

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Y, Habsah Mohamad, M.N.I,Kassim., N.D. Rosnan., D.F. Syamsumir.,J.Saidin., (2017). Evaluation On Hydnohytium Formicarum Tuber From Setiu Wetland (Malaysia) And Muara Rupit (Indonesia) For Antibacterial And Antioxidant Activities And Anti-Cancer Potency Against Mcf-7 And Hela Cell. *Journal Of Applied Pharmaceutical Science*, 7(9):30-37.
- Artanti, N., Dkk. (2003). Evaluasi Aktivitas Antioksidan Daun Benalu Macroselen Cochinchinensis Yang Tumbuh Pada Inang Duku (*Lansium Domesticum*), *Prosiding Semiloka Nasional Himpunan Kimia Indonesia*. Jakarta : 70-79
- Atun, Sri. (2014). Metode Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, Hal 53-61
- Badan Pengawas Obat Dan Makan RepublikIndonesia. (2010) .*Acuan Sediaan Herbal .Volume Kelimsebuah Edisi I*. Jakarta: Badan Pengawas Obat Dan Makan Republik Indonesia
- Buzea, C., Blandino, I. I. P, And Robbie, K. (2007). *Nanomaterial And Nanoparticles: Sources And Toxicity*. *Biointerphases*, 2
- Couvreur, P., Barratt, G., Fattal, E., & Vauthier, C. (2002). Nanocapsule technology: a review. *Critical Reviews™ in Therapeutic Drug Carrier Systems*, 19(2).
- Davehat, F. L., Tomasi, S., Fontanel, D., Boustie, J. (2002). Flavonols From *Scurrula Ferruginea* Danser (Loranthaceae). *Z. Naturforsch.* 5(7):1092-1095
- Deinstrop, Elke. (2007). *Applied Thin – Layer Chromatography 2nd Edition*. Weinheim : Wiley – Vca Hal 1-2
- Delie, F. And Blanco, M.J. (2005). *Polymeric Particulate To Improve Oral Bioavailabiliti Of Peptide Drugs. Molecules*,
- Dmitrienko, S. G., V. A. Kudrinskaya, Dan V. V. Apyari, (2012). Methods Of Extraction, Preconcentration, And Determination Of Quercetin. *Journal Of Analytical Chemistry*, 67 (4) : 299 – 311.

- Feng, C., Li, J., Kong, M., Liu, Y., Chen, Xg (2015). Muatan Permukaan Efek Pada Mukoadhesi Nanogel Berbasis Kitosan Untuk Pengiriman Obat Kanker Antikolorektal Lokal. *Koloid Dan Permukaan B, Biointerfaces*, 12(8):439–447.
- Ferreira M.P.A., Martins J.P., Hirvonen J., Santos H.A. (2020). *Spray-Drying For The Formulation Of Oral Drug Delivery Systems*, Nanotechnology for Oral Drug Delivery, Academic Press.
- Fessenden, R.J., Dan Fessenden, J.S (1986). *Organic Chemistry* 3rd Edition. Alihbahasa Pudjaatmaka, A.H. *Kimia Organik* Jilid 2 Edisi Ke-3. Jakarta : Penerbit Airlangga
- Gandjar Ig & Abdul R. (2008). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Geiss, Friedrich. (1987). *Dasar-Dasar Kromatografi Lapis Tipis Kromatografi Planar* . Heidelberg: A. Hüthig,
- Hollman, Pc. (2004) Penyerapan, Ketersediaan Hayati Dan Metabolisme Flavonoid. *Biologi Farmasi*, 4(2), 74-83.
- Hostettman, (1995). *Cara Kromatografi Preparatif Penggunaan Pada Isolasi Senyawa Alam*. Itb Press : Bandung
- Hostettmann K, Mardton A, Hostettmann M (1998) *Preparative Chromatography Techniques*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Hutapea, Jr, (1999). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia* . Jilid V, Departemen Kesehatan Ri Dan Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Kelly, G. S. (2011). Quercetin Alternative Medicine Review, 16(2).
- Kendre, P. N., Pande, V. V., & Chavan, K. M. (2014). Novel Formulation Strategy To Enhance Solubility Of Quercetin. *Pharmacophore*, 5(3), 358-370.
- Kilfoyle, B. E., D. Kaushik, J.L. Terebetski, S. Bose, And B. B. Michniak Kohn, *Formulating, Packaging, And Marketing Of Natural Cosmetic Products Chapter 14 : The Use Of Quercetin And Curcumin In Skin Are Consumer Products (New Jersey:)* John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey,

- Kusmardiyani S, Dkk. (1992). *Kimia Bahan Alam. Pusat Antar. Universitas: Bidang Ilmu Hayati.*
- Liu, J., Kong, M., Cheng, Xj, Dang, Qf, Zhou, X., Wei, Yn.,, Chen, Xg (2012). Persiapan Biokompatibel Kitosan Grafted Poli (Asam Laktat) Nanopartikel. *Jurnal Internasional Makromolekul Biologis.* 51(3), 221–227.
- Liu, M., Zhang, J., Zhu, X., Shan, W., Li, L., Zhong, J., Huang, Y. (2016). Efisien Permeasi Lendir Dan Pembukaan Persimpangan Ketat Oleh Agen "Mukus-Inert" Yang Dapat Dipisahkan Yang Dilapisi Nanopartikel Trimetil Kitosan Untuk Pengiriman Insulin Oral. *Jurnal Rilis Terkendali,* 222, 67–77
- Lu, C., Li, X., Xia, W., Lu, S., Luo, H., Ye, D., Liu, D. (2017). Poli (Epsilon-Benzoyloxycarbonyl-L-Lysine)-Cangkok Polietilen Bercabang Sebagai Pembawa Nano Yang Efisien Untuk Indometasin Dengan Bioavailabilitas Oral Yang Ditingkatkan Dan Kemanjuran Anti-Inflamasi. *Acta Biomaterialia,* 49,434–443
- Lucio, D., Martinez-Oharriz, Mc, Jaras, G., Aranaz, P., Gonzalez-Navarro, Cj, Radulescu, A., Irache, Jm (2017). Optimalisasi Dan Evaluasi Nanopartikel Untuk Meningkatkan Pengiriman Glibenklamid Secara Oral. Studi In Vivo Menggunakan C. Elegans. *Jurnal Farmasi Dan Biofarmasi Eropa,* 121,104-112
- Martien, R., Adhyatmika, Verda., Irianto, D.K.I., Farida., and Purwita, D.S. (2012). Perkembangan Teknologi Nanopartikel Sebagai Sistem Penghantaran Obat, *Majalah Farmaseutik,* 8(1):133-144
- Mohammad, M., Idris, A,Y., Gandu, I.,Tanko, U,M., Muhammad, A Dan Adeiza,A,A. (2019). Phytocmical And Antimicrobialstudy On The Leaf Extract Of Tapinanthusdodoneifolius (Van Teigh) Loranthceae.Journal Of Advancesin Medicine Andresearch. 29(5):1-9
- Mukti, K. (2012). *Makalah Fabrikasi Dan Karakterisasi Xrd (X-Ray Diffractometer).* Diakses Dari Kusnantomukti.Blog.Uns.Ac.Id (20 Okt 2022)
- Napsah, R, Dan Wahyunigsih, I. (2014). Preparasi Nanopartikel Kitosan-Tpp/ Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleriamacrocarpa* (Scheff) Boerl)

- Dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*. 11 (1) : 1693-5683
- Nasution, P. Fitmawati, Dan Roza, R.M. (2012). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Benalu (*Scurulla Sp*) Yang Tumbuh Pada Beberapa Inang Terhadap Pertumbuhan *Salmonella Typhi*. *Universitas Riau Press*.
- Naviglio D, Scarano P, Ciaravolo M And Gallo M. (2019). Rapid Solid-Liquid Dynamic Extraction (Rslde): A Powerful And Greener Alternative To The Latest Solid-Liquid Extraction Techniques *Foods* 8 1–22.
- Panyam, J., & Labhasetwar, V. (2003). Biodegradable nanoparticles for drug and gene delivery to cells and tissue. *Advanced drug delivery reviews*, 55(3), 329–347. [https://doi.org/10.1016/s0169-409x\(02\)00228-4](https://doi.org/10.1016/s0169-409x(02)00228-4)
- Pitojo Setiojo, (1996) . *Benalu Hortikultura : Pengendalian Dan Pemanfaatan*, Penerbit Pt. Trubus Agriwidya, Semarang, Hal 4-54
- Pradana, A.T., Nawatila, R., Rachman, M. R. (2022). Karakteristik Fisik Mikropartikel Kuersetin Dengan Kombinasi Kitosan-Natrium Tripolifosfat Menggunakan Metode Orifice Ionic Gelation. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(1), Maret 2022, 133-142
- Putri, A.I., Agus, S, I Nyoman, C. (2018). Karakterisasi Nanopartikel Kitosan Ekstrak Daun Ubijalar (*Ipomoea Batatas L.*) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*. 2(2): 203-207
- Rachmawati, H., Reker-Smit, C., Hooge, M.N.L., Loenen-Weemaes, A.M.V., Poelstra, K., Beljaars, L. (2007). Chemical Modification Of Interleukin10 With Mannose 6-Phosphate Groups Yield A Liver-Selective Cytokine. *Dmd*, 35 : 814-821.
- Rawat, M.D., Singh, And S. Saraf. (2006). *Nanocarriers: Promising Vehicle For Bioactive Drugs*. *Biological And Pharmaceutical Bulletin*,
- Sahoo Ng, Kakran M, Shaal La, Li L, Muller Rh, Pal M, Dkk (2011). Preparation And Characterization Of Quercetin Nanocrystals. *J Pharm Sci*. 100(6):2379–90.

- Sailaja, A. K., Amareshwar, P., & Chakravarty, P. (2010). Chitosan nanoparticles as a drug delivery system. *Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci*, 1(3), 474-484.
- Shidhaye, S. S., Vaidya, R., Sutar, S., Patwardhan, A., & Kadam, V. J. (2008). Solid lipid nanoparticles and nanostructured lipid carriers-innovative generations of solid lipid carriers. *Current drug delivery*, 5(4), 324-331.
- Silaa, A. E., Paransa, D. S., Rumengan, A. P., Kemer, K., Rumampuk, N. D., & Manoppo, H. (2019). Pemisahan Jenis Pigmen Karotenoid Dari Kepiting Grapsus Sp Jantan Menggunakan Metode Kromatografi Kolom. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 7(2), 121-128.
- Singh R, Lillard JW., Jr. (2006). Penghantaran obat bertarget berbasis nanopartikel. *Exp Mol Pathol*. (3) : 215-223
- Sonaje, K., Lin, KJ, Tseng, MT, Wey, SP, Su, FY, Chuang, EY, Sung, HW. (2011). Efek Pembukaan Persimpangan Ketat Yang Dimediasi Kitosan-Nanopartikel Pada Penyerapan Oral Endotoksin. *Biomaterial*, 32(33), 8712–8721
- Sumaiyah. (2018). Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora Pinnata (L.F.) Schott*) Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Tm Conference Series.1* : 029–033
- Syofyan, Lucida H, Bakhtiar. (2008) Peningkatan Kelarutan Quercetin Melalui Pembentukan Kompleks Inklusi Dengan B-Siklodekstrin. *J Sains Dan Teknol Farm*. 13(2):43–8.
- Tiyaboonchai, W. (2013). Chitosan nanoparticles: a promising system for drug delivery. *Naresuan University Journal: Science and Technology (NUJST)*, 11(3), 51-66.
- Touchstone, Joseph C. (1983). *Praktek Kromatografi Lapis Tipis* . Edisi Ke-2 New York: Wiley.
- Touchstone, Joseph C. (1992). *Praktek Kromatografi Lapis Tipis* . Edisi Ke-3 New York: Wiley,
- Vania, R., & Rusdiana, T. (2019). Strategi Pengembangan Obat Berdasarkan Sistem Klasifikasi Biofarmasetika. *Farmaka*, 17(2), 376-384.

- Vaughn, J.M. And Williams R.O. (2007). *Nanoparticle Engineering. In Swarbrick. James. Encyclopedia Of Pharmaceutical Technology Third Edition. Volume 1.* New York: Nova Science Publisher, 48.
- Wijayanto, S.O., Bayuseno, A.P., Muzakir, A. (2014). Analisis Kegagalan Material Pipa Ferrule Nickel Alloy N06025 Pada Waste Heat Boiler Akibat Suhu Tinggi Berdasarkan Pengujian : Mikrografi Dan Kekerasan. *Jurnal Teknik Mesin.* 2(1)
- Yulian, M., Dan Safrijal. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Daun Benalu Kopi (*Loranthus Ferrugineus* Roxb.) Dengan Metode Dpph (1,1 – Difenil -2- Pikrilhidrazil). *Lantanida Journal.* 6(2) : 103-202
- Yuzhi Mua,¹ Yangmu Fub,¹ Jing Lia, Xiaoping Yua, Yang Lia, Yanan Wang, Xuanjin Wua, Kaichao Zhanga, Ming Konga, Chao Fenga,* , Xiguang Che. (2019). *Multifunctional quercetin conjugated chitosan nano-micelles with P-gp inhibition and permeation enhancement of anticancer drug.* Carbohydrate Polymers (2)0310–18
- Zhu J, Yang Zg, Chen Xm, Sun Jb, Awuti G, Zhang X, Dkk., (2007). Preparation And Physicochemical Characterization Of Solid Dispersion Of Quercetin And Polyninylpyrrplidone. *J Chinese Pharm. Sci.* 16:51–6.
- Zimmer, A., Mutschler, E., Lambrecht, G., Mayer, D., & Kreuter, J. (1994). Pharmacokinetic and pharmacodynamic aspects of an ophthalmic pilocarpine nanoparticle-delivery-system. *Pharmaceutical research*, 11(10), 1435-1442.