

DAFTAR PUSTAKA

1. Eram Tunggul, P.: Pengelolaan Sumber Air Di Desa Jawesari Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 2012, 8, 1, 17-22.
2. Suryadi.: Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Pengendapan Kimia Basah. *Skripsi*. Teknik Metalurgi dan Material. Universitas Indonesia, Depok, 2011.
3. Eka Christie, Yuliane.: Penggunaan ZnO / Kayu Akasia (*Acacia mangilum*) sebagai Reaktor Fotokatalitik dalam Proses Penjernihan Air Gambut. *Skripsi*. Kimia, Universitas Andalas, Padang, 2016.
4. Dadan, S.; Nyoman, S.: Menghilangkan Warna dan Zat Organik Air Gambut dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan* 2013, 23, 22, 127-139.
5. Muhara, I; Ahmad, F.; Fajril, A.: Sintesis Hidroksiapatit dari Kulit Kerang Darah dengan Metode Hidrotermal Suhu Rendah. *Jom FTEKNIK* 2015, 2, 1, 15.
6. Wei, W.; Lei, Y.; Wenhui, Z.; Jing, C.; Zhenggui, W.: Poorly Crystalline Hydroxyapatite: A Novel Adsorbent for Enhanced Fulvic Acid Removal from Aqueous Solution. *Applied Surface Science* 2015, 328–339.
7. Tomoyo, G.; Keiko, S.: Synthesis of Morphologically Controlled Hydroxyapatite from Fish Bone by Urea-Assisted Hydrothermal Treatment and its Sr²⁺ Sorption Capacity. *Powder Technology* 2016, 292, 314–322.
8. Kongsri, S., K. Janpradit, K. Buapa, S. Techawongstien, dan S. Chanthai. 2012. Nanocrystalline Hydroxyapatite from Fish Scale Waste: Preparation, Characterization and Application for Selenium Adsorption in Aqueous Solution. *Chemical Engineering Journal* :522–532
9. Pon-On, W., P. Suntornsaratoon, N. Charoenphandhu, J. Thongbunchoo, N. Krishnamra, dan I. Ming Tang. 2016. Hydroxyapatite from Fish Scale for Potential use as Bone Scaffold or Regenerative Material. *Materials Science and Engineering* :183–189
10. Intan, P.: Penamfaatan Cangkang Langkitang (*Faunus ater*) Sebagai Biosorben Ion Logam Cd(II) dan Cr(VI). *Skripsi*. Kimia, Universitas Andalas, Padang, 2016.
11. Balgies.: Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Ranga. *Skripsi*. Fisika, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2011.
12. Lis, S.; Myrna, A.; A, Ali, A.: Pengembangan Serbuk Hidroksiapatit Untuk Aplikasi Medis. Karakterisasi Awal Dengan Ftir Dan xrd, Universitas Indonesia, Depok, 2002.
13. Rini, P, N.: Sintesis Hidroksiapatit Dari Cangkang Kerang Kepah (Polymesoda Erosa) Dengan Variasi Waktu Pengadukan. Universitas Tanjungpura 2014. 3, 1, 22-26.
14. Dewi, F, A.: Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Sebagai Fase Diam Kolom Kromatografi Untuk Pemurnian Fikobiliprotein *Oscillatoria* Sp. *Skripsi*, Kimia, Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2016.

15. Tomoyo, G.; Keiko, S.: Synthesis of Morphologically Controlled Hydroxyapatite from Fish Bone by Urea-Assisted Hydrothermal, 2016.
16. Supalak, K; Kanogporn, J.; Keerati, B.; Suchila, T.; Saksit, C.: Nanocrystalline Hydroxyapatite from Fish Scale Waste: Preparation, Characterization and Application for Selenium Adsorption in Aqueous Solution. *Chemical Engineering Journal* 2012, 522–532.
17. Mutmainnah, H.; Nuur, A.; Sudirman, S.: Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Nanopartikel Kalsium Oksida (CaO) Cangkang Telur Untuk Aplikasi Dental Implan. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIX HFI Jateng & DIY, Yogyakarta* 2015, 124-127
18. Bambang, R.: Material Biokeramik Berbasis Hidroksiapatit Tulang Ikan Tuna. *IPB Dramaga-Bogor* 2013, 16, 2.
19. Balgies, S. U. Dewi, dan K. Dahlan. 2011. Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit menggunakan Analisis X-Ray Diffraction. *Prosiding Seminar Nasional Hamburan Neutron dan Sinar-X ke 8. Serpong* :10-13
20. Santoso,: Preparasi Dan Aplikasi Komposit Hidroksiapatit/Kitosan Sebagai Adsorben Logam Berat. *Skripsi*, Fakultas Teknik Departemen Teknik Kimia, Universitas Indonesia, Depok, 2012.
21. Khopkar, S.M., 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UT-Press, Jakarta.
22. Hendayana, S., 1994, *Kimia Analitik Instrumen*, IKIP Semarang Press, Semarang.
23. Hendayana, S.; Kadarohman, A.; Sumarna, A.A.; Supriatna, A.: *Kimia Analitik Instrumen*, Edisi pertama, IKIP Semarang Press, Semarang, 1994.
24. Karimah, A.: Propil Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dalam Cangkang Kupang Beras (*Jellina Dersicolor*). *Skripsi*. Kimia, Universitas Jember, Jember 2003.
25. Widodo, T.; Qosari, R. I.: Efektifitas Penambahan Matos pada Stabilisasi Semen Tanah Berbutir Halus. *Jurnal Teknik*. 2011, Vol 1, No 2, 96-102.
26. Somayaji, S.: *Civil Engineering Materials*. *New Jersey*. Prentice Hall. 2001.
27. Tjokrodimuljo, K.: *Teknologi Beton*. *Jurusan Teknik Sipil*. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 1996.
28. Silverstein, R.M.; Webster, F.X.; Kiemle, D.J.: *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, 7th Edition, John Wiley and Sons Inc, United State of America, 1963.
29. Lyman, C.E.; Newbury, D.E.; Goldstein, J.I.; Williams, D.B.; Romig, A.D.; Armstrong, J.T.; Echlin, P.; Fiori, C.E.; Joy, D.C.; Lifshin, E.; Peters, K.R.; *Scanning Electron Microscopy, X-Ray Microanalysis and Analytical Electron Microscopy, A Laboratory Workbook*, Plenum Press. New York, 1990.
30. *Komite Bersama untuk Powder Difraksi Standar (JCPS ICDD CARD # 9-432)*

31. Suryadi.: Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Pengendapan Kimia Basah. Skripsi. Teknik Metalurgi dan Material. Universitas Indonesia, Depok, 2011.
32. Sargin Y, Kizilyalli M, Telli C and Guler H 1997 *J. Eur. Ceram.Soc.* **17** 963
33. Ramanan S R and Ramannan V 2004 *Mater. Lett.* **58** 3320
34. Chin, Y.P., Aiken, G. and O'Loughlin, E. (1994) Molecular Weight, Polydispersity, and Spectroscopic Properties of Aquatic Humic Substances. *Environ. Sci. Technol.*, 28(11), 1853-1858
35. Glatzela, S., Kalbitzb, K., Dalvac, M. and Moorec, T. (2003) Dissolved organic matter properties and their relationship to carbon dioxide efflux from restored peat bogs. *Geoderma*, 113, 397– 411
36. Bouyarmane H, Asri SE, Rami A, Roux C, Mahly MA, Saoiabi A, Coradinc T, Laghzil A (2010) Pyridine and phenol removal using natural and synthetic apatites as low cost sorbents: influence of porosity and surface interactions. *J Hazard Mater* 181:736–741
37. Wei W, Zhang X, Cui J, Wei ZG (2011) Interaction between low molecular weight organic acids and hydroxyapatite. *Colloid Surface A* 392(1):67–75
38. Smičiklas I, Dimović S, Plečaš I, Mitrić M (2006) Removal of Co^{2+} from aqueous solutions by hydroxyapatite. *Water Res* 40:2267–2274
39. Wen QX, Chen ZQ, Lian JX, Feng YJ, Ren NQ (2012) Removal of nitrobenzene from aqueous solution by a novel lipid adsorption material (LAM). *J Hazard Mater* 209–210:226–232
40. Dahlan, K.; Sari, Y.W.; Yuniarti, E.; Soejoko, D.S.: Karakterisasi Gugus Fosfat dan Karbonat dalam Tulang Tikus dengan *Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy*. *Jurnal Sains Materi Indonesia* 2006, 221-224.
41. Oliveira, S.V.; Fook, M.V.L.; Araujo, E.P.; Medeiros, K.M.; Rabello, G.P.; Barbosa, R.; Araujo, E.M.: Obtaining Tetracalcium Phosphate and Hydroxyapatite in Powder form by Wet Method. *Seventh International Latin American Conference on Powder Technology*. Brazil. 2010.
42. Herawaty, L.; Eti, R.; Charlena; Sulistioso, G.S.: Synthesis of Hydroxyapatite Nanoparticle from Tutut (*Bellamyia javanica*) Shells by using Precipitation Method for Artificial Bone Engineering. *Advanced Materials Research* 2014, 896, 284-287.
43. Dahlan, K.: Potensi Kerang Ranga sebagai Sumber Kalsium dalam Sintesis Biomaterial Substitusi Tulang. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, 2013.