

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia Hariyanto, Y., Taufiq, A., & Sunaryono, S. (2018). Sintesis, Karakterisasi Struktur dan Sifat Optik Nanopartikel Hidroksiapatit/Magnetit. *JPSE (Journal of Physical Science and Engineering)*, 3(1), 16–24. <https://doi.org/10.17977/um024v3i12018p016>
- Amalia, V., Hadisantoso, E. P., Hidayat, D., Diba, R. F., Dermawan, M. F., & Tsaniyah, S. W. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Limbah Tulang Hewan. *Alchemy*, 5(4), 114. <https://doi.org/10.18860/al.v5i4.4705>
- Ardhiyanto, H. B., Kedokteran, F., & Universitas, G. (n.d.). *Peran hidroksiapatit sebagai material*. 13–15.
- Bandol Utomo, B. S., Fransiska, D., & Darmawan, M. (2016). Formulasi Hidrogel dari Polivinil Prolidon dan k/i-Karaginan untuk Bahan Pembalut Luka. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 11(1), 55. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v11i1.258>
- Cao, T. T., & Zhang, Y. Q. (2016). Processing and characterization of silk sericin from Bombyx mori and its application in biomaterials and biomedicines. *Materials Science and Engineering C*, 61, 940–952. <https://doi.org/10.1016/j.msec.2015.12.082>
- Fisika, B., Anam, C., & Atom, L. F. (2007). Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR. *Berkala Fisika*, 10(2), 79-85–85.
- Hap, C. (n.d.). *Chapter 2 Biomaterials*. 5–13.
- Kartika, R., Gadri, A., & Darma, G. C. E. (2015). Formulasi Basis Sediaan Pembalut Luka Hidrogel dengan Teknik Beku Leleh Menggunakan Polimer Kappa Karagenan. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 0(0), 643–648.
- Kim, J.-H., Shin, B.-S., Lee, K.-G., Yeo, J.-H., & Kweon, H.-Y. (2009). Sericinjam Sericin: Structural and Thermal Properties. *International Journal of Industrial Entomology*, 19(2), 255–258.
- Leal, E., Pibic, D. L., Uepg, C., Carlos, E., & Souza, F. De. (2014). 10 4 6 2 5Cm 1Mm. *Internasional*, 10, 10–10.
- Pangestuti, R. D. W. I. (2011). *PRODUKSI GELATIN DARI TULANG SAPI Disusun Oleh* : 1–8.
- Perwitasari, D. S. (2008). Hidrolisis Tulang Sapi Menggunakan HCl untuk Pembuatan Gelatin. *Makalah Seminar Nasional Soeardjo Brotohardjono*

“Pengolahan Sumber Daya Alam Dan Energi Terbarukan,” 1–9.
<https://core.ac.uk/download/pdf/12218210.pdf>

- Puspa, K. A., & Asmi, D. (2014). Sintesis dan Karakterisasi Biokeramik Hidroksiapatit Bahan Tulang Sapi pada Suhu 800-1100oC. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 02(02), 125–129.
- Puspita, W. F., & Cahyaningrum, S. E. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit dari Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus gallus*) Menggunakan Metode Pengendapan Basah. *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2), 100–106.
- Sunarintyas, S., & Siswomihardjo, W. (2011). The effect of sericin application over hydroxyapatite surface on osteoblast cells proliferation. *Proceedings - International Conference on Instrumentation, Communication, Information Technology and Biomedical Engineering 2011, ICICI-BME 2011, November*, 145–149. <https://doi.org/10.1109/ICICI-BME.2011.6108613>
- Suryadi. (2011). Sintesis dan Karakterisasi Biomaterial Hidroksiapatit dengan Proses Pengendapan Kimia Basah. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1–88.
- Terada, S., Nishimura, T., Sasaki, M., Yamada, H., & Miki, M. (2002). Sericin, a protein derived from silkworms, accelerates the proliferation of several mammalian cell lines including a hybridoma. *Cytotechnology*, 40(1–3), 3–12. <https://doi.org/10.1023/A:1023993400608>
- Terada, S., Sasaki, M., Yanagihara, K., & Yamada, H. (2005). Preparation of silk protein sericin as mitogenic factor for better mammalian cell culture. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 100(6), 667–671. <https://doi.org/10.1263/jbb.100.667>
- Terada, S., Sasaki, M., Yanagihara, K., & Yamada, H. (2005). Preparation of silk protein sericin as mitogenic factor for better mammalian cell culture. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 100(6), 667–671. <https://doi.org/10.1263/jbb.100.667>
- Veiga, A., Castro, F., Oliveira, A., & Rocha, F. (2017). *Synthesis of Hydroxyapatite and Sericin nanocomposites*. February.
- Wardana, M. Y. (2018). Pembuatan Hidroxyapatite Dari Limbah Tulang Sapi Menggunakan Metode Sol-Gel. *Jurnal Sains Dan Teknologi Reaksi*, 15(1), 1–7. <https://doi.org/10.30811/jstr.v15i1.510>
- Zhang, F., Zhang, Z., Zhu, X., Kang, E. T., & Neoh, K. G. (2008). Silk-functionalized titanium surfaces for enhancing osteoblast functions and reducing bacterial adhesion. *Biomaterials*, 29(36), 4751–4759. <https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2008.08.043>

Zulkarnain, Gunawarman, J. A. (2016). Pengolahan Dan Karakterisasi Serbuk Hidrosiapatit Dari Limbah Tulang Sapi Untuk Bahan Gigi Pengganti. *Menara Ilmu*, X(72), 73–78.

