

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. A. Pusparasmi, B. Suharno, and S. Supriadi, "Studi Pengembangan Komponen Implan Paduan Ti6Al4V untuk Aplikasi Biomedis dengan Proses Metal Injection Molding," *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 6, no. 1, p. 106, 2021, doi: 10.30998/string.v6i1.10033.
- [2] D. A. Prihantoko, "Karakterisasi Paduan CoCrMo Dengan Pelapisan Titanium Nitrida dan Hidroksiapatit-Kitosan," *Dep. Kim. IPB*, p. 31, 2011, [Online]. Available: https://chem.ipb.ac.id/kim/index.php?p=show_detail&id=955&keywords=
- [3] I. Sukmana, A. Y. Eka Risano, M. Arif Wicaksono, and R. Adi Saputra, "Perkembangan dan Aplikasi Biomaterial dalam Bidang Kedokteran Modern: A Review," *INSOLOGI J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 5, pp. 635–646, 2022, doi: 10.55123/insologi.v1i5.1037.
- [4] M. A. Gani, A. S. Budiadin, M. L. A. D. Lestari, F. A. Rantam, C. Ardianto, and J. Khotib, "Fabrication and Characterization of Submicron-Scale Bovine Hydroxyapatite: A Top-Down Approach for a Natural Biomaterial," *Materials (Basel)*, vol. 15, no. 6, 2022, doi: 10.3390/ma15062324.
- [5] A. Pascawinata, Prihartiningsih, and B. Dwirahardjo, "Perbandingan Proses Penyembuhan Tulang Antara Implantasi Hidroksiapatit Nanokristalin dan Hidroksiapatit Mikrokristalin," *J. B-Dent*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2018.
- [6] T. Martha, "Pengaruh Jenis dan Jumlah Bola Penggiling terhadap Karakteristik Fisik Serbuk Cangkang Telur Ayam dengan Penggilingan Ball Mill," Universitas Andalas, 2016.
- [7] M. Fitriawan, "Sintesis Hidroksiapatit Berbahan Dasar Tulang Sapi dengan Metode Wet Process sebagai Material Pengganti Graft Sintesis Hidroksiapatit Berbahan Dasar Tulang Sapi dengan Metode Pretitipitasi sebagai Kandidat Pengganti Graft Berdasarkan Compressive Strength", doi: 10.13140/RG.2.1.4571.3449.
- [8] D. Katulistiwa, "Karakterisasi serbuk Biokeramik Hidroksiapatit Dari Tulang Ikan Sapu Sapu (*Hypostomus Plecostomus*) Melalui Proses Kombinasi Ball Milling dan Pemanasan Bertahap," Universitas Andalas, 2022.

- [9] A. Aghazi, "Pengaruh Waktu Milling Pada Planetary Ball Mill Terhadap Karakterisasi Nano Alumina," Universitas Jember, 2020.
- [10] A. A. Hudzhaifi, "Pengaruh Disk Rotation Speed dan Diameter Grinding ball dengan metode Planetary Ball Mill Terhadap Karakteristik Nanopartikel ZnO," Universitas Jember, 2020.
- [11] S. Wardhana, M, V, "Pengaruh Kecepatan Putar, Berat, Dan Diameter Bola Pada Planetary Ball Mill Sizer Terhadap Peningkatan Produksi Zincoxide," Universitas Jember, 2013.
- [12] W. A. Jatmiko, "Pengaruh Rasio Jumlah Dan Diameter Bola Baja Dalam Proses Sintesis Material Dengan Shaker Milling Terhadap Ukuran Partikel Kaolin," *Skripsi Tek. Mesin Univ. Negeri Semarang*, 2019.
- [13] K. Y. A. Yoruc ABH, "Novel Method for Precipitation of Nano – Sized Hydroxyapatite Powder. digest journal of nanomaterials and biostructures," vol. 4, no. 1, pp. 73–81, 2007.
- [14] H. Maachou *et al.*, "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, 2008, [Online]. Available: <http://www.sbaoi.org>
- [15] M. Z. Ichsan, D. Hikmawati, and B. Graft, "Sintesis komposit kolagen-hidroksiapatit sebagai kandidat bone graft," *J. Fis. Dan Ter.*, vol. 1, no. 1, pp. 89–103, 2013.
- [16] H. F. Morris and S. Ochi, "Hydroxyapatite-coated implants: A case for their use," *J. Oral Maxillofac. Surg.*, vol. 56, no. 11 SUPPL. 5, pp. 1303–1311, 1998, doi: 10.1016/S0278-2391(98)90615-2.
- [17] "knee replacement picture." Accessed: May 22, 2024. [Online]. Available: <https://www.flymedi.com/knee-replacement/177>.
- [18] "Implant Prosthesis." Accessed: May 24, 2024. [Online]. Available: <https://www.orasurgicalclinic.com/implant-prosthesis/>
- [19] N. Rachmat, P. C. Utomo, and A. I. Yani, "Komparasi Tingkat Kemampuan Fungsional Pasien Post Amputasi Transtibial Antara Pengguna Transtibial Prosthesis Dengan Pengguna Kruk Axilla," *J. Ris. Kesehat.*, vol. 6, no. 1, p. 54, 2017, doi: 10.31983/jrk.v6i1.2838.

- [20] *Fritsch GmbH. 2012. Operating Manual, Translation of the Original, Classic Line Pulverisette. Idar-Oberstein: Manufacturers of Laboratory Instruments Industriestraße 8. GmbH, Fritsch.* [Online]. Available: www.fritsch.de
- [21] F. Ismail, ; Noorshamsiana, A. Wahab, N. Eliyanti, A. Othman, and A. A. Aziz, "Physico-chemical Treatment of Oil Palm Biomass into Applicable Feedstock," *Palm Oil Eng. Bull.*, no. 129, pp. 27–40, 2018, [Online]. Available: <http://palmoilis.mpob.gov.my/publications/POEB/poeb129-fatiha.pdf>
- [22] D. N. Ungureanu, D. Avram, N. Angelescu, A. Catangiu, F. V. Anghelina, and V. Despa, "Comparative Study of Bioceramic Powders Synthesis Based on Calcium and Phosphates," *Sci. Bull. Valahia Univ. - Mater. Mech.*, vol. 16, no. 14, pp. 13–16, 2018, doi: 10.1515/bsmm-2018-0002.
- [23] O. J. Juhl, S. M. Latifi, and H. J. Donahue, "Effect of carbonated hydroxyapatite submicron particles size on osteoblastic differentiation," *J. Biomed. Mater. Res. - Part B Appl. Biomater.*, vol. 109, no. 9, pp. 1369–1379, 2021, doi: 10.1002/jbm.b.34797.
- [24] H. Shin, S. Lee, H. Suk, and J. Kim, "scale wet ball mill Effect of ball size and powder loading on the milling efficiency of a laboratory-scale wet ball mill," *Ceram. Int.*, vol. 39, no. 8, pp. 8963–8968, 2013, doi: 10.1016/j.ceramint.2013.04.093.
- [25] U. Khasanah, "Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Cangkang Telur Ayam Serta Komposit Hidroksiapatit-PEG-Fe₃O₄," Universitas Sriwijaya, 2023.
- [26] A. Yahya, "Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Cangkang Telur Ayam Yang Dikompositkan Dengan Kolagen Dan Kitosan Sebagai Kandidat Injectable Bone Substitute," Universitas Hasanuddin, 2024.