

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sukhri. Herianto Ritonga, "Pengabdian Kepada Masyarakat: Manajemen Patah Tulang Panjang Di SMK N 1 Kota Padang Sidempuan," vol. 3, no. 2, 2021
- [2] C. Guzman Vazquez, C. P. B., N. Munguia, *Stoichiometric hydroxyapatite obtain by precipitation and sol-gel processes*. *Revista Mexicana de Fisica*, 2015.
- [3] Henggu KU, Ibrahim Bustami dan Suptijah Pipih , "Hidroksiapatit dari Cangkang Sotong Sebagai Sediaan Biomaterial Perancah Tulang," *Jurnal IPB* , Vol 22 (2), 2019
- [4] Katulistiwa. Dhuha, *Pengolahan dan Karakterisasi Serbuk Biokeramik Hidroksiapatit dari Tulang Ikan Sapu-sapu (Hypostomus plecostomus) melalui Proses Kombinasi Ball Milling dan Pemanasan Bertahap Untuk Bahan Dasar Implan Prostesis*. Tugas Akhir, Departemen Teknik Mesin Universitas Andalas, 2022.
- [5] R. Bambang, M. Akhiruddin, Nurrahman, "Material Biokeramik Berbasis Hidroksiapatit Tulang Ikan Tuna," *Jurnal Departemen Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor*. Vol 16 (02): 119-132, 2013.
- [6] Fitriawan. Margi, "Sintesis Hidroksiapatit Berbahan Dasar Tulang Sapi dengan Metode Pretipitasi sebagai Kandidat Pengganti Graft Berdasarkan Compressive Strength," *Jurnal Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Semarang*, 2014.
- [7] R.P. Ningsih, N.Wahyuni, dan D. Lia, "Sistensis Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Darah (*Polymesoda erosa*) dengan Variasi Waktu Pengadukan," *Jurnal Program Studi Kimia FMIPA Universitas Tanjungpura*, 2014.
- [8] Gundini. Resti, *Production Of Nano Size Powder For Implant Material*

From Extracted Clamshell (Anadara antiquata) By Using Ball Milling Processing. Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 2014.

- [9] Martha. Tomi, *Pengaruh Jenis dan Jumlah Bola Penggiling terhadap Karakteristik Fisik Serbuk Cangkang Telur Ayam dengan Penggilingan Ball mill.* Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 2016.
- [10] Dwi Putra. Gerry, *Pembuatan dan Karakterisasi Serbuk Nano Biokeramik dari Cangkang Telur Ayam Ras yang Dilakukan Dengan Proses Ball Mill dan Pemanasan Sela.* Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 2016.
- [11] Deris. Yogi, *Pengaruh Variasi Bola Pada Proses Ball Milling dan Pemanasan Sela Cangkang Siput Air Tawar (Sulcospira) terhadap Kandungan Kalsium pada Serbuk.* Tugas Akhir, Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas, 2015.
- [12] Putra. Rezky Syahemi, "Karakterisasi Serbuk Cangkang Siput Air Tawar (Sulcospira) dengan Penggilingan Ball Mill dan Pemanasan Sela," *Jurnal Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Andalas*, 2015.
- [13] Rumengan, F.S., *Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Batu Kapur dengan Metode Sol-Gel.* Tugas Akhir, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin, 2017.
- [14] Zeswita. Armein Lusi, "Karakter Morfometrik Pensi (*Corbicula Moltkiana Prime*) pada Dua Ekosistem yang Berbeda," *BioCONCETTA*, vol. 1, no. 2, 2015.
- [15] Wahyuni. Suci, "Optimalisasi Temperatur Kalsinasi Untuk Mendapatkan Kalsit- CaCO_3 dalam Cangkang Pensi (*Corbicula moltkiana*) yang Terdapat di Danau Maninjau," *PILLAR Phys.*, vol. 6, 2015.
- [16] Darwis. Darmawan dan Yessy Warastuti, "Sintesis dan Karakterisasi Komposit Hidroksiapatit (HA) sebagai Graft Tulang Sintetik," *A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiation*, vol. 4, No.2, 2008.

- [17] Yoruc ABH, K. Y. A, “Novel Method for Precipitation of Nano – Sized Hydroxyapatite Powder,” *digest journal of nanomaterials and biostructures*, vol. 4, no. 1, 2007.
- [18] Maachou. H, “Characterization And In Vitro Bioactivity Of Chitosan / Hydroxyapatite Composite Membrane Prepared By Freeze-Gelation Method,” *Trends Biomater Artif Organs*, vol. 22, no. 1, pp. 16–27.
- [19] Pang X, Zhitormisky I, “Electrodeposition of composite hydroxyapatite chitosan films,” *Materials Chemistry and Physics* 94, pp. 245–251, 2015.
- [20] Hadiwinata. Bagus, Fera Roswita Dewi, Dina Fransiska, dan Niken Dharmayanti, “Optimasi Waktu dan Suhu Kalsinasi Tepung Cangkang Rajungan (*Portunus Sp .*) sebagai Bahan Baku Hidroksiapatit,” *JPB Kelautan dan Perikanan Vol. 16 No. 2 Tahun 2021: 121-130*.
- [21] Bertazzo, S., Zambuzzi, W. F., Campos, D. D. P., Ogeda, T. L., Ferreira, C.V. and Bertran, C. A, *Hydroxyapatite surface solubility and effect on cell adhesion colloids and surfaces*, vol. 2. Biointerfaces, 2010.
- [22] Ting Hui NG. National University of Singapore, “BOLD systems: Taxonomy Browser - *Corbicula moltkiana*,” *BOLD Systems*, 2016. v3.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=31511 (accessed Mar. 03, 2022).
- [23] Hansen, A. H, *Foot And Ankle Prosthetics*. Buffalo: Center For International Rehabilitation Research Information And Exchange; University At Buffalo, The State University Of New York, 2010.
- [24] Orthopaedic Associates of Central Maryland Division, “Materials Used in Implant,” *The Centers for Advanced Orthopaedics*, 2019. <https://www.mdbonedocs.com/materials-used-in-implants/> (accessed Mar. 05, 2022).
- [25] Mighty Magpie, “Implant Prosthesis - Orasurge Dental Clinic,” *Orasurge*, 2017. <https://www.orasurgedentalclinic.com/implant-prosthesis/> (accessed Mar. 05, 2022).

- [26] Fritsch GmbH, *Operating Manual, Translation of the Original, Classic Line Pulverisette*. Idar-Oberstein: Manufacturers of Laboratory Instruments Industriestraße 8, 2012.
- [27] Setiawan, A. dan Warsito, *Simulasi Pembentukan Partikel dalam Proses Flame Sintesis*. Skripsi, Jurusan Teknik Kimia, ITS, 2009.
- [28] J.Catanese, J.D.B. Featherstone, T.M. Keaveny, *Characterization Of The Mechanical And Ultrastructural Properties Of Heat-Treated Cortical Bone For Use As A Bone Substitute*. J. Biomed. Mater. Res. Part A 45, 1990.
- [29] R. Murugan, K.P. Rao, T.S.S. Kumar, *Heat-Deproteinized Xenogeneic Bone From Slaughterhouse Waste : physico-chemical properties*. Bull. Mater. Sci. 26, 2003
- [30] J.C. Hillera, T.J.U. Thompson, M.P. Evison, A.T. Chamberlain, T.J.Wess, *Bone Mineral Change During Experimental Heating: An X-Ray Scattering Investigation*. Biomaterials 24, 2003.
- [31] Afriani. Fitri, "Pengaruh Lama Pemanasan Terhadap Karakteristik Kristal Kalsium dari Limbah Cangkang Kerang," *Jurnal EduMatSains*, vol. 2, 2018.
- [32] P. Dasgupta, A. Singh, S. Adek and K. M. Purobit, *Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite Produced*. International Symposium of Research Student of Material Science and Engeneering, 2004
- [33] Hadiati. S, AH Ramelan, VI Variani, M Hikam, B Soegijono, DF Saputri, Y Iriani, "Kajian Variasi Suhu Annealing dan Holding Time pada Penumbuhan Lapisan Tipis $BaZr_{0,15}Ti_{0,85}O_3$ dengan Metode Sol Gel," *Jurnal MIPA 36 (1): 20-27 (2013)*.
- [34] Afosma. Wida, *Studi tentang Pengaruh Jarak (Spacer) terhadap Kualitas Kristal Lapisan Tipis Sn Hasil Preparasi dengan Teknik Evaporasi Vakum*. Tugas Akhir, Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta, 2017.