



DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, 2016, 'Analisa Struktur Mikro Material Substitusi *Hidroksiapatit* Cangkang Kerang Darah dan Resin Akrilik Bahan Pembuat Gigi untuk Aplikasi Gigi Tiruan', *Surya Teknika*, Vol. 1, No.4, hh 1-9, <https://doi.org/10.37859/jst.v2i04.17>
- Akbar, F., Kusumaningrum, R., & Jamil, M. 2019, "Sintesis $Ca_2P_2O_7$ dari Limbah Kerang dengan Metode Solvothermal", *jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 15, No. 3, hh 110-113, <https://dx.doi.org/10.12962/j24604604682.v15i3.4707>
- Alpina, Yelmida & Zultiniar, 2017, 'Sintesis *Hidroksiapatit* dari *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Cangkang Telur Ayam Melalui Proses *Sol Gel* dengan Variasi pH dan Waktu Aging', *JOM FTEKNIK*, Vol.4, No.2, hh1-4, <http://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/19649>
- Andika, R, Fadli, A, & Irdoni, H, S 2015, 'Pengaruh Waktu Aging dan Kecepatan Pengadukan pada Sintesis *Hidroksiapatit* dari Cangkang Telur dengan Metode Presipitasi', *jurnal JOM FTEKNIK*, Vol. 2, No. 1, hh. 1-8, <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/6284/0>
- Andre, P., L., Yasmin, L., & Siswati, N., D. 2020, "Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Cangkang Kerang dengan Metode Double Decomposition", *Seminar Nasional Teknik Kimia Soeardjo Brotohardjono XVI*, hh. 1-7
- Angelescu N, 2011, 'Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Obtained in Different Experimental Conditions', *Materials and Mechanics*, Nr. 6 (year9), https://www.researchgate.net/publication/281206966_Synthesis_and_characterization_of_hydroxyapatite_obtained_in_different_experimental_conditions
- Anggresani, Perawati & Rahayu, 2019 'Limbah Tulang Ikan Tenggiri (*Scomberomorus guttatus*) Sebagai Sumber Kalsium Pada Pembuatan *Hidroksiapatit*', *Jurnal Katalisator*, Vol.4, No.2, hh 133-140, <http://doi.org.10.22216/jk.v4i2.4356>



-
- Cappenberg, 2008, ‘Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau’, *Oseana*, Vol.1, No.1, hh 33-40
- Haruda, Fadli, & Yenti, ‘Pengaruh pH dan Waktu Reaksi pada Sintesis *Hidroksiapatit* dari Tulang Sapi dengan Metode Presipitasi’, *Jurnal Teknik*, Vol.3, No.1, hh 1-7, <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/9641>
- Henggu, Ibrahim & Suptijah, 2019, ‘*Hidroksiapatit* dari Cangkang Sotong Sebagai Sediaan Biomaterial Perancah Tulang’, *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Vol.22, No.1, hh 1-13, <https://doi.org/10.17844/jphpi.v22i1.25869>
- Kurniawan, A., Hartini, S., & Cahyanti, M. 2019, “The Effect of Phosphate Concentration on Ca/P Ratio of Hydroxyapatite from Ceramic Industrial Gypsum Waste”, *jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, Vol. 19, No. 1, hh 46-56, <https://doi.org/10.14710/jksa.21.4.218-223>
- Liemawan, A., E., Tavio, & Raka, I., G., P 2015, ‘Pemanfaatan Limbah Kerang Hijau (*Perna Viridis* L.) sebagai Bahan Campuran Kadar Optimum Agregat Halus pada Beton Mix Design dengan Metode Substitusi’, *jurnal Teknik ITS*, Vol. 4, No. 1, hh. 128-133, <http://doi.org/10.12962/j23373539.v4i1.8927>
- Maulia, 2020, ‘Pembuatan PCC (*Precipitated Calcium Carbonate*) Menggunakan Bahan Baku *Lime Mud* Dengan Metode Kaustik Soda’, *Jurnal Vokasi Teknologi Industri*, Vol2. No.2, <https://doi.org/10.36870/jvti.v2i2.187>
- Mozartha, M 2015, ‘*Hidroksiapatit* dan Aplikasinya di Bidang Kedokteran Gigi’, *Jurnal Cakradonya Dent*, Vol. 7, No. 2, hh807-868, <https://jurnal.usk.ac.id/CDJ/article/view/10451>
- Mozartha, Praziandithe & Sulistiawati, 2015 ‘Pengaruh Penambahan *Hidroksiapatit* dari Cangkang Telur Terhadap Kekuatan Tekan *Glass Ionomer Cement*’, *Jurnal B-Dent*, Vol.2, No.1, hh 75-81, <https://doi.org/10.33854/JBDjbd.42>
- Murugan, R. & Ramakrisna, S 2005, ‘Development of Cell-Responsive Nanophase Hydroxyapatite for Tissue Engineering’, *American Journal of Biochemistry and Biotechnology*, Vol. 3, hh. 118-124,
-



- https://www.researchgate.net/publication/26460018_Development_of_Cell-Responsive_Nanophase_Hydroxyapatite_for_Tissue_Engineering
- Novia, Khairunnas & Purboyo, 2015 "Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Saat Pretreatment dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol dari Daun Nanas", *Jurnal Teknik Kimia*, No.3, Vol.21, hh-14-24, http://eprints.unsri.ac.id/7678/1/72_Novia_SNTKI_2015.pdf
- Oji, F., S., Putra, A., A., B., & Suarya, P 2019, "Optimasi Konsentrasi Asam Fosfat dalam Pembuatan *Hidroksiapatit* Dari Limbah Tulang Ikan Tongkol (*Euthinus Affinis*) dengan Metode Presipitasi", *jurnal kimia*, Vol. 1, No.,1 , hh 1-7, <https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/31644>
- Putri, V., D. 2016, "Pengaruh Perbandingan Molar Ca/P Dalam Pembuatan Lapisan Tipis Kalsium Fosfat dari Prekursor $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ Melalui Metode Sol-Gel", *jurnal Katalisator*, Vol. 1, No. 2, hh 2-10, <http://dx.doi.org/10.22216/jk.v1i2.1741>
- Rahmawati, Dewi, dkk 2015 "Analysis of Metal Copper Concentration at Candy using Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS)", *Alchemy*, Vol. 4, No. 1 hal 39-43, <https://doi.org/10.18860/al.v4i1.3142>
- Sadat-Shojai, M., Atai, M., & Nodehi, A 2011, 'Design of Experiments (DOE) for the Optimization of Hydrothermal Synthesis of Hydroxyapatite Nanoparticles', *Journal of Brazil Chemical Society*, Vol. 123, hh. 2196-2203, <https://www.scielo.br/j/jbchs/a/FRGcW8jYrJFC5L9PV8kcp4c/>
- Siregar, R., F., Widyawan, F., R., dkk 2019, 'Sintesis Biomaterial *Hidroksiapatit* Porous dengan Prekursor Cangkang Keong Mas dan Porogen Pati Sukun (*Artocarpus Altilis*)', *Jurnal Eksergi*, Vol. 16, No. 2, hh. 59-63, <https://jurnal.uns.ac.id/ecosmart/article/viewFile/29634/20168>
- Siswoyo & Gunawan, 2018 "Synthesis and Characterization Hydroxyapatite From Calcium Oxide (CaO) Chicken Egg Shell With Precipitation Method", *International Journal of Science and Technology*, Vol.4, No.2, hh 40-45, <https://doi.org/10.20319/mijst.2018.42.4045>
- Sunarsih, 2014, 'Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*,



-
- Vol. 5, No.3, hh 162-167,
<https://ejournal.fkm.unsri.ac.id/index.php/jikm/article/view/158/114>
- Utami, Arief, & Jamarun 2011, ‘Pengaruh Kondisi Kalsinasi Pada Sintesis Senyawa Hydroxyapatite’, *Jurnal Photon*, Vol2, No.1, hh 13-21,
<https://doi.org/10.37859/jp.v2i1.121>
- Warlinda & Zainul, 2019, “Ionic Transformation of Phosphoric Acid in Aqueous Solution”, INA-Rxiv, <https://osf.io/preprints/inarxiv/s3y8v/>
- Yuliana, R, Rahim, E, A, & Hardi, J 2017, 'Sintesis *Hidroksiapatit* Dari Tulang Sapi Dengan Metode Basah Pada Berbagai Waktu Pengadukan dan Suhu Sintering', *jurnal Kovalen*, Vol. 3, No. 3, hh. 201-210,
<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/kovalen/article/view/9329/0>
- Yuliatun, Kunarti, dkk, 2023. ‘Pembuatan *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) dari Cangkang Kerang melalui Pelarutan, Karbonasi, dan Sonikasi’, *Journal of Aceh Physics Society*, Vol. 12. No1, hh 27-31,
<https://doi.org/10.24815/jacps.v12i1.29095>
- Yusuf. Y, dkk 2019 *Hidroksiapatit Berbahan Dasar Biogenik*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Zainul, 2018, *Teknologi Material Maju*, Berkah Prima, Solok: Sumatera Barat
- Zein, 2020, ‘Pengaruh Waktu Sintering Terhadap *Hidroksiapatit* Berpori Tulang Ikan Tenggiri dengan Proses Sol-Gel’, *Chempublish Journal*, Vol 5, No.1, hh 46-56, <https://doi.org/10.22437/chp.v5i1.8686>