

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. T. (2013). *Gelatin Ikan : Sumber, Komposisi Kimia dan Potensi Pemanfaatannya*. 1(2).
- Ambarwati, R. (2019). Pembuatan Nanopartikel Albumin Menggunakan Metode Desolvasi Sebagai Alternatif Sistem Pembawa. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 35–39. <https://doi.org/10.33751/jf.v9i1.1258>
- Brown, M. E. (2001). *Introduction to Thermal Analysis Techniques and Application*. Kluwer Academic Publisher.
- Friedman, N., Dagan, A., Elia, J., Merims, S., & Benny, O. (2021). Physical Properties of Nanoparticles of Gold-Nanoparticles Affect Skin Penetration Via Hair Follicles. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine*, 102414. <https://doi.org/10.1016/j.nano.2021.102414>.
- Gelatin Manufacturers Institute of America. (2019a). Gelatin Handbook. In GMIA handbook.
- Gelatin Manufacturers Institute of America. (2019b). Standard Testing Methods for Edible Gelatin (Issue January). Official Procedure of the Gelatin Manufacturers Institute of America, Inc.
- Giannopoulou, I., Saïs, F., & Thomopoulos, R. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th ed. In *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information* (6th ed.). RPS Publishing.
- Group, T. P. C. (1992). Particle Size Analysis. In N. G. Stanley-Wood & R. W. Lines (Eds.), *The 25th Anniversary Conference Organised*. The Royal Society of Chemistry.
- Harifi, T., & Montazer, M. (2012). Past, Present and Future Prospects of Cotton Cross-linking: New Insight into Nano particles. *Carbohydrate Polymers*, 88(4), 1125–1140. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2012.02.017>
- Mohanraj, V. J., & Chen, Y. (2007). Nanoparticles - A review. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 5(1), 561–573.

<https://doi.org/10.4314/tjpr.v5i1.14634>

- Nurrachmawati, F. (2015). Mengenal Gelatin, Kegunaan dan Pembuatannya. Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner. <http://kesmavet.ditjenpkh.pertanian.go.id/index.php/berita/tulisan-ilmiah-populer/139-mengenal-gelatin-kegunaan-dan-pembuatannya>
- Nuraeni, W., Daruwati, I., W, E. M., & Sriyani, M. E. (2013). Verifikasi Kinerja Alat Particle Size Analyzer (PSA) Horiba Lb-550 untuk Penentuan Distribusi Ukuran Nanopartikel. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Nuklir, 268–269.
- Plantz, P. E. (1984). Particle Size Measurements from 0.1 to 1000  $\mu\text{m}$ , Based on Light Scattering and Diffraction. In H. G. Barth (Ed.), *Modern Methods of Particle Size Analysis*. John Wiley & Sons Inc.
- Poppe, L. J., Paskevich, V. F., Hathaway, J. C., & Blackwood, D. S. (2001). A Laboratory Manual For X-Ray Powder Diffraction. In US Geological Survey Open-File Report: Vol. 1.041. Eastern Publications Group. <http://pubs.usgs.gov/openfile/of01-041/index.htm>
- Prayoga, T., & Lisnawati, N. (2020). Ekstrak Etanol Daun Iler (*Coleus Atropurpureus* L. Benth) (T. Lestari (ed.)). CV. Jakad Media Publishing. <https://books.google.co.id/books?id=kPgDwAAQBAJ&pg=PA2&dq=nanopartikel&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjIpnz95XuAhXMxzgGHQbOC9sQ6AEwBXoECAIQAg#v=onepage&q=nanopartikel&f=false>
- Rahmawati, L., Tuslinah, L., & Ramdan, U. M. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Fisika Kimia Gelatin dari Limbah Tulang Ikan Tongkol dengan Metode Asam.
- Rohman, A. (2014). Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika untuk Analisis Farmasi. Pustaka Pelajar.
- Singh, Kushagri; Mishra, A. (2014). Gelatin Nanoparticle: Preparation, Characterization and Application in Drug Delivery. *International Journal of*

Pharmaceutical Sciences and Research, 5(6), 2149–2157.  
[https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.5\(6\).2149-57](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.5(6).2149-57)

Sirwutubun, M., Ludong, M. M., Rawung, D., Pertanian, J. T., Pertanian, F., Sam, U., & Manado, R. (2016). Pengaruh Konsentrasi Etanol terhadap Karakteristik Ekstrak Pewarna Alami Buah Merah (*Pandanus Conoideus Lamk.*) Dan Aplikasinya Pada Produk Pangan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(5), 1–8. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/view/13866>

Sudjadi, & Rohman, A. (2018). Analisis Derivat Babi. Gadjah Mada University Press.

Sugita, P., Bintang, M., Achmadi, S. S., Pradono, D. I., Irawadi, T. T., & Darusman, L. K. (2016). Segi Kimiawi dan Biokimiawi dari Sistem Pengantaran Obat. IPB Press.  
<https://books.google.co.id/books?id=5TMTEAAAQBAJ&pg=PA77&dq=nanopartikel&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjIlnpz95XuAhXMxzgGHQbOC9sQ6AEwAHoECAMQA#v=onepage&q=nanopartikel&f=false>

Sutan, S., Maharani, D. M., & Febriari, F. (2019). Studi Karakteristik Sifat Mekanik Bioplastik Berbahan Pati - Selulosa Kulit Siwalan (*Borassus flabellifer*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 7(1), 97–111.

Syahbani, A., Aprilia, W., Farinda, A. A., & Abdillah, H. (2018). Pengaruh Pengadukan, Konsentrasi, Dan Jenis Pelarut Kitosan Terhadap Karakterisasi Nanopartikel Kurkumin Dari Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) Dengan Metode Gelasi Ionik. *ARTIKEL PEMAHALAH PARALEL*, 604–610.

Verma, V., Ryan, K. M., & Padrela, L. (2021). Production and Isolation of Pharmaceutical Drug Nanoparticles. *International Journal of Pharmaceutics*, 603(May), 120708. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120708>

Yasmin, R., Shah, M., Khan, S. A., & Ali, R. (2017). Gelatin Nanoparticles: a Potential Candidate For Medical Applications. *Nanotechnology Reviews*, 6(2), 191–207. <https://doi.org/10.1515/ntrev-2016-0009>.