

DAFTAR PUSTAKA

1. Dalimartha S. Atlas tumbuhan obat Indonesia. Jakarta: Trubus Agriwidya; 1999.
2. Parwata IMO, Dewi FS. Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Dari Rimpang Lengkuas(*Alpinia galanga* L.). *J Kim.* Juli 2008;2(2):100–4.
3. Putri AI, Sundaryono A, Candra I nyoman. Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *J Pendidik Dan Ilmu Kim.* 2018;2(2):203–7.
4. Arifin B, Ibrahim S. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *J Zarah.* 1 April 2018;6(1):21–9.
5. Gredi J, Taurina W, Andrie M. Efektivitas Analgetik Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus Mucculus*). *J Ilmu Kefarmasian Indones.* September 2017;15(2):228–34.
6. Pakki E, Sumarheni, F A, Ismail, Safirahidzni S. Formulasi Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr) Dengan Variasi Konsentrasi Kitosan tripolifosfat (TPP). 2016;3(4):251–63.
7. Fitri D, Kiromah NZW, Widiastuti TC. Formulasi Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan Dengan Metode Gelasi Ionik. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res.* 26 Maret 2020;5(1):61.
8. Hadidi M, Pouramin S, Adinepour F, Haghani S, Jafari SM. Chitosan nanoparticles loaded with clove essential oil: Characterization, antioxidant and antibacterial activities. *Carbohydr Polym.* Mei 2020;236:116075.
9. Diniatik, Kusumawati A, Siswanto A, Imtihan ZF, Wahyudi Aji. Formulation of Nanoparticles of Ethanol Extract of *Garcinia mangostana* L. Leaves as Antioxidant with Pectin as Cross-Linker and Chitosan Variation as Polymer. *Int J Recent Technol Eng IJRTE.* September 2019;8(2S9):1–5.
10. Zulfa E, Dwi P A. Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Daun Sawo (*Manilkara zapota* L.) Dan Daun Suji (*Pleomole Angustifolia*) Dengan Berbagai Variasi Komposisi Kitosan-Natrium Tripolifosfat. *J Ilm Cendekia Eksakta.* :56–61.
11. Kurniasari D, Atun S. Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) Pada Berbagai Variasi Komposisi Kitosan. *J Sains Dasar.* 2017;6(1):31–5.

12. Sunarjono H. Berkebun 21 jenis tanaman buah. Jakarta: Deputi Kewirausahaan Pemuda dan Industri Olahraga, Kementerian Negara Pemuda dan Olahraga : Penebar Swadaya; 2006.
13. Hamzah A. Jurus Sukses Bertanam Pepaya California. Jakarta: AgroMedia Pustaka; 2014.
14. Puspadewi R, Adirestu P, Menawati R. Khasiat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Sebagai Herbal Antimikroba Kulit. *Kartika J Ilm Farm*. Desember 2013;1(1):31–7.
15. Aini SN, Effendy R, Widjiastuti I. Konsentrasi Efektif Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight) terhadap Hambatan Biofilm *Enterococcus faecalis*. *Conserv Dent J*. Juli 2016;6(2):87–92.
16. Tjitrosoepomo G. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press; 2005.
17. Hadi S. Pengambilan Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Clove Oil) Menggunakan Pelarut n-Heksana Dan Benzena. *J Bahan Alam Terbarukan*. Desember 2012;1(2).
18. Suparman, Nurhasanah, Papuangan N. Analisis Pengelompokan Varietas Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merrill & Perry)) Berdasarkan Kemiripan Morfometrik Di Pulau Ternate. *J Biol Pembelajarannya*. Oktober 2017;4(2):41–52.
19. Ruhnayat A, Manohara D, Bermawi N. Teknologi Unggulan Cengkeh Budidaya Pendukung Varietas Unggul. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan; 2007. 1–32 hlm.
20. Nidyasari RRS, Akmal H, Ariyanti NS. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tanaman Manggis dan Kerabatnya (*Garcinia* spp.) di Taman Buah Mekarsari. *J Sumberd HAYATI*. Desember 2018;4(1):12–20.
21. Mela KA, Priani SE, Lukmayani Y. Penentuan Nilai Faktor Pelindung Surya (Fps) Fraksi Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Secara In Vitro. *Pros Penelit Spes Unisba*. 2015;
22. Srihari E, Lingganingrum FS. Ekstrak Kulit Manggis Bubuk. *J Tek Kim*. September 2015;10(1):1–7.
23. Suwarda R, Maarif MS. Pengembangan Inovasi Teknologi Nanopartikel Bebas Pat Untuk Menciptakan Produk Yang Berdaya Saing. *J Tek Ind*. :104–22.
24. Al-nemrawi NK, Alsharif SSM, Dave RH. Preparation Of Chitosan-TPP Nanoparticles: The Influence Of Chitosan Polymeric Properties And Formulation Variables. *Int J Appl Pharm*. 8 September 2018;10(5):60.

25. Abdassah M. Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik. *Farmaka*. 15(1):45–52.
26. Thassu D, Deleers M, Pathak Y. Nanoparticulate Drug Delivery Systems. USA: Informa Healthcare USA; 2007. 51–60 hlm. (*Drugs And The Pharmaceutical Sciences*; vol. 166).
27. Agnihotri SA, Mallikarjuna NN, Aminabhavi TM. Recent advances on chitosan-based micro- and nanoparticles in drug delivery. *J Controlled Release*. November 2004;100(1):5–28.
28. Tandiono S. Pembuatan Dan Evaluasi Suspensi Nanopartikel Kitosan-Natrium Tripolifosfat Sebagai Antibakteri [Skripsi]. [Medan]: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara; 2018.
29. Prasetyo YA, Husni P, Mita SR. Long-Circulating Nanopartikel Menggunakan Polimer PLGA (Poly-Lactic-co-Glicolyc Acid) dan Poloxamer. *Farmaka*. Suplemen Volume 15(1).
30. Hoten HV. Analisis Karakterisasi Serbuk Biokeramik Dari Cangkang Telur Ayam Broiler. *J ROTOR*. April 2020;13(1):1–5.
31. Silfia S, Failisnur F, Sofyan S. Analisis gugus fungsi, distribusi, dan ukuran partikel tinta stempel dari ekstrak gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dengan senyawa pengomplek NaOH dan $Al_2(SO_4)_3$. *J Litbang Ind*. 28 Juni 2018;8(1):31.
32. Nuraeni W, Daruwati I, W EM, Sriyani ME. Verifikasi Kinerja Alat Particle Size Analyzer (PSA) Horiba LB-550 Untuk Penentuan Distribusi Ukuran Nanopartikel. *Pros Semin Nas Sains Dan Teknol Nukl*. 4 Juli 2013;
33. Wulansari SA. Pengaruh Konsentrasi Surfaktan PEG-40 HCO Dengan Span 80 Terhadap Karakteristik Dan Stabilitas Fisikokimia Nanoemulsi Dan Nanoemulgel Koenzim Q10. [Surabaya]: Universitas Surabaya; 2020.
34. Swarbrick J. *Encyclopedia Of Pharmaceutical Technology*. Inf Healthc USA Inc N Y. 2007;4.
35. Tiyaboochai W. Chitosan Nanoparticles : A Promising System For Drug Delivery. *Naresuan Univ J*. 2003;11(3):51–66.
36. Liu H, Changyou G. Preparation And Properties Of Ionically Cross-linked Chitosan Nanoparticles. *Polym Adv Technol*. 2009;20:613–9.
37. Feyzioglu GC, Tornuk F. Development of chitosan nanoparticles loaded with summer savory (*Satureja Hortensis* L) essential oil for antimicrobial and antioxidant delivery applications. *LWT-Food Sci Technol*. 2016;70:104–10.