

DAFTAR PUSTAKA

- [1] *Penggunaan CT-Scan Rumah Sakit Umum Pusat Sardjito*, 2022.
- [2] S. Endang, “Pembentukan Hidroksiapatit pada Cangkang Kepiting *Scylla spp* dengan Metode Pemanasan Berlanjut,” Universitas Hasanuddin, Makassar, 2018.
- [3] Dwijaksana, Febriyanti dan N. L. B. Windu, “Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menggunakan Metode Pengendapan Kimia Basah sebagai Aplikasi untuk Dental Bio-Implant,” Universitas Brawijaya, Malang, 2016.
- [4] N. Azkiya, F. Prasetya, R. Dwi dan W. S. Witasari, “Pemanfaatan Precipitated Calcium Carbonat dari Batu Kapur dalam Pembuatan β -TCP sebagai Bahan Dasar Implan Tulang,” *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, vol. 5, no. 1, pp. 78-82, 2021.
- [5] A. E. Wardiana, F. G. Shalli, E. C. Saputra dan S. E. Cahyaningrum, “Pemanfaatan Batu Kapur sebagai Bahan Baku Hidroksiapatit,” *UNESA Journal of Chemistry*, vol. 8, no. 2, pp. 62-66, 2019.
- [6] A. R. M. A. Arah, A. Faisal dan D. C. R. Sari, “An Easily Made, Low-Cost, Bone Equivalent Material Used in Phantom Construction of Computed Tomography,” *International Journal of Applied Engineering Research*, vol. 13, no. 10, pp. 7604-7609, 2018.
- [7] K. D. Allert, S. Vangala, DiBianca dan F. A., “Novel Materials for Low-Contrast Phantoms for Computed,” *Journal of X-Ray Science and Technology*, vol. 15, no. 1, pp. 9-18, 2007.
- [8] A. Kurniawati, C. Badri dan J. Ardiyanto, “Desain Phantom Air untuk Kalibrasi CT Number dan Keseragaman CT Number pada Pesawat CT Scan,” *Jurnal Imejing Diagnostik*, vol. 1, no. 1, 2014.
- [9] K. Khaira, “Pengaruh Temperatur dan Waktu Kalsinasi Batu Kapur Terhadap Karakteristik Precipitated Calcium Carbonate (PCC),” *Sainstek*, vol. 3, no. 1, pp. 33-43, 2011.

- [10] ICRU, "Tissue Substitutes in Radiation Dosimetry and Measurement," International Commission On Radiation Units And Measurements , Maryland, 1989.
- [11] A. Luthfiyyah, "Apa Bedanya? Kepiting vs Rajungan," Resepkoki.id, 2021. [Online]. Available: <https://resepkoki.id/apa-bedanya-kepiting-rajungan/>. [Diakses 19 2022].
- [12] V. Yanuar, J. Santoso dan E. Salamah, "Pemanfaatan Cangkang Rajungan (Portunus Pelagicus) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor dalam Pembuatan Produk Crackers," *Pengolahan Hasil Perikanan*, vol. 12, no. 1, pp. 59-72, 2009.
- [13] Nurhidajah dan M. Yusuf, "Analisis Protein, Kalsium dan Daya Terima Tepung Limbah Rajungan," *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS 2010*, pp. 252-255, 2010.
- [14] P. J. Stokkeland, E. Andersen, M. M. Bjørndal, A. M. Mikalsen, S. Aslaksen dan P. K. Hyldmo, "Maintaining Immobilisation Devices on Trauma Patients during CT: A Feasibility Study," *Scandinavian Journal of Trauma Resuscitation and Emergency Medicine* 25, vol. 25, no. 84, pp. 1-8, 2017.
- [15] T. Febrianto, "Studi Eksperimen Pengaruh Tekanan dan Suhu Sintering Terhadap Densitas Paduan Al-Mg Dengan Metode Metalurgi Serbuk," Universitas 17 Agustus 1945 , Surabaya, 2021.
- [16] N. Nayiroh, "Metalurgi Serbuk," UIN, Malang, 2015.
- [17] E. Industries, "Mesh to Micron Chart," 5 August 2020. [Online]. Available: <https://elcanindustries.com/wp-content/uploads/2020/08/Mesh-to-Micron-Chart-2.pdf>. [Diakses 14 September 2022].
- [18] S. Distantina, "Menentukan Ukuran Partikel," UNS, Surakarta.
- [19] G. Mishra, "Soil Particle Size Distribution by Hydrometer Method," The Constructor, [Online]. Available: <https://theconstructor.org/geotechnical/particle-size-distribution-soil-hydrometer-method/2775/>. [Diakses 19 2022].
- [20] K. N. Widyanti, J. A. Noor dan U. P. Juswono, "Penentuan dan Pengukuran Dosis serap Radiasi Sinar X pada Permukaan Phantom Kepala (Skull Phantom) menggunakan Metode Entrance Skin Exposure (ESE)," Universitas Brawijaya, Malang, 2013.

- [21] Suroyo, “Aspek Dasar Penggunaan CT Scan dalam Kedokteran,” *Berkala Ilmu Kedokteran*, vol. 1, no. 18, 1986.
- [22] R. Schmidt, J. Wulf, B. Kästner, D. Jany, J. T. Heverhagen, M. Fiebich dan K. Zink, “Monte Carlo Based Calculation of Patient Exposure in X-ray CT-examinations,” dalam *4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering*, Marburg, 2009.
- [23] B. Z. Rafsanjani, R. Faghihi dan M. S. Moghadam, “Assessment of the Effect of Children’s Bone Density Development in Pediatric MR Only Treatment Planning,” *Frontiers in BIOMEDICAL TECHNOLOGIES*, vol. 2, no. 2, pp. 109-114, 2015.
- [24] *Nilai Hounsfield Unit Tulang Tengkorak Pasien Rumah Sakit Umum Pusat Sardjito*, 2022.
- [25] G. electric, *Introduction to Computed Tomography*, 1976.
- [26] L. Handayani, R. Zuhrayani, N. Putri dan R. Nanda, “engaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Nilai Rendemen CaO Cangkang Tiram (*Crassostrea Gigas*),” *TILAPIA*, vol. 1, no. 1, pp. 1-6, 2020.
- [27] S. Tasari, Iqbal dan Badaruddin, “Penentuan Lama Kalsinasi Kalsium Karbonat CaCO_3 dari Batu Kapur Tanjung Karang Dongala,” *Gravitasi*, vol. 18, no. 2, pp. 137-147, 2019.
- [28] M. Ilyas, “Monitoring Kendali Mutu (Quality Cotrol) Pada Citra Ct Scan Berdasarkan Standard Pengujian,” Universitas Sumatera Utara, Medan, 2017.
- [29] BAPETEN, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 3 Tahun 2006 Tentang Perizinan Instalasi Nuklir Nonreaktor*, Jakarta: BAPETEN, 2006.
- [30] Bapeten, “Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-x Radiologi Diagnostik dan Intervensional,” dalam *Peraturan Badan Pengawas Tenaga Nuklir*, Jakarta, Bapeten, 2018.
- [31] N. Olivia, “Pemanfaatan Tepung Cangkang Kepiting Sebagai Sumber Kalsium Dan Fosfor Pada Pembuatan Tortilla Chips,” UPH, Tangerang, 2017.
- [32] M. H. Nur, S. Susanti dan V. P. Bintoro, “Profil Warna, Distribusi Ukuran Partikel, pH, dan Kadar Air Tepung Biji Durian dengan Suhu Pengeringan yang Berbeda,” Universitas Diponegoro, Semarang, 2016.

- [33] E. Sahara, “Distribusi Pb dan Cu pada Berbagai Ukuran Partikel Sedimen di Pelabuhan Benoa,” *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, vol. 3, no. 2, pp. 75-80, 2009.
- [34] R. R. C. Pertiwi, “Analisis Pengaruh Window Width Dan Window Level Untuk mendapatkan Kontras Resolusi Yang Optimal Pada Pencitraan CT Scan Brain Dengan Klinis Stroke Di RS Premier Bintaro,” Jurusan Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi Poltekkes Kemenkes Jakarta II, Jakarta, 2015.
- [35] American College of Radiology, “INSTRUCTION MANUAL FOR TESTING THE ACR CT PHANTOM,” American College of Radiology, Reston, 2004.
- [36] Al-Mustansiriya University, “Sedimentation Analysis,” Al-Mustansiriya University, Iraq, 2016.
- [37] B. Hadiwinata, F. R. Dewi, D. Fransiska dan N. Dharmayanti, “Optimasi Waktu dan Suhu Kalsinasi Tepung Cangkang Rajungan (*Portunus Sp.*) Sebagai Bahan Baku Hidroksiapatit”.
- [38] O. Mawlawi, D. A. Podoloff, S. Kohlmyer, J. J. Williams, C. W. Stearns, R. F. dan H. Macapinlac, “Performance Characteristics of a Newly Developed PET/CT Scanner Using NEMA Standards in 2D and 3D Modes,” *Journal of Nuclear Medicine*, vol. 45, no. 10, 2004.
- [39] S. Ziegler, B. W. Jakoby, H. Braun, D. H. Paulus dan H. H. Quick, “NEMA Image Quality Phantom Measurements and Attenuation Correction in Integrated PET/MR Hybrid Imaging,” *EJNMMI Physics*, no. 2, p. 18, 2015.
- [40] Fosbinder, A. Robert, Orth dan Denise, *Essentials of Radiologic Science*, Lippincott Williams & Wilkins, 2012.
- [41] M. E. Korsholm, L. W. Waring dan J. M. Edmund, “A Criterion for the Reliable Use of MRI-only Radiotherapy,” *Radiology Oncology*, vol. 9, no. 16, pp. 1-7, 2014.
- [42] R. G. Ayu, “Analisis Noise berdasarkan Slice Thickness dengan Teknik Irisan Axial pada citra Computed Tomography SCan (CT-Scan),” Universitas Jember, Jember, 2018.
- [43] N. L. B. W. F. Dwijaksara, “Intesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menggunakan Metode Pengendapan Kimia Basah sebagai Aplikasi untuk Dental Bio-Implant,” Universitas Brawijaya, Malang, 2016.

- [44] Ismiwarti, “Pemanfaatan Cangkang Rajungan (*Portunus* sp.) Sebagai Flavor,” Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2005.