

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A., Khairi, N., & Allo, E. K. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Sebagai Stabilizer Terhadap Ag Nanopartikel. *Fullerene Journal of Chemistry*, 4(2), 86–91. <https://doi.org/10.37033/fjc.v4i2.100>
- Anisa, D. N., Anwar, C., & Afriyani, H. (2020). Sintesis Senyawa Analog Kurkumin Berbahan Dasar Veratraldehida dengan Metode Ultrasound. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5(01), 74–81.
- Arsyi, N. Z., Nurjannah, E., Ahlina, D. N., & Budiyati, E. (2018). Karakterisasi Nano Kitosan dari Cangkang Kerang Hijau dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, 2(2), 106–111.
- Herdiana, Y., Handaresta, D. F., Joni, I. M., Wathoni, N., & Muchtaridi, M. (2020). Synthesis of Nano- $\alpha$  Mangostin Based on Chitosan and Eudragit S 100. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology and Research*, 95–100. [https://doi.org/10.4103/japtr.JAPTR\\_182\\_19](https://doi.org/10.4103/japtr.JAPTR_182_19)
- Iswandana, R., Anwar, E., & Jufri, M. (2013). Formulasi Nanopartikel Verapamil Hidroklorida dari Kitosan dan Natrium Tripolifosfat dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 6(4), 201–210.
- Khasanah, F. E. N., & Husni, P. (2018). Review : Nanopartikel Kurkumin Solusi Masalah Kanker dan Antibakteri. *Farmaka*, 14(2), 172–181.
- Mannuela, N., Taurina, W., & Sari, R. (2016). Preparasi dan Evaluasi Nanopartikel Azitromisin Kitosan dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Universitas Tanjungpura*, 1–12. <https://media.neliti.com/media/publications/193325-ID-none.pdf>
- Mardiyati, E., Muttaqien, S. El, & Setyawati, D. R. (2012). Sintesis Nanopartikel Kitosan-Trypoly Phosphate Dengan Metode Gelasi Ionik: Pengaruh Konsentrasi dan Rasio Volume Terhadap Karakteristik Partikel. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Bahan*, 90–93.
- Pakki, E., Sumerheni, F. A., Ismail, & Safirahidzni, S. (2016). Formulasi Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr) dengan Variasi Konsentrasi Kitosan Tripolisfosfat (TPP). *J.Trop. Pharm.*

*Chem*, 3(4), 251–263.

- Putri, A. I., Sundaryono, A., & Candra, I. N. (2018). Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar ( *Ipomoea batatas* L .) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 203–207.
- Putri, N. R. E., Ulfah, A. A., & Kusumastuti, Y. (2019). Synthesis of Curcumin Nanoparticle from *Curcuma xanthorrhiza* Roxb Extract by Solvent-Antisolvent Precipitation Method. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(2), 145–150. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.50909>
- Rabima, R., Riki, & Oktamauri, A. (2018). Karakterisasi & Aktivitas Antibakteri dari Kurkumin Nanostructured Lipid Carrier. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 3(2), 1–9.
- Ramadon, D., & Mun'im, A. (2016). Pemanfaatan Nanoteknologi dalam Sistem Penghantaran Obat Baru untuk Produk Bahan Alam. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), 118–127. <file:///C:/Users/pc/AppData/Local/Temp/20-25-12-1-10-20170904.pdf>
- Rezki, R. S., Anggoro, D., & Siswarni MZ. (2015). Ekstraksi Multi Tahap Kurkumin dari Kunyit (*Curcuma domestica* Valet) Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 29–34. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i3.1478>
- Sari, N. W., Fajri, M. Y., & Anjas, W. (2018). Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Garoho Merah (*Musa acuminata* L.). *IJOB*, 2(1), 30–34.
- Suryani, Halid, N. H. A., Akib, N. I., Rahmanpiu, & Mutmainnah, N. (2017). Preparation of Curcumin Nanoparticle by Using Reinforcement Ionic Gelation Technique. *American Institute of Physics*, 1–7. <https://doi.org/10.1063/1.4982185>
- Suryani, Wahyuni, Ariastika, D., & Rahmanpiu. (2016). Formulasi Nanopartikel Kurkumin dengan Teknik Gelasi Ionik Menggunakan Kitosan, Tripolifosfat dan Natrium Alginat serta Uji Stabilitasnya Secara In Vitro. *Pharmauho*, 2(1), 17–21.
- Wardani, G. A., & Wulandari, W. T. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) sebagai Biosorben Ion Timbal (II) Utilization o f

Kepok Banana ' s ( *Musa acuminata* ) Peel Waste As Lead ( II ) Ion Biosorben. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu*, 4(2), 143–148.

Wirahadikesuma, I., Santoso, K., Maheshwari, H., & Maddu, A. (2019). Efektivitas Pemberian Nanopartikel Kitosan-Iopamidol Menggunakan Nebulizer Pada Saluran Pernapasan Ayam Broiler Berdasarkan Hasil Pencitraan Sinar-X. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 3(1), 198–205.

Yunilawati, R., Yemirta, Y., Cahyaningtyas, A. A., Aviandharie, S. A., Hidayati, N., & Rahmi, D. (2018). Optimasi Proses Spray Drying Pada Enkapsulasi Antosianin Ubi Ungu. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 40(1), 17–24. <https://doi.org/10.24817/jkk.v40i1.3761>