

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Sebagai Bahan Abrasif Dalam Pasta Gigi Utilization Of Waste Shells Of Blood (Anadara Granosa) As Abrasive Ingredients In Toothpaste. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1), 49–59.
- Ainunnisa, R. R. (2017). Variasi Waktu Perendaman Dalam Simulated Body Fluid pada Komposisi Hidroksiapatit-Gelatin Sebagai Kandidat Bone Graft. In *Doctoral dissertation, Universitas Airlangga*. Universitas Airlangga.
- Akbar, F., Kusumaningrum, R., Jamil, M. S., Noviyanto, A., Widayatno, W. B., Wismogroho, A. S., & Rochman, N. T. (2019). Sintesis $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$ dari Limbah Kerang dengan Metode Solvotherma. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(3), 110–113.
- Anggresani, L., Perawati, S., Diana, F., & Sutrisno, D. (2020). Pengaruh Variasi Perbandingan Mol Ca / P Pada Hidroksiapatit Berpori Tulang Ikan Tenggiri (*Scomberomorus guttatus*). *Jurnal Farmasi*, 12(1), 55–64.
- Arifiadi, F., Wahyudi, K., Manullang, R. J., Nurhidayari, & Novianti, H. R. (2021). Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit-Gipsit. *Jurnal Keramik Dan Gelas Indonesia Vol*, 30(2), 78–89.
- Bona Tua, Amun Amri, dan Z. (2016). *Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Darah dengan Proses Hidrotermal Variasi Suhu dan pH*. 1(2), 14–21.
- Cahyaningrum, S. E., & Herdyastuti, N. (2017). *Pengembangan Biomaterial Kolagen Hidroksiapatit Kitosan Untuk Restorasi Jaringan Tulang (Bone Graft)*. November, 1–36.
- Dala Ngapa, Y. (2018). Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit (Hap) Dari Limbah Cangkang Kerang Lokan (*Batissa Violecea L*) Dengan Metode Basah Presipitasi. *Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Flores*, 2(1), 69.
- Dari, Q. W. (2022). *Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Berbasis Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Dengan Variasi Waktu Pengendapa*

- Menggunakan Metode Presipitasi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Hafisko, H. (2016). *Pemanfaatan cangkang kerang darah dalam Sintesis Nanohidroksiapatit*.
- Hidayat, R., Subardi, A., & Indra, A. (2022). *Peningkatan Kekuatan Sintered Body Hidroksiapatit (HA) dengan Penambahan Silika Sebagai Material Penguat*. 2022, 360–366.
- Imawati, D. (2022). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Alumina Pada Sintesis Nanokomposit Hidroksiapatit/Alumina Menggunakan Metode Hidrotermal* (Vol. 10, Issue 2011). Universitas Jambi.
- Insani S, P. M., & Rahmatsyah, R. (2021). Analisis Pola Struktur Kalsium Karbonat (CaCO_3) Pada Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Di Bukit Kerang Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 9(1), 23–32. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v9i1.2717>
- Krisnanti, R., Yudyanto, & Hartatiek. (2017). Pengaruh Komposisi Alumina Terhadap Kekerasan Mikro Dan Toksisitas Nanokomposit Hidroksiapatit-Alumina. *Seminar Nasional Fisika Dan Pembelajarannya 2016*, 248–254.
- Lahu, F. H. (2021). *Pengaruh Suhu Sintering Terhadap Sintesis Hidroksiapatit Dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa)*. Universitas Hasanuddin.
- Miyah, K. (2018). Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Telur Ayam serta Pengaruh Penambahan Kitosan terhadap Sifat Mekanik Hidroksiapatit. In *Wikipedia*. Universitas Sriwijaya.
- Nagir, M. T. (2016). Morfometri Kerang Darah *Anadara granosa* L pada Beberapa Pasar Rakyat Makassar, Sulawesi Selatan. *Repositori Universitas Hasanuddin*, 1–61.
- Nisah, K. (2017). Ekstraksi Alumina Oksida (Al_2O_3) Dari Tanah Liat Dengan Variabel Suhu Dan Konsentrasi Asam Sulfat. *Lantanida Journal*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.22373/lj.v4i1.1833>
- Oduote, J. K., Danyuo, Y., Baruwa, A. D., & Azeez, A. A. (2019). Synthesis and characterization of hydroxyapatite from bovine bone for production of dental implants. *Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*, 17(2). <https://doi.org/10.1177/2280800019836829>
- Pradita, N. N. (2018). *Biokompatibilitas Komposit Kitosan – Hidroksiapatit Terdoping Seng Sebagai Kandidat Material Pengganti Tulang (Bone Substitute)*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Priyanti, G. T. (2022). *Pengaruh Variasi Suhu Hidrotermal Pada Proses Pendopongan Hidroksiapatit/ Al_2O_3 Secara Ex-Situ Dari Udang Papani (Acetes erythraeus)*. Universitas Jambi.
- Rahayu, S., Kurniawidi, D. W., & Gani, A. (2018). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Mutiara (*Pinctada Maxima*) Sebagai Sumber Hidroksiapatit. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Teknologi*, 4(2), 226–231.

<https://doi.org/10.29303/jpft.v4i2.839>

- Rahmaniah. (2019). Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) Sebagai Bahan Baku Semen Tambal Gigi. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 13(1), 27–32. <https://doi.org/10.24252/teknosains.v13i1.7832>
- Saleha, M., Halik, N., & Annisa, S. (2015). Subaer, “Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Nanopartikel Kalsium Oksida (CaO) Cangkang Telur Untuk Aplikasi Dental Implan.” *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX HFI Jateng & DIY*, 124–127.
- Sari, M., & Yusuf, Y. (2018). Synthesis and characterization of hydroxyapatite based on green mussel shells (*perna viridis*) with the variation of stirring time using the precipitation method. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 432(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/432/1/012046>
- Sifah, L. (2020). *Analisis Kandungan Dan Struktur Hidroksiapatit Dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Dan Cangkang Telur Sebagai Bahan Gigi Tiruan*. Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Suryadi. (2017). *Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah*. Universitas Indonesia.
- Yanti, P. H., & Gandi, Y. (2020). Pengaruh Waktu Kalsinasi Terhadap Sifat Fisika-Kimia Hidroksiapatit Dari Cangkang Geloina Coaxans. *Chemistry Progress*, 13(2), 102–106. <https://doi.org/10.35799/cp.13.2.2020.31473>
- Yenti, S. R., Ervina, Fadli, A., & Amri, I. (2016). Konversi Kulit Kerang Darah (*Anadara granosa*) Menjadi Serbuk Hidroksiapatit. *Seminar Nasional Teknik Kimia, December*, 89–94. <http://repository.unri.ac.id/>
- Yusuf, Y., Khasanah, D. U., Syafaat, F. Y., Pawarangan, I., Sari, M., Mawuntu, V. J., & Rizkayanti, Y. (2019). *Hidroksiapatit Berbahan Dasar Biogenik*. Gadjah Mada Univeristy Press.
- Zainol, I., Journal, M., & Vol, M. (2022). *Characterisation of Porous Hydroxyapatite Beads Prepared*. 18(2), 48–57.