



DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, A. (2020) ‘Karakterisasi Morfologi dan Rasio Ca/P Hidroksiapatit Tulang Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*)’, *Jurnal Kedokteran*, 5(6), pp. 34-36
- Afifah, F. and Cahyaningrum, S.E. (2020) ‘Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Tulang Sapi (*Bos Taurus*) menggunakan Teknik Kalsinasi’, *UNESA Journal of Chemistry*, 9(3), pp. 190–191
- Agustiyanti, R.D. *et al.* (2018) ‘Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Telur Ayam Ras Melalui Proses Presipitasi’, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 5(1), pp. 1–2
- Akbar, A.F. *et al.* (2021) ‘Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit Tulang Ikan Baung (*Hemibagrus Nemurus Sp.*) sebagai Kandidat Implan Tulang’, *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), pp. 94–95
- Andyana, N.S., Amalia, A.R. and Sumada, K. (2021) ‘Kajian *Hydroxyapatite* dari Cangkang Kupang Putih dan Asam Fosfat’, *Journal of Chemical and Process Engineering*, 2(3), pp.1–2
- Audrya, H., Azis, Y. and Akbar, F. (2018) ‘Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Cangkang Telur Ayam Ras Melalui Proses Sol Gel dengan Variasi Waktu Reaksi dan Waktu Aging’, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 5(1), pp. 3–4
- Fitriani, E., Isdadiyanto, S. and Tana, S. (2016) ‘Kualitas Kerabang Telur pada Berbagai Itik Petelur Lokal di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Non Ruminansia (BPBTNR), Ambarawa’, *Jurnal Berkala Ilmiah Biologi*, 18(2), pp. 2–3
- Hakim, L., Dirgantara, M. and Nawir, M. (2019) ‘Karakterisasi Struktur Material Pasir Bongkahan Galian Golongan C Dengan Menggunakan X-Ray Diffraction (X-RD) Di Kota Palangkaraya’, *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 1(1), pp. 44–45
- Hanifah, H.N. (2023) ‘Perbandingan Efektivitas Cangkang Telur Ayam dan Cangkang Telur Bebek sebagai Bioadsorben Logam Zn Dengan Metode



- Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)’, *Jurnal Sabdariffarma*, 10(2), pp. 2–3
- Hariyati, Shofiyani, A. and Agus Wibowo, M. (2019) ‘Ekstraksi Kalsium Karbonat (CaCO_3) dari Bahan Dasar Cangkang Kerang Ale-Ale (Meretrix Meretrix) Pada Temperatur Kalsinasi 500°C ’, 8(1), pp. 56–57
- Haruda, Fadli and Yenti. (2016) ‘Pengaruh pH dan Waktu Reaksi pada Sintesis Hidroksiapatit dari Tulang Sapi dengan Metode Presipitasi’, *Jurnal Teknik*, 3(1), pp. 1-7
- Henggu, K.U., Ibrahim, B. and Suptijah, P. (2019) ‘Hidroksiapatit Dari Cangkang Sotong Sebagai Sediaan Biomaterial Perancah Tulang’, *Jurnal JHPI*, 22(1), pp. 2–3
- Kartikasari, D. (2021) ‘Potensi Cangkang Telur Bebek dan Telur Puyuh Sebagai Antasida dengan Metode Kapasitas Penetralkan Asam’, *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 8(2), pp. 2–3
- Mahdi, Z. et al. (2020) ‘Sintesis Hidroksiapatit dari Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Terumbu Karang Melalui Proses Presipitasi dengan Variasi Rasio Ca/P Dan Ph’, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik*, 7(2), pp. 2–3
- Maisyarah, A.O. and Shofiyani, A. (2019) ‘Sintesis CaO dari Cangkang Kerang Ale-Ale (Meretrix Meretrix) pada Suhu Kalsinasi 900°C ’, 8(1), pp. 32–33
- Malau, N.D. (2020) ‘Penentuan Suhu Kalsinasi Optimum CaO dari Cangkang Telur Bebek dan Cangkang Telur Burung Puyuh’, *Jurnal EduMatSains*, 4(2), p. 194
- Muliati. (2016), *Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Tulang Ikan Tuna (Thunus Sp) Dengan Metode Sol-Gel*, Makassar, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
- Ngapa, Y.D. (2018) ‘Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit (HAp) Dari Limbah Cangkang Kerang Lokan (Batissa Violacea L) dengan Metode Basah Presipitasi’, *Jurnal Dinamika Sains*, 2(1), p. 67
- Ningsih, S.K.W. (2016), *Sintesis Anorganik*, Padang, UNP Press



- Prasaja, F.F. (2024) ‘Pengaruh Suhu Sintesis Terhadap Kemurnian Hidroksiapatit berdasar Canggang Telur Ayam Ras dengan Metode Sol Gel’, *Jurnal Teknik Mesin*, 13(1), pp. 12-13
- Prasetyawan, E.D. (2023) ‘Pengaruh Waktu Kalsinasi Pada Sintesis Hidroksiapatit Berbasis Canggang Telur Ayam Untuk Aplikasi Biomaterial’, *Jurnal Teknik Mesin*, 11(2), p. 19
- Puspita, F.W. (2017) ‘Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Canggang Telur Ayam Ras (*Gallus Gallus*) Menggunakan Metode Pengendapan Basah’, *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2), p. 101
- 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*, 25(2), pp 3-5
- Qalbi, T., Azis, Y., dan Helwani, Z. (2018) ‘Sintesis Hidroksiapatit Melalui *Precipitated Calcium Carbonate* (PCC) Canggang Telur Ayam Ras dengan Metode Presipitasi pada Variasi Konsentrasi Pelarut HNO_3 dan Rasio Ca/P’, *Jurnal FT Teknik*, 5(1), pp 4-5
- Rahmawati, Suwito, Mangiwa S. (2020) ‘Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Canggang Telur Ayam’, *AVOGADRO Jurnal Kimia*, 4(2), p. 111
- Sahdiah, H. and Kurniawan R. (2023) ‘Optimasi Tegangan Akselerasi pada Scanning Electron Microscope-Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDX) untuk Pengamatan Morfologi Sampel Biologi’, *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*, 6(2), pp.118-120
- Setiawan, A. *et al.* (2023) ‘Sintesis Biomaterial *Hydroxyapatite* dengan Proses Flame Spray Pyrolysis Disertai Penambahan Aditif Organik’, *Jurnal Teknik Kimia*, 16(4), p. 190
- Setiyawan, A.I., Karimy, M.F., dan Erwinda Z. (2021) ‘Karakteristik Mikro Struktur Dan Komposisi Canggang Telur Unggas Domestikasi Dengan Menggunakan Sem Dan Xrf’, *Jurnal Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan*, 5(2), p. 492
- Sinulingga, K. dan Sirait, M. (2021), *Hidroksiapatit dari Batu Kapur dan Aplikasi*, Medan, Yayasan Kita Menulis
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“Sintesis Hydroxyapatite ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$) dari Limbah Cangkang Telur Bebek menggunakan Metode Sol Gel dengan Pelarut Asam Nitrat”

Warastuti, Y., Abbas, B., Suryani, N. (2017) ‘Konversi Koral Laut Menjadi Hidroksiapatit dengan Metode Sonikasi’, *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 39(2), pp. 80-81