



LAPORAN HASIL PENELITIAN

SINTESIS DAN KARAKTERISASI HYDROXYAPATITE DARI CANGKANG KUPANG MERAH (*MUSCULISTA SENHAUSIA*) DENGAN METODE PRESIPITASI

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, R, 2016, 'Efektivitas Serbuk Kulit Kupang dan Kitosan dari Kulit Kupang Sebagai Pengawet Alami Ikan Mujair', *Jurnal Kesehatan* 15(2): 5.
- Arrafiqie, Mohd Fazhlur.,dkk 2016, 'Sintesis Hidroksiapatit dari Limbah Kulit Kerang Lokan (*Geloina Expansa*) dengan Metode Hidrotermal', Universitas Riau, Riau, 70-75.
- Bacso, J 2018, '*Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Nuclear Methods in Mineralogy and Geology*', 97-98, Plenum Press , New York.
- Darwis, D, Yessy, W 2018, 'Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit Sebagai Graft Tulang Sintetik', *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 4(2) : 21-22.
- Desai, A 2017, '*Fabrication and Characterization of Titanium-Doped Hydroxiapatit Thun Films*', Submitted Thesis, Univeristy of Cambrigde, Inggris, 19-20.
- Freddy, M, S 2020, '*Biometric Processes Through The Study of Mineralized Shell*', Cimat Universida de Chile, Chili, 15-17.
- Hamid, U 2018, '*A Begginer's Guide to Scanning Electron Microscopy*', *Zwitslerland*', 56-57, Springer Nature, Switzerland.
- Haruda, M, S 2019, 'Pengaruh pH dan Waktu Reaksi Pada Sintesis Hidroksiapatit Dari Tulang Sapi dengan Metode Prespitasi', *Jurnal Fakultas Teknik* 3(1): 1-7.
- He, B 2019, '*Two-Dimensional X-ray Diffraction*', 45-47, John Wiley, Hoboken, New Jersey.
- Herawaty, 2018, '*Senyawa Kalsium Fosfat Setiap Fase*', Universitas Riau, Riau: 45-46.
- McMahon, G 2017, '*Analytical Intrumentation A Guide to Laboratory Portable and Miniaturized Instruments*', 50-51, John Wiley, England.
- Ningsih, R, Nelly W, & Lia D, 2018, 'Sintesis Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Kepah (*Polymesoda Erosa*) dengan Variasi Waktu Pengadukan', *Jurnal KK*, 3(1) : 22-26.



LAPORAN HASIL PENELITIAN

SINTESIS DAN KARAKTERISASI HYDROXYAPATITE DARI CANGKANG KUPANG MERAH (*MUSCULISTA SENHAUSIA*) DENGAN METODE PRESIPITASI

- Noviyanti, A 2019, 'Cangkang Telur Ayam Sebagai Sumber Kalsium dalam Pembuatan Hidroksiapatit untuk Aplikasi Graft Tulang', *Journal Teknologi Industri* 5(3) : 107-111.
- Pangesti, Olvy Dwi.,dkk 2018, 'Sintesis dan Karakteristik *Hydroxyapatite* $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ dengan Bahan Baku Cangkang Kupang Putih (*Carbula Faba*)', *Journal Teknik Kimia* 1(2) : 4-15.
- Pramesti, R, Saral, A, & Kumar, A 2020, 'Nanocrystalline *Hydroxyapatite* Prepared Under Various pH Conditions', *Journal Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 3(1): 37-41.
- Pudjiastuti, A, R 2017, 'Preparasi Hidroksiapatit dari Tulang Sapi dengan Metode Kombinasi Ultrasonik dan Spray Drying', *Journal Universitas Indonesia* 2(1): 8-9.
- Purnama, E, Nikmatin, S, & Langenati, R 2019 'Pengaruh Suhu Reaksi Terhadap Derajat Kristalinitas dan Komposisi Hidroksiapatit Dibuat dengan Media Air dan Cairan Tubuh Buatan (*Syntheticd Body Fluid*)', *Indonesia Journal Matematic-Science* 8(2) : 154- 162.
- Puspita, F, & Cahyaningrum, S, 2017, 'Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus Gallus*) Menggunakan Metode Pengendapan Basah', *UNESA Journal of Chemistry* 6(2): 101- 105.
- Putri, E, Prasetya, F, Azkiya, N, Rosiana, A, & Wardhano, S 2019, 'Sintesis Hidroksiapatit Berbahan Dasar Precipitated Calcium Carbonate (PCC) Dengan Metode Basah-Pengendapan', *Jurnal FMIPA* 6(3) : 121-124.
- Rouessac, F, & Rouessac, A. 2017, '*Chemical Analysis Modern Instrumentation Methods and Techniques. Second Edition*', 34-37, Chichester, Wiley & Sons.
- Rumengan, F, S, & Raya, I, M, 2020, ' Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Batu Kapur Dengan Metode Sol-Gel', *Jurnal Kimia* 1(2): 2-4.
- Saputri M, Oliveira, M, Souza, L, Mansurd, H 2017, 'Synthesis Control and Characterization Of *Hydroxyapatite* Prepared By Wet Precipitation Process', *Journal Mater Resch* 7(4): 625-630.
- Sikana, A, M, Ningsih, N, Saputri, M, Wandani, S, & Ambarwati, R 2016,' Pemmfaatan Limbah Cangkang Kupang Sebagai Sumber Kitin dan Kitosan', *Jurnal Sains dan Matematika* 4(2) : 121-124.
-



LAPORAN HASIL PENELITIAN

SINTESIS DAN KARAKTERISASI HYDROXYAPATITE DARI CANGKANG KUPANG MERAH (*MUSCULISTA SENHAUSIA*) DENGAN METODE PRESIPITASI

- Suci, I, A, & Ngapa, Y, D, 2020, 'Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Ale-Ale Menggunakan Metode Presipitasi Double Stirring', *Journal Cakra Kimia* 8(2): 5-7.
- Suryadi 2012, '*Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah*', Universitas Indonesia, Depok, 43-49.
- Syafaat, F,Y 2018 'Effect of Ca/P Concentration and Calcination Temperatue on Hydroxyapatite (HAp) Powders From Quail Eggshell (*Coturnix Coturnix*)', *International Journal of Nanomaterials and Electronics* 11(1): 51-58.
- Wang, Che S., Oshida, Yoshiki., Ou, and Keng L 2015, '*Hydroxyapatite Synthesis and Applications*', 235-240, Momentum Press, New York.
- Wardiana, A, 2019, 'Pemanfaatan Batu Kapur Sebagai Bahan Baku Hidroksiapatit', *Journal of Chemistry* 8(2) : 133-135.
- Yelmida, & Khoiruddin, M, 2017, ' Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Darah dengan Proses Hidrotermal, *Journal Kimia* 2(2): 3-4
- Yuniar, I 2019, '*Kupang Putih (Corbula Faba) & Kupang Merah (Musculista Senhousia)*', 14-15, Hang Tuah Press, Surabaya
- Yusuf, Y, dkk 2019, '*Hidroksiapatit Berbahan Dasar Biogenik*', 72-77, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.