
- Lysikov, A. 2007, "Change of CO₂ Carrying Capacity of CaO in Isothermal Recarbonation-Decomposition Cycles", *Ind. Eng. Chem. Res.*, Vol. 46, No. 13
- Maryam, St., Effendi, N., & Kasmah, K. 2019, "Produksi dan Karakterisasi Gelatin dari Limbah Tulang Ayam dengan Menggunakan Spektrofotometer Ftir (Fourier Transform Infra Red)". *Majalah Farmaseutik*, Vol.15, No. 2, hh. 96.
- Murugan, R., & Ramakrishna, S. (2005). "Development of nanocomposites for bone grafting", *Composites Science and Technology*, 65(15-16), 2385–2406.
- Musdalifah,Siti, 2012,"Dekolagenasi Limbah Tulang Paha Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) Oleh Natrium Hidroksida (Naoh) Untuk Penentuan Kadar Kalsium (Ca) Dan Fosfat (Po₄)"*Al-Kimia* Vol 4 No. 2
- Ooi, C. Y., Hamdi, M., & Ramesh, S. 2007, Properties of hydroxyapatite produced by annealing of bovine bone. *Ceramics international*, 33(7), 1171-1177.
- Ozawa M, Suzuki S. 2002, "Microstructural development of natural hydroxyapatite originated from fi sh-bone waste through heat treatment", *Journal American Ceramic Society* 85: 1315-1317.
- Pallela R, Venkatesan J, Kim SK. 2011, "Polymer assisted isolation of hydroxyapatite from T h unnus obesus bone", *Journal Ceramics International* 37: 3489-3497.
-



- Patriani, P. 2019, "Persentase Boneless, Tulang, Dan Rasio Daging–Tulang ayam Broiler pada berbagai Bobot Potong", *Jurnal Galung Tropika*, Vol. 8 No.3 hh. 190-196
- Prabarakan K, Rajeswari S. 2006. "Development of hydroxyapatite from natural fish bone through heat treatment", *Trends Biomaterials Artificial Organs* 20(1): 20-23.
- Ramlan, Bama AA. 2011, "Pengaruh suhu dan waktu sintering terhadap sifat bahan porselen untuk bahan elektrolit padat (komponen elektronik)", *Jurnal Penelitian Sains* 14(3B): 14305-14308
- Ranamanggala, J. A. 2020, "Artikel Review Potensi Hidroksiapatit Dari Tulang Ayam Sebagai Pelapis Implan Gigi", *Jurnal Kimia Riset*, Volume 5 No.2
- Ratnayake, J.T., Mucalo, M.R., & Dias, G.J. 2017, "Substituted hydroxyapatites for bone regeneration: A review of current trends", *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, Vol. 105 No.5
- Riyanto, B. 2013, "Material of Hydroxyapatite-Based Bioceramics from Tuna Fishbone", *JPHPI*, Vol. 16, No.2
- Sadat-Shojai, M., 2013. Synthesis methods for nanosized hydroxyapatite with diverse structures. *Acta Biomaterialia*, 9(8), 7591–7621.
- Salsabila, I 2018, "Pengaruh Temperatur Sintering dan Komposisi Air dalam Suspensi terhadap Ukuran Kristal Hidroksiapatit Berbasis Tulang Sapi Aceh" *J. Aceh Phys. Soc.*, Vol. 7, No. 3 pp.157-161
- Sari, N. W. 2018, "Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminata* (L.))", *IJOB* Vol. 2, No. 1,
- Suchanek, W. L., & Yoshimura, M. 1998, "Processing and properties of hydroxyapatite-based biomaterials for use as hard tissue replacement implants", *Journal of Materials Research*, 13(1), 94–117.
- Suci, I. A., & Dala Ngapa, Y. 2020, "Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit (Hap) Dari Cangkang Kerang Ale-Ale Menggunakan Metode Presipitasi Double Stirring", *Cakra Kimia* (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry (Vol. 8, Issue 2).



- Sulistiawati, R. 2022, 'Karakterisasi hidroksiapatit yang disintesis dari sisik ikan gabus (*Channa striata*) dengan variasi suhu kalsinasi', *Jurnal Kesehatan Gigi dan Mulut*, Vol. 4 No.1 hh. 1-5
- Venkatesan J, Kim SK. 2010. "Effect of temperature on isolation and characterization on hydroxyapatite from tuna (*Thunnus obesus*) bone", *Journal Materials* 3: 4761-4772.
- Yanti, P. H. 2020, "Pengaruh Waktu Kalsinasi Terhadap Sifat Fisika-Kimia Hidroksiapatit Dari Cangkang Geloina Coaxans", *Chem. Prog.* Vol. 13. No. 2
- Zein, U. R. 2020," Pengaruh Waktu Sintering Terhadap Hidroksiapatit Berpori Tulang Ikan Tenggiri Dengan Proses Sol-Gel", *Chempublish Journal* Vol. 5 No. 1