



DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. F., Qurrota 'aini, F., Nugroho, B., & Cahyaningrum, S. E. (2021). SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROKSIAPATIT TULANG IKAN BAUNG (*Hemibagrus nemurus* sp.) SEBAGAI KANDIDAT IMPLAN TULANG. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 93–101.
- Al-Shalawi, F. D., Mohamed Ariff, A. H., Jung, D. W., Mohd Ariffin, M. K. A., Seng Kim, C. L., Brabazon, D., & Al-Osaimi, M. O. (2023). Biomaterials as Implants in the Orthopedic Field for Regenerative Medicine: Metal versus Synthetic Polymers. In *Polymers* (Vol. 15, Issue 12). MDPI. <https://doi.org/10.3390/polym15122601>
- Amalia, V., Soni Setiadji, D., Kimia, J., Sains dan Teknologi, F., Sunan Gunung Djati Bandung, U., & Kunci, K. (2022). Prosiding Seminar Nasional Kimia 2022 Seminar Nasional Kimia 2022 UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Gunung Djati Conference Series*, 15.
- Anggresani, L., Perawati, S., Diana¹, F., & Sutrisno, D. (2020). Pengaruh Variasi Perbandingan Mol Ca/P Pada Hidroksiapatit Berpori Tulang Ikan Tenggiri (*Scomberomorus guttatus*). In *Jurnal Farmasi Higea* (Vol. 12, Issue 1).
- Ardabilly, T. (2013). *Sintesis Hidroksiapatit Berbasis Limbah Cangkang Keong Sawah (Bellamya javanica) dan Modifikasi Pori menggunakan Gelatin*. Institut Pertanian Bogor.
- Bemis, R., Heriyanti, H., Rahmi, R., Puspitasari, R. D., & Imawati, D. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Alumina Pada Sintesis Nanokomposit Hidroksiapatit/ Alumina dari Udang Papai Menggunakan Metode Hidrotermal. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 15(1), 56–66. <https://doi.org/10.22437/jisic.v15i1.21309>
- Budiatin, A. S., Khotib, J., Samirah, S., Ardianto, C., Gani, M. A., Putri, B. R. K. H., Arofik, H., Sadiwa, R. N., Lestari, I., Pratama, Y. A., Rahadiansyah, E., & Susilo, I. (2022). Acceleration of Bone Fracture Healing through the Use of Bovine Hydroxyapatite or Calcium Lactate Oral and Implant Bovine Hydroxyapatite–Gelatin on Bone Defect Animal Model. *Polymers*, 14(22). <https://doi.org/10.3390/polym14224812>
-



- Desai, A. Y. (2007). *Fabrication and Characterization of Titanium-doped Hydroxyapatite Thin Films*.
- Hutabarat, G. S., Qodir, D. T., Setiawan, H., Akbar, N., & Noviyanti, A. R. (2019). Sintesis Komposit Hidroksiapatit-Lantanum Oksida (HA-La₂O₃) dengan Metode Hidrotermal secara In-Situ dan Ex-Situ. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(2), 287. <https://doi.org/10.20961/alchemy.15.2.32062.287-301>
- Irhamni Irhamni, Eka Juliana, Z. Z., Fauzi Fauzi, Muhammad Isa, & Zulkarnain Jalil. (2024). irhamni. *Utilization of Oyster Shell Waste (Crassostrea Gigas) as a Source of Calcium in Hydroxyapatite Synthesis*, 7(2), 96–104. <https://doi.org/https://doi.org/10.52626/jg.v7i2.357>
- Khoirudin, M., Yelmida, & Zultiniar. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit (HAp) dari Kulit Kerang Darah (*Anadara granosa*) dengan Proses Hidrotermal. *JOM FTEKNIK*, 2(2), 1.
- Luckita, G. K., Azis, Y., & Akbar, F. (2018). Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC)Cangkang Telur Itik melalui Proses Sol-Gel dengan Variasi Rasio Reaktan Ca/P dan Waktu Aging. *Jom FTEKNIK*, 5.
- Mardiana, Subaer, & Haris, A. (2022). Sintesis Hibrid Komposit Serbuk Cangkang Kemiri dan Hidroksiapatit dari Cangkang Telur sebagai Material Pengganti Tulang. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF) Jilid*, 18(2), 251–262. <https://ojs.unm.ac.id/JSdPF/article/view/32846/16981>
- Megawati, M., Alimuddin, A., & Abdul Kadir, L. (2019). Komposisi Kimia Batu Kapur Alam dari Indutri Kapur Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara. *SAINTIFIK*, 5(2), 104–108. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v5i2.230>
- Monica, S. (2015). *Sintesis dan Pencirian Komposit Hidroksiapatit-Gelatin dengan Presipitasi basah secara in-situ dan ex-situ*. Institut Pertanian Bogor.
- Mozartha, M. (2015). *Hidroksiapatit dan Aplikasinya di Bidang Kedokteran Gigi*. 7. <https://jurnal.usk.ac.id/CDJ/article/view/10451/0>
- Mubarak, F., Fadli, A., Akbar, F., Jurusan, M., Kimia, T., & Jurusan, D. (2016). KINETIKA REAKSI SINTESIS HIDROKSIAPATIT MENGGUNAKAN



METODE PRESIPITASI DENGAN PENCAMPURAN LANGSUNG. In *Jom FTEKNIK* (Vol. 3, Issue 1).

Nawafi, M. R., Masruroh, M., & Santjojo, D. J. D. H. (2022). Morphological and Mechanical Study of Gelatin/Hydroxyapatite Composite based Scaffolds for Bone Tissue Regeneration. *INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*, 12(2), 235. <https://doi.org/10.13057/ijap.v12i2.59365>

Negara, I. M. S., & Simpen, I. N. (2018). Karakteristik Hidroksiapatit Hasil Ekstraksi Termal dari Tulang Limbah dan Aplikasinya untuk Adsorpsi Ion Selektif Biru Metilen. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 123–130.

Noviyanti, A. R., Haryono, H., Pandu, R., & Eddy, D. R. (2017). Cangkang Telur Ayam sebagai Sumber Kalsium dalam Pembuatan Hidroksiapatit untuk Aplikasi Graft Tulang. *Chimica et Natura Acta*, 5(3), 107. <https://doi.org/10.24198/cna.v5.n3.16057>

Noviyanti, Jasruddin, & Sujiono, E. H. (2015). Karakterisasi Kalsiu Karbonat (CaCO_3) dari Batu Kapur Kelurahan Tellu Limpoe Kecamatan Suppa. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 11(2), 169–172.

Nurfitriyana, Fithri, N. A., Fitria, & Yanuarti, R. (2022). Analisis Interaksi Kimia Fourier Transform Infrared (FTIR) Tablet Gastrorentif Ekstrak Daun Petai (*Parkia speciosa hassk*) dengan Polimer HPMC-K4M dan Kitosan. 03(02), 2745–7206. <http://iontech.ista.ac.id/index.php/iontech>

Septiano, A. F., Susilo, & Setyaningsih, N. E. (2021). Analisis Citra Hasil Scanning Electron Microscopy Energy Dispersive X-Ray (SEM EDX) Komposit Resin Timbal dengan Metode Contrast to Noise Ratio (CNR). *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 44(2). <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>

Suryana, I. G. P. E., & Wijayanti, N. W. E. (2020). Potensi Batu Kapur Bukit Pecatu Sebagai Instrumen Pemanen Dan Penampung Air Hujan. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), 74. <https://doi.org/10.23887/mkg.v21i1.23089>

Syahputra, D. E., Muarif, A., Suryati, S., Azhari, A., & Mulyawan, R. (2022). Pembuatan Gelatin Dari Tulang Ikan Bandeng Dengan Metode Ekstraksi Dan



- Variasi Konsentrasi Asam Sitrat. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(4), 91. <https://doi.org/10.29103/cejs.v2i4.7842>
- Tekege, G., Haryati, E., & Dahlan, K. (2023). Sintesis Hidroksiapatit Dari Cangkang Telur Ayam Ras Asal Desa Koya Tengah Distrik Muaratami, Kota Jayapura. *Jurnal Fisika Papua*, 2(2), 99–103. <https://doi.org/10.31957/jfp.v2i2.86>
- Wardiana, A. E., Shalli, G., Saputra, C., & Cahyaningrum, S. E. (2019). Pemanfaatan Batu Kapur sebagai Bahan Baku Hidroksiapatit. *UNESA Journal of Chemistry*, 8(2).
- Xu, M., Liu, T., Qin, M., Cheng, Y., Lan, W., Niu, X., Wei, Y., Hu, Y., Lian, X., Zhao, L., Chen, S., Chen, W., & Huang, D. (2022). Bone-like hydroxyapatite anchored on alginate microspheres for bone regeneration. *Carbohydrate Polymers*, 287. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119330>
- Yudha Sadewa, A., Bayuseno, A., Ismail, R., Teknik Mesin, J., & Soedarto, J. (2021). SINTESIS DAN KARAKTERISASI PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE (PCC) DARI LIMBAH EKSTRAKSI ASPAL BUTON MENGGUNAKAN PELARUT ASAM ASETAT (CH_3COOH) DENGAN METODE KARBONASI. In *Jurnal Teknik Mesin S-1* (Vol. 9, Issue 3).